



ALUMINERA obtiene la verificación de su huella de carbono

PÁG. 14



HABLAMOS DE: ESPECIAL VETECO

PÁG. 38



MASTER presenta la nueva **WEEN HIDE 180**, la evolución invisible

PÁG. 128

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9
STAND
9D04

Nueva solución Coating Prime

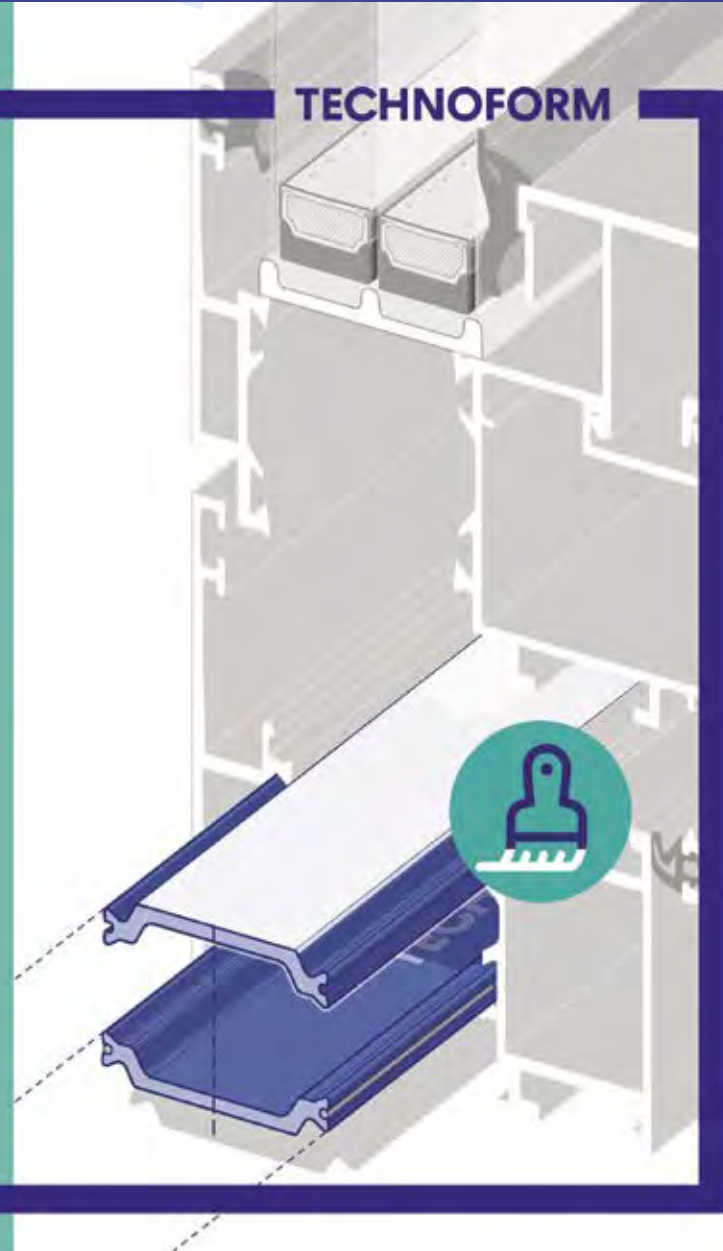
Coating Prime es la nueva solución de Technoform que consigue un excelente acabado superficial en el lacado de poliamida.

Coating Prime mejora las características de la superficie de la poliamida durante el lacado de perfiles, consiguiendo una **mejor atracción y adhesión de la pintura a la poliamida** y **reduciendo las burbujas** que pueden aparecer durante el proceso de lacado.

Descubra más en www.technoform.com

Soluciones aislantes para
ventanas, puertas y fachadas.

TECHNOFORM





ext
aluminium



trusax

n extrusion products



Multiple Different Needs? An Integrated Solution.



We design and implement automated systems to improve the aluminum sector's management of spaces and logistics. We transform finishing and packaging machinery, designing targeted and innovative robotic solutions customized for each process.

Emmebi: seeing is believing.

50th
ANNIVERSARY
1972 — 2022



ALL FOR AL

Emmebi S.r.l - Via della Tecnologia, 12 - Pavia di Udine (UD) Italy | www.emmebi.net

Interpon[®]
POWDER COATINGS

■ **Architectural**

Futura your world

El futuro pertenece a quienes creen en la belleza de sus sueños. Inspirada en más de 20 años de investigación y análisis de tendencias por parte de nuestros equipos de expertos en color, la colección ofrece tres nuevas y emocionantes paletas de colores, una excepcional superdurabilidad, retención del brillo, estabilidad del color y resistencia a los rayos UV. Futura permite que los edificios se erijan como símbolos de nuestro pasado, presente y futuro.

Su imaginación comienza con nuestro acabado



architectural.interpon.com/es/futura/

AkzoNobel



EL MATERIAL QUE ESTÁ CAMBIANDO LA AUTOMOCIÓN: EN 2027 EL ALUMINIO EN VEHÍCULOS ALCANZARÁ LOS 43.400 MILLONES

PÁG. 12



EXTRUSAX COSECHA GRANDES ÉXITOS EN LA FERIA INTERNACIONAL ALUMINIUM 2022

PÁG. 16



EMMEBI: DONDE LA INNOVACIÓN JUEGA EN CASA

PÁG. 20

SUMARIO DE PUBLICIDAD

Publicidad 4

EXTRUSIÓN Y TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE

El fondo de private equity OpenGate Capital está en negociaciones... 8
 El material que está cambiando la automoción... 12
 ALUMINERA obtiene la verificación de su huella de carbono 14
 EXTRUSAX cosecha grandes éxitos en la feria internacional... 16
 Interpon D3020, la última generación de... 18
 EMMEBI: donde la innovación juega... 20
 Una alternativa sostenible para la arquitectura del futuro 22
 EL GRUPO INALSA incrementó sus cifras de producción y... 24
 ¿Cómo solucionar el uso ineficiente de las matrices... 26
 Sostenibilidad por el medio ambiente 28
 ITESAL celebra su 30 aniversario compartiendo... 30

HABLAMOS DE: ESPECIAL VETECO

Un futuro enmarcado por aluminio... 38
 TECHNOFORM presenta grandes novedades en VETECO 2022 40
 CORTIZO presenta en VETECO sus últimas novedades en... 42
 ALUMINIOS GALISUR presenta sus últimas novedades en VETECO 46
 ALUVAL presenta varias novedades en VETECO 2022 48
 STRUGAL expondrá en el stand 10D04 en la próxima edición de... 50
 Novedades DOMO en VETECO 52
 El GRUPO AYUSO presentará importantes novedades en VETECO 54
 ANICOLOR presenta sus nuevos sistemas en VETECO 56
 QSYSTEMS presenta sus novedades en sistemas de carpintería... 58
 EXLABESA presentará en VETECO sus últimos desarrollos en... 60
 TECHNAL en VETECO 64
 INDALSU reduce su huella de carbono con la nueva DOMO 75RT 68
 EXTRUGASA, nueva imagen de marca, misma filosofía de trabajo 70
 Novedades de ALUGOM para VETECO 72
 En enero del 2022 pasamos a formar parte de CORIALIS GROUP 74
 CONTINENTAL surfaces solutions frente al cambio climático 76
 FÁCIL INGENIERÍA en VETECO 2022 78
 El nuevo Datasafe es compatible con el mercado CE 80
 WINPERFIL, el software más completo para la industria del... 82
 INTRALOGÍSTICA para hacer frente a periodos difíciles 84
 EXTERPLAS, fabricación y distribución de juntas y perfiles... 86
 Novedades de FAPIM en VETECO 2022 88
 Alta estanqueidad: elementos para las correderas de aluminio más... 90
 HERRAJES EUROPEOS en VETECO 2022 92
 La gama de productos de C3 Systems se posiciona como... 94
 Novedades COPERPAL en VETECO 98
 Linarte da un paso más en el revestimiento de fachadas... 100
 ISO-CHEMIE con nuevas soluciones 4.0 para el hueco... 102
 Nuevos cerramientos GRADIGLASS de GRADITEL SOLAR 104
 HAFFNER IBÉRICA en la próxima edición de VETECO 108
 QUILOSA presentará su último lanzamiento en VETECO... 110

CARPINTERÍA

ALCAR, con la vista en el futuro 112
 Serie 34016 RT HO PLUS de ALUMARTE 114
 CEPI, todas las soluciones de pérgolas para su proyecto 116
 ISEO Ultimate Access Technologies lanza el nuevo... 118
 CISA solución antipánico motorizada eFAST 120
 Bisagras ocultas para puertas de aluminio con... 122
 Guardian Glass presenta Clarity™ Neutral... 124
 Serie Phoenix de HUBTEX: ahorro de hasta... 126
 MASTER presenta la nueva WEEN HIDE 180, la evolución invisible 128
 PERSIESTYL, un nuevo y revolucionario sistema de protección solar 130
 Masterline 8 de REYNAERS 132
 De trastero a oasis de bienestar 134
 Tronzadora automática con alimentador para corte... 136
 TODOCRISTAL cuenta con una amplia red de... 138
 Nueva gama de ventanas y puertas SOLEAL Next de TECHNAL 140

ALUVAL

PERFILANDO TUS SUEÑOS

CENTRAL Y ADMINISTRACIÓN
Av. Castellón, 2
46210 Picanya (Valencia)
Tel. +34 961 594 380
central@aluval.es



BASTIDOR
MECANIZADO
PARA LAMA
EMBUTIDA



CELOSÍA CON
LAMA MÓVIL

PROTECCIÓN 
SOLAR Y
CERRAMIENTOS
EXTERIORES

 Celosías
Ovaladas

ALUVAL
PERFILANDO TUS SUEÑOS

Visítalos en
VET  CO

PABELLÓN 9
STAND
9D05

A		F		R	
ADAPTA COLOR	9	FÁCIL INGENIERÍA	63	RENSON	67
AEA	37	FAPIM	65	REYNAERS	123
AKZO NOBEL	1	FOM INDUSTRIE	41 - 119	ROTO-FRANK	91
ALCAR - ALUMINIO Y CARPINTERÍA	113				
ALUEUROPA	79	G		S	
ALUGOM	73	GALISUR	10-11	SOALUEX	53
ALUMARTE	115	GIESSE	141	STRUGAL	19
ALUMINERA	C	GRADITEL SOLAR	105	SUNFLEX	121
ALUVAL	3	GRUPO AYUSO	144		
ANICOLOR	57			T	
AV. ALUMITRAN	95	H		TECHNAL	81
		HAFFNER MACHINERY	109	TECHNOFORM BAUTEC	P
		HERRAJES EUROPEOS	93	TECNICAS ARAGONESAS SALAZAR	137
		HERRAJES JULCAR	75	TIGER COATINGS	15
		HUBTEX SOLUTIONS SPAIN	125	TODOCRISTAL	139
				TURLA RFK	23
		I		V	
		INDALSU	107	VETECO	143
		ISO-CHEMIE	IC		
		L		W	
		LA VENTANA DEL FUTURO	31	WINPERFIL	83
		M		Z	
		MASTER ITALY	129	ZANZAR	44-45
		MATRIZZE	27		
		O		LEYENDA	
		ORGADATA	49	P	PORTADA
		P		PR	PORTADA ROMANA
		PERSIESTYL.COM	131	IP	INTERIOR PORTADA
		PERSYCOM	61	C	CONTRAPORTADA
				IC	INTERIOR CONTRAPORTADA

EDITA: NEW DAY COMUNICACIÓN, S.L.

Director
Carmelo Aladro de Frutos

Publicidad
Tel.: 601 362 618

Diseño y Maquetación
New Day Comunicación, S.L.

Imprime
Imedisa, S.L.
Edición Bimestral
D.L.: M-11631-2003

Es una publicación de:
New Day Comunicación, S.L.
C/ Estella, 7, 6ºD
28050 Madrid
Tel.: 601 362 618
info@revistaaluminio.com
www.revistaaluminio.es

New Day Comunicación, S.L. no se hace responsable de las opiniones emitidas por los autores, colaboradores y anunciantes, cuyos trabajos publicamos, ni comparte necesariamente las opiniones expresadas en los artículos firmados. Queda prohibida la reproducción parcial o total, sin autorización expresa, de los originales publicados.

EXTOL



Sistemas de ALUMINIO para un futuro más sostenible



Series Correderas

CPT - 70

CPT - 110E

Series de Canal Europeo

PT - 50

PT - 60

PT - 70 ÓPTIMA

PT - 75

Series de Canal 16

CANAL 16 - 50 RPT

CANAL 16 - 60 RPT

CANAL 16 - 75 RPT

CANAL 16 - HO RPT

Y además, con la máxima garantía de calidad en sus procesos de fabricación

EXTRUSIONES DE TOLEDO, S.A.
C/ Río Jarama, 150
45007 - Toledo (ESPAÑA)
Tel.: +34 925 234 466
www.extol.es

EXTOL FRANCE, S.A.S
16 Rue du moulin de la Garde
44300 - Nantes (FRANCIA)
Tel.: +33 251 85 00 33
www.extol.fr



Aluminium and aluminium alloys -
Structural products for construction work -
Technical conditions for inspection and delivery
Estructuras prefabricadas y kits de fabricación
a base de aluminio y aleación de aluminio



ALU-STEEL

Prestaciones de aluminio, estética de acero



Versión Modern

Versión Classic

Uw desde
0,83 W/m²K

Máximo acristalamiento
54 mm

Sección vista
72,5 mm



HERRAJE
SEGURIDAD



HERRAJE
OCULTO



DRENAJE
OCULTO

Descúbrela en VETECO STAND 10D02-PABELLÓN 10



ALU-STEEL
BY CORTIZO

El fondo de private equity OpenGate Capital está en negociaciones, en exclusiva, con la firma española MCH y con Fernando Busto, fundador y CEO, para comprar EXTOL



El fondo de private equity OpenGate Capital está en negociaciones, en exclusiva, con la firma española MCH y con Fernando Busto, fundador y CEO, para comprar Extol y establecer un líder europeo en el mercado de extrusión de aluminio. El proyecto consiste en la creación de un grupo del que formarán parte Extol y Aluminium France Extrusion, dos compañías relevantes en el sector.

El grupo quedará integrado por cuatro plantas, tres de ellas en Francia (Nantes, Saint-Florentin y Ham) y una en España (Toledo) y continuará sirviendo productos extruidos de aluminio para los sectores europeos de la construcción, el transporte, maquinaria, equipamiento, infraestructura, bienes de consumo y otros.

El nuevo grupo, que actualmente emplea a unas 800 personas, ofrecerá una amplia gama de servicios de valor añadido a la extrusión como el lacado, anodizado, rotura de puente térmico, corte y mecanizado.

Extrusiones de Toledo (Extol), fundada en 1997 por Fernando Busto quien seguirá involucrado en el proyecto, es una compañía española especializada en extrusión y actividades de alto valor añadido del aluminio. Desde sus plantas de Toledo y Nantes dan servicio al mercado español y francés principalmente.

Desde 2017 cuenta con el fondo de private equity MCH en su accionariado que ha apoyado su plan de crecimiento.

En los últimos años Extol ha llevado a cabo un plan de expansión

considerable que incluye la instalación de una nueva prensa de extrusión, dos plantas de lacado y la creación de un almacén autoportante innovador en la industria entre otros.

La operación está aún pendiente de ser aprobada por el organismo de competencia francés.

Sobre MCH Private Equity

MCH es una gestora de fondos de capital riesgo fundada en 1998. La compañía gestiona alrededor de 1.500 millones de euros a través de diferentes fondos, siendo una de las empresas líderes en el mercado español y uno de los cinco mayores grupos de private equity privado e independiente en España. Los fondos centran su actividad en la adquisición de participaciones significativas en empresas de tamaño relevante en la Península Ibérica, pioneras en sus correspondientes mercados y gestionadas por sólidos equipos profesionales, con el objetivo de impulsar su crecimiento e internacionalización.

En la actualidad, MCH está invirtiendo su quinto fondo, habiendo completado recientemente operaciones en Molecor (desarrollo de tecnología de orientación molecular aplicada a la canalización de agua a presión), Prosur (ingredientes naturales para la industria alimentaria), Llusar (producción, venta y comercialización de cítricos premium) y Logalty (firma digital y pruebas electrónicas), entre otros.

Sobre OpenGate Capital

OpenGate Capital es una empresa global de capital riesgo especializada en la adquisición y gestión de compañías para crear valor mediante mejoras operativas e innovación. Fundada en 2005, OpenGate Capital tiene su sede en Los Ángeles, California, y una oficina europea en París, Francia. Los profesionales de OpenGate poseen las habilidades necesarias para adquirir, gestionar, construir y escalar negocios exitosos. Hasta la fecha, OpenGate Capital ha realizado 40 adquisiciones en Norteamérica y Europa.



ADAPTA HCR LA PROTECCIÓN INVISIBLE



Homologado por:

SNCF (Société nationale des chemins de fer français)

RATP (Régie Autonome des Transports Parisiens)

Gütegemeinschaft Anti-Graffiti e. V.

London Underground

el mejor antigraffiti

UN NUEVO ENFOQUE EN INNOVACIÓN

www.adaptacolor.com



DISEÑO DE PERFILES Y SISTEMAS

PARA LA CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA

EXTRUSIÓN DE PERFILES

DE TODO TIPO

ALMACENES Y DISTRIBUCIÓN

CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y ACCESORIOS

LACADOS Y ACABADOS DE MADERA

EN TODOS LOS COLORES RAL

RECICLADO DE ALUMINIO



ALUMINIOS GALISUR

Polígono Industrial Fridex, C/Fridex Siete, nº 19 - 41500 - Alcalá de Guadaíra, Sevilla
www.galisur.es 955 63 01 38



CR100 MINIMALISTA

Novedosa corredera de
Aluminios Galisur

Su diseño minimalista se integra a la
perfección en las nuevas tendencias
arquitectónicas.



- Diseño, confort y habitabilidad.
- Máxima visualización del espacio exterior.
- Gran facilidad de montaje.

Visítanos en **VETECO** y
descubre todas sus
características.

Pabellón 9, 9D10 Y 9E14



El material que está cambiando la automoción: en 2027 el aluminio en vehículos alcanzará los 43.400 millones

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9

STAND

9G02

El mercado mundial del aluminio para automóviles alcanzará los 43,400 millones para 2027, incrementándose en una tasa de crecimiento anual compuesto (CAGR) del 9,34%. Así se extrae del informe "Mercado de aluminio automotriz: Tendencias de la industria global, participación, tamaño, crecimiento, oportunidad y pronóstico 2022-2027" de ResearchAndMarkets.com. Todo ello debido, entre otros factores, a propiedades como su alta resistencia y dureza, reciclabilidad o resistencia a la corrosión, combinadas con su conductividad térmica y eléctrica y su circularidad, haciendo posible el reciclado de las piezas al final de la vida útil del vehículo.

La AEA -Asociación Española del Aluminio y Tratamientos de Superficie, que representa a más de 600 empresas del sector- pone en valor el uso del aluminio en los vehículos en particular y los transportes en general, como forma de contribuir de manera definitiva a un nuevo paradigma en cuanto a uso de materias primas, menor demanda energética y descarbonización, y a impulsar una nueva economía eficiente y sostenible.

La industria automotriz utiliza fundiciones, extrusiones y láminas de aluminio para fabricar carrocerías, parachoques, mordazas de freno, marcos, ruedas, cajas de cambio, pistones, sistemas de combustible, escudos térmicos e interiores de automóviles. También se utiliza en la producción de diversas piezas del motor, como pistones, radiadores y culatas.

Pero, ¿qué aporta el aluminio a toda esta gama de productos? En primer lugar, su baja densidad hace que los vehículos sean más ligeros y requieran de menos energía para moverse, con idéntica seguridad que el resto. Los nuevos modelos automovilísticos que esperan imponerse, como el coche eléctrico, necesitan lograr una reducción en su peso para lograr un menor consumo energía. De ahí que el diseño exterior de los vehículos y de muchos de sus elementos puede hacerse de este material.

Esta baja densidad, como hemos señalado, hace que los vehículos sean más ligeros y requieran de menos energía o combustible para moverse, haciendo que las baterías duren más o reduciendo el consumo de energías fósiles. Todo ello, con idéntica seguridad que el resto de los vehículos en otros materiales, gracias a la dureza y resistencia de este material frente a golpes o impactos, a pesar de su ligereza.

De hecho, como recuerda desde la Asociación su director general, Jon de Olabarria, "entre las características que hacen del aluminio un material óptimo para la fabricación de coches figuran su ligereza, su resistencia a la corrosión, la facilidad para el mecanizado, la fusibilidad o la capacidad de disipación del calor".

También hay un uso creciente de aluminio secundario o reciclado en la fabricación de automóviles para mejorar la seguridad y reducir las emisiones de dióxido de



carbono, “lo que está evidenciando la mejora de nuestros procesos de reciclado, expandiéndolo a todo tipo de elementos hechos en aluminio, sean de la industria que sean, y demostrando que el aluminio reciclado responde en los mismo términos y propiedades que el aluminio primario”, ha dicho Armando Mateos, presidente de AEA.

A pesar de que el aluminio utilizado en los vehículos es liviano, ofrece alta estabilidad, durabilidad y rentabilidad. De hecho, sus piezas en aluminio pueden ayudar a que el vehículo acelere más rápido, o a que absorba mejor los golpes en caso de choque o accidente, velando por la seguridad y la integridad de sus ocupantes.

Su gran maleabilidad y adaptabilidad, además, permitirán cualquier tipo de diseño, y su resistencia a la corrosión lo harán más duradero a pesar del paso del tiempo.

Factores que acompañan a estas tasas de crecimiento

“La creciente industria automotriz es uno de los factores clave que impulsan al mercado. Y España está trabajando intensamente por seguir siendo país referente en Europa en lo que a fabricación de vehículos se refiere. Las empresas e industrias del aluminio en nuestro país también están listas para el reto, y quieren ser socio preferente de la industria del automóvil para lograr devolver el impulso a un sector que se vio afectado como consecuencia de la pandemia igual que otras industrias, en gran parte debido a la dependencia de países extranjeros para la obtención de piezas”, ha señalado el presidente de AEA.

Y continúa: *“por ello, insistimos desde AEA, se debe invertir en mejoras, ampliaciones y actualización de los sistemas de producción de nuestras industrias nacionales dedicadas a la fabricación y reciclaje de este tipo de componentes. La pandemia y el conflicto en Ucrania no han hecho*

Armando Mateos, presidente de AEA, señala que “la pandemia y el conflicto en Ucrania han dejado patente la necesidad de que nuestra dependencia no sea única y exclusiva de mercados extranjeros, lo que nos pondrá a la cabeza y la vanguardia y nos hará menos vulnerables a las tensiones geopolíticas internacionales”.

más que dejar patente de una forma cada vez más nítida, la necesidad de que nuestra dependencia no sea única y exclusiva de mercados extranjeros, lo que nos pondrá a la cabeza y la vanguardia de los distintos sectores, y nos hará menos vulnerables a las tensiones geopolíticas internacionales”, ha concluido.

La implementación de políticas gubernamentales que promuevan la fabricación de vehículos que reduzcan la emisión de gases de efecto invernadero, o la sustitución de antiguos vehículos contaminantes por otros con mayor rendimiento y menor o nula huella de carbono, también están generando un impacto muy positivo en el crecimiento del mercado.

Un campo abierto a la utilización del aluminio

Conseguir que los medios de transporte sean más sostenibles, en consonancia con las directrices de la UE, implica la introducción de materiales reciclables, como el aluminio, en su fabricación. Al mismo tiempo, implica dar prioridad a los coches eléctricos, cuya demanda es cada vez mayor. En este sentido, la mayor exigencia de los conductores de este tipo de vehículos es poder recorrer más distancia con una sola recarga de las baterías, por lo que éstas son cada vez más grandes; si a esto se suma que el número de componentes electrónicos en los vehículos es cada vez mayor, el resultado son coches muy pesados. Sin embargo, la utilización de aluminio en su fabricación hace que este peso se reduzca, mejorando la eficiencia energética del vehículo. De este modo, se necesita menos carga de batería para recorrer la misma distancia.

En palabras de Jon de Olabarria, *“el uso de aluminio en los vehículos de pasajeros ha aumentado constantemente —en elementos como el capó, tapas de cubierta y puertas— reduciendo el peso de estos, lo que tiene un impacto significativo en el rendimiento y el ahorro de combustible. Es evidente que el aluminio facilita las soluciones de movilidad del futuro”.*

Y señala, *“el hecho de que el aluminio sea, además de resistente, un 40% más ligero que otros materiales como el acero, hace que genere menor consumo y mayor rendimiento, que aumente la seguridad y que tenga una resistencia específica mayor. Y, además, se puede reciclar. Con todas estas ventajas es fácil comprender que su uso se haya extendido tanto en la industria automovilística”.*

ALUMINERA obtiene la verificación de su huella de carbono



ALUMINERA ha obtenido la verificación de su huella de carbono correspondiente al año 2021, certificada por la entidad certificadora DNV. Este hecho relevante para la compañía, le hace ser una de las primeras empresas del sector de la extrusión de aluminio en España en tomar esta iniciativa. Con ello refuerza su compromiso por la sostenibilidad y el respeto por el medio ambiente dentro de su plan estratégico de crecimiento para los próximos años.

La compañía prevé tener finalizada la instalación de una planta fotovoltaica con una potencia de 850 Kwp antes de finales del mes de noviembre 2022, con una producción anual prevista de algo más de 1.200.000 Kwh, lo que también sumará a reducir considerablemente más su porcentaje de emisiones en los próximos años.

ALUMINERA se suma así a su plan de reducción de huella de carbono al utilizar más energía verde en su proceso productivo sumándose a lo que ya venían haciendo, como la utilización de energía eléctrica de origen 100% renovable, reducción del consumo de energía convencional con menor dependencia de costes energéticos volátiles como los que tenemos actualmente, y una apuesta clara por favorecer su entorno como política y estrategia de la compañía.

Por otro lado, y cumpliendo con el plan estratégico 2018-2024 previsto, durante el año 2021 la compañía duplicó su volumen de ventas, acelerando su proceso de crecimiento comercial, tanto en España como en varios países de la zona Euro. Así mismo, durante el año 2022 volverá a duplicar sus ventas al finalizar este ejercicio con un volumen de exportaciones del 70% sobre facturación neta anual, una plantilla consolidada y manteniendo un alto nivel de actividad a pesar de las circunstancias de mercado.

También ha realizado importantes inversiones en la planta durante este año, tanto a nivel de mejoras productivas, laboratorio de calidad y medio ambiente, como en la formación permanente de toda su plantilla, que hacen que el proyecto se vaya consolidando dentro de lo previsto. Por último, espera poder acometer la nueva inversión de la segunda prensa, a fin de duplicar su capacidad productiva hasta las 20.000 t, durante los ejercicios 2023-2024

Aluminera
Extruding Solutions

HUELLA DE CARBONO 2021



ALUMINERA EXTRUSIÓN, S.A. incluye en su política empresarial el **reto de reducción de la huella de carbono** de su actividad. Las principales actuaciones llevadas a cabo son la compra de energía verde y la autoproducción de energía fotovoltaica.

El año 2021 se ha hecho el cálculo y la certificación de la Huella de Carbono de la organización acorde a la norma ISO 14064. Se ha obtenido la Declaración de Conformidad de la entidad acreditada DNV en fecha 29 julio 2022.

1,1548
kg CO_{2,eq} /kg producción neta



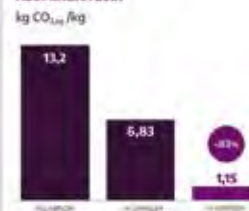
CONSUMO ELÉCTRICO

Aluminera tiene contratada la **electricidad 100% renovable** con certificado de origen con Estabilidad Energía.

REDUCIMOS 15% DE LA HUELLA DE CARBONO

EVITAMOS LA EMISIÓN DE 685 t DE CO_{2,eq} EL 2021

HUELLA DE CARBONO ALUMINERA 2021





Pintura en polvo para
Aluminio y Acero

TIGER Drylac® Serie 68 Superdurable ha sido desarrollada para responder a las demandas de la arquitectura y la industria de la fachada ofreciendo la máxima durabilidad y el mejor acabado en las envolventes arquitectónicas de todo el mundo.

- Pintura en Polvo Superdurable
- Espectacular efecto profundidad 3D Metalizado
- Certificación QUALICOAT Clase II
- Sostenible y respetuoso con el medioambiente

Solicite su panel de muestra
Espectacular efecto
3D Metalizado
Más de 1.600 referencias de pintura en polvo.



www.tiger-coatings.com | marketing.es@tiger-coatings.com

EXTRUSAX cosecha grandes éxitos en la feria internacional ALUMINIUM 2022

La feria internacional que se celebró en Düsseldorf, Alemania, el pasado mes de septiembre, contó con la presencia de Extrusax como expositor y los resultados han sido muy positivos



En un momento de grandes dificultades como el que atraviesa el sector, con grandes retos industriales debido a la situación de las materias primas, suministros energéticos y la incertidumbre global, la compañía Extrusax decidió acudir, una vez más, al gran certamen internacional ALUMINIUM 2022. Este es sin duda el gran evento de la industria del aluminio donde se concentran las empresas más importantes de la cadena de suministro del metal a nivel mundial, así como fabricantes de bienes de equipo y maquinaria necesaria para el desarrollo de dichas actividades.

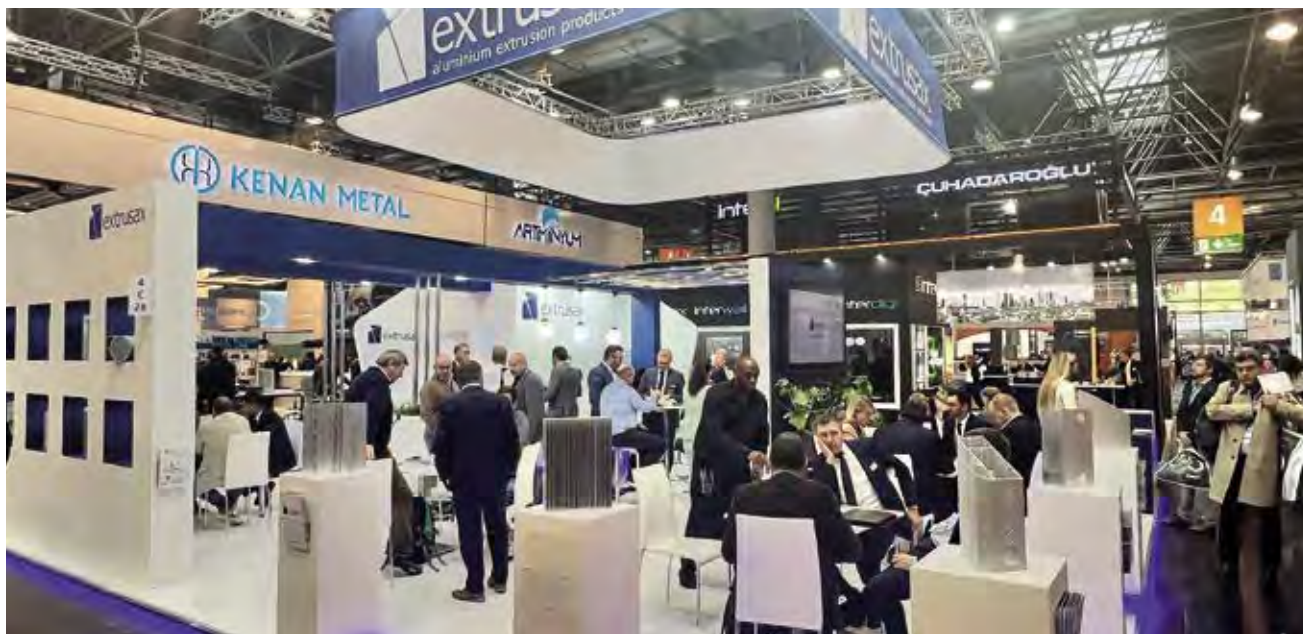
La feria Aluminium acoge a más de 1.000 expositores y casi 25.000 visitantes de todo el mundo, siendo la feria líder en el sector del aluminio. Este año ha estado enfocada principalmente a soluciones para la automoción, ingeniería mecánica, construcción, industria electrónica, transporte e industria aeroespacial.

A pesar de ser un evento internacional donde se concentran gran número de empresas de toda Europa, el visitante predominante proviene de Alemania.

Extrusax creó hace más de doce años una "Joint Venture" con una empresa alemana, que se encarga de la distribución exclusiva en el país germano de productos que se producen en las fábricas que Extrusax tiene en Alicante y Murcia. Concretamente la empresa distribuye en Alemania algo más de 11.000 t de aluminio extruido que, sumado al resto de países europeos, hacen que la exportación supere el 75% de su producción.

Dado que Extrusax no dispone de sistemas propios de carpintería para la arquitectura como la mayoría de sus competidores, desde sus orígenes se especializó en la producción de perfiles industriales y arquitectónicos bajo los diseños de sus propios clientes. Un total de 18.000 matrices en continua rotación que dan cabida a las más de 45.000 t que la empresa prevé fabricar este año.

Esta condición ha ido llevando a Extrusax a especializarse en la producción de perfiles de aluminio complejos y difíciles, donde las tolerancias, acabados superficiales o requerimientos de entrega, hacen que esos proyectos no sean alcanzables por otros, siendo Extrusax la mejor referencia del mercado cuando los clientes buscan calidad, seguridad y confianza en el suministro.





↗ Coil to window

ThinkThin. Cada perfil una obra de arte.

Especialistas en líneas de procesamiento de chapas finas y perfiles estéticos, desde 1978.

Descubre como mejorar tu eficiencia productiva en:
→ dallan.com/es



Dallan Spa Via per Salvatronda, 50
31033 Castelfranco Veneto (TV) – Italia
T +39 0423 734111 – F +39 0423 734111
info@dallan.com



Interpon D3020, la última generación de recubrimientos en polvo hiperdurables para la arquitectura



La tecnología Interpon D3020, de AkzoNobel, es la última generación de recubrimientos en polvo hiperdurables para uso arquitectónico a base de innovadores fluoropolímeros.

Interpon D3020 está diseñado para cumplir el ensayo de Florida de 10 años, acorde con los estándares AAMA 2605, Qualicoat clase 3 y GSB Premium, con una resistencia química y propiedades anticorrosivas excepcionales.

Interpon D3020 es ideal para recubrir elementos de aluminio extruido y chapas metálicas destinadas a edificios donde se requiere la máxima durabilidad. Al desviar los impactos dañinos de los rayos UV y con su baja capacidad de ensuciarse, proporciona un acabado duradero durante la vida útil de los elementos arquitectónicos. Por lo tanto, Interpon D3020 ofrece una excelente protección decorativa y funcional aprovechándose de sus reconocidos beneficios de durabilidad.

Al ser una solución de recubrimiento sostenible, carece de disolventes, no genera emisiones nocivas y proporciona una mínima merma de producto.

Interpon D3020 ofrece también una alternativa en polvo a la pintura líquida de alto rendimiento como los fluorocarbonos (PVDF o PVF2). En comparación con un sistema líquido tradicional de alto rendimiento, es una opción competitiva: el espesor de la película se puede lograr con una sola capa, donde el PVDF requiere más capas. Además, la cantidad de recubrimiento que se puede aplicar puede llegar hasta a un 98%. Ofreciendo una garantía global de 30 años, cuando se aplica mediante un aplicador homologado por Interpon D, la gama de productos Interpon D3020 brinda una confianza absoluta y está disponible en más colores.

Características principales de Interpon D3020



30 años de Garantía Global Platinum

- 30 años de integridad de la película
- 20 años de integridad del color



Aprobaciones de resistencia a la intemperie

- AAMA 2605 y GSB Premium
- Cumple con los requisitos del ensayo de Florida de 10 años



Resistencia a la abrasión probada

- Coeficiente de Abrasión <40 (ASTM D968)
- Resistencia mejorada contra las rozaduras, marcas y reducción de daños causados por el embalaje o transporte



Nivel de brillo estándar

- Mate (20-30%)
- Texturado (<5-20%)



Selección de colores

Disponible en una amplia gama de tonos sólidos y acabados perlescentes



Limpieza y mantenimiento

Para garantizar la conservación de las propiedades decorativas y protectoras, realice un mantenimiento regular de acuerdo con la Guía de Información de AkzoNobel sobre limpieza y mantenimiento

	Interpon D3020	Líquido PVDF
Sistema	Resina de fluoropolímero termoendurecible	Resina termoplástica PVDF
Acabado	Acabado mate y texturado	Acabado mate
Aplicación	Monocapa (50-80µ)	2 capas (sólido o mica) o Sistema 3 capas (Al) (30 - 55µ)
Condiciones de curado	20-30 minutos a 200°C	
	15-25 minutos a 210°C	10-12 minutos a 232°C
Tolerancia	Tolerancia de aplicación más amplia a temperatura ambiente	La consistencia del color depende del control de la temperatura ambiente y del contenido de disolvente (colores metálicos)

SUMANDO ESPACIOS

CUANDO EL INTERIOR Y EL EXTERIOR SE UNEN EN UN ÚNICO AMBIENTE

STRUGAL S75RP FD

Sistema de Corredera Plegable



Sistema de puertas plegables con máximas prestaciones
que permite una apertura total al exterior llenando tus
espacios de luz natural.

PABELLÓN 10

Visítalos en
VETECO

STAND
10D04

EMMEBI: donde la innovación juega en casa

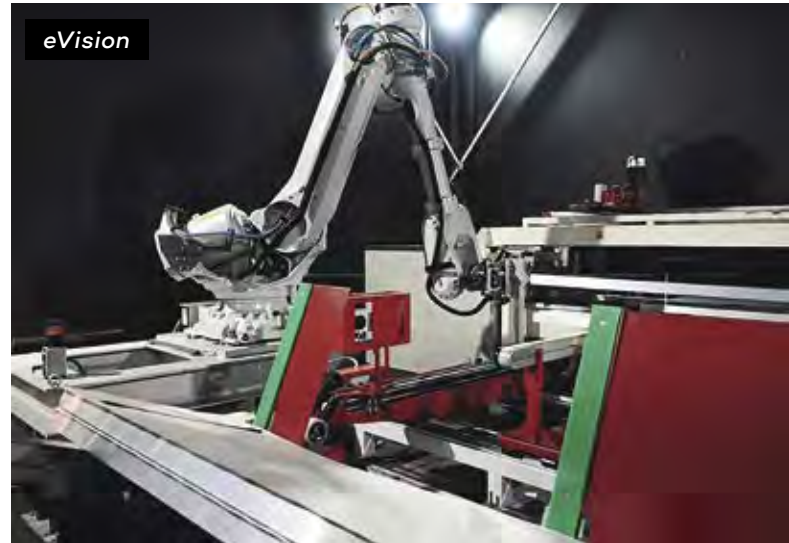
Desde hace 50 años, Emmebi representa la excelencia italiana conocida en todo el mundo por la producción de tecnologías para el acabado, embalaje y manipulación de perfiles de aluminio.

A principios de los sesenta, Achile Mauro lanzó al mercado la primera máquina para el acabado de perfiles de aluminio. En la actualidad, Emmebi, se encuentra inmersa en ambiciosos proyectos de investigación y desarrollo con una fuerte proyección internacional, convirtiéndose en un protagonista dinámico en la evolución de los mercados y de las tendencias.

La gama de productos Emmebi se ha ampliado con el tiempo, pasando de maquinaria para el tratamiento de superficies a medios (o sistemas) de embalaje y automatización de sistemas de extrusión, anodizado y pintura de aluminio. Cada máquina fabricada hoy por Emmebi es el resultado de soluciones personalizadas, no limitándose a actividades de acabado y embalaje. Cada diseño es resultado de un proceso que integra diferentes sistemas de automatización, ofreciendo soluciones para la optimización y la logística.

eVision “Robótica” es la palabra clave hoy

Especializada y orientada al proceso completo de extrusión de aluminio, Emmebi, está explorando con éxito el potencial de automatización de un proceso de embalaje



por medio de robots. El exclusivo sistema de robotización operativa en APS Arosio está ofreciendo excelentes resultados.

Desde Italia y para el mundo Emmebi, con más de 60 empleados altamente cualificados y unas instalaciones de producción de 25.000 m², se proyecta al mundo con una amplia presencia en el mercado en países como Estados Unidos, Canadá, Brasil, Argentina, Paraguay, Australia, Nueva Zelanda o China, entre otros. Las soluciones creadas por Emmebi están dando servicio a grandes empresas como Hydro, Cortizo y Capral, que se encuentran entre sus clientes.





WRAPMASTER series

RECUBRIDORA AUTOMÁTICA para PERFILES de PVC o ALUMINIO

Barberán presenta una completa línea de recubrimiento con procesos más automáticos, especialmente diseñada para recubrir perfiles de PVC o aluminio utilizados en la producción de ventanas y puertas.

Soluciones a medida para una alta producción.



MADE IN
SPAIN

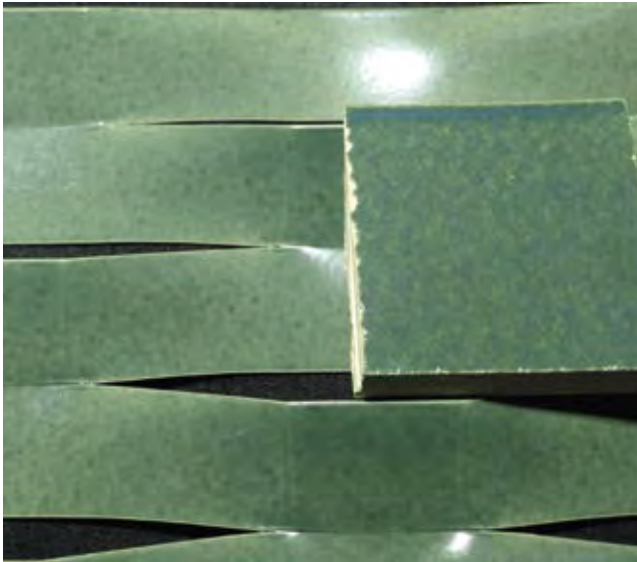
— Tailor Made Solutions —

B BARBERÁN
Solutions since 1929

www.barberan.com
barberan@barberan.com
Tel: + 34 936 35 08 10

Una alternativa sostenible para la arquitectura del futuro

Colección Enamel y Colección Granite de Adapta: Acabados superdurables con texturas que emulan la cerámica y la piedra natural



El granito es uno de los tipos de roca más abundantes en la superficie terrestre. Una piedra natural, donde su nombre describe su particular estructura hecha de granos medianos y grandes. Su color es muy variable: blanco, amarillo, rosa, rojo, marrón y verde. Debido a su belleza, resistencia al rayado y dureza intrínseca, el granito siempre ha sido utilizado en un amplio abanico de aplicaciones en la arquitectura., al igual que los acabados cerámicos.

Sin embargo, desde hace algún tiempo, todos estos sectores han ido paulatinamente adoptando materiales más sostenibles, livianos, antisísmicos, reciclables y con ciclos de vida de menor impacto ambiental. Estos materiales, de los que el aluminio es el más conocido, se pueden ennoblecer con acabados que emulan los materiales naturales y la cerámica, para combinar un efecto estético ya conocido y apreciado con la modernidad que ofrecen estos materiales alternativos.

Desde beiges, cremas y grises de grano fino y tacto rugoso hasta grises sólidos y marrones cálidos de textura densa. Desde tonalidades metálicas con un efecto aterciopelado al tacto, a colores con un acabado suave. La Colección Enamel recoge una amplia gama de acabados cerámicos, mientras la Colección Granite presenta toda la gama cromática de la piedra natural.

Características técnicas de las colecciones Enamel y Granite.

Estas colecciones son una selección de recubrimientos en polvo a base de resinas de poliéster superdurables. Estas gamas están disponibles en varios niveles de brillo, acabado y color, existiendo la posibilidad de desarrollar acabados personalizados. Formulados con la tecnología Vivendi SDS, se garantiza una excelente durabilidad al exterior junto con una alta retención de brillo y estabilidad del color. La tecnología Vivendi SDS cumple o excede los requisitos de las especificaciones internacionales para aluminio arquitectónico, como Qualicoat Class 2, GSB Master y AAMA 2604. En términos de resistencia a la corrosión. Estos recubrimientos superan las 1.000 horas de cámara de niebla salina. El uso de la solución de limpieza y mantenimiento CR-0000 de Adapta también es muy recomendable como parte de un programa efectivo de mantenimiento de fachadas, de acuerdo con el protocolo o los procedimientos de limpieza descritos por Qualicoat y la Asociación Estadounidense de Fabricantes de Arquitectura.





Haz un planeta más verde con nuestros hornos de tochos



- 14 Nm³/ton consumo de gas natural
- Gran ahorro anual en gastos de gas y mantenimiento
- Completamente diseñado, fabricado y probado
- Uniformidad extrema de calentamiento de tocho
- 81% de eficiencia térmica



EL GRUPO INALSA incrementó sus cifras de producción y ventas un 40%

Trabajar el aluminio de forma integral y abordando una gran variedad de procesos que abarcan la extrusión, el lacado y anodizado, la mecanización de piezas o la elaboración y comercialización de sistemas de carpintería de aluminio es la actividad principal del Grupo Inalsa, una de las mayores empresas del sector en Europa que tiene su sede central en Zaragoza desde hace más de 60 años y que cuenta con dos centros productivos, uno en la capital aragonesa y otro en la localidad de Nuez de Ebro.

El vicepresidente del Gobierno de Aragón visitó las instalaciones de esta compañía especializada desde hace más de 60 años en la gestión integral del aluminio en Nuez de Ebro

El vicepresidente del Gobierno de Aragón y consejero de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial, Arturo Aliaga, visitó estas últimas instalaciones, acompañado por el consejero delegado del Grupo Inalsa, Blas Martín y por la alcaldesa de la localidad, María Isabel Toro.

Durante la visita, el vicepresidente conoció los detalles de la nueva prensa de 4.800 toneladas que la empresa acaba de

poner en funcionamiento, una instalación de alta tecnología y sistemas de industria 4.0 capaz de producir perfiles de aluminio en gran formato que ha supuesto una inversión de 21 millones de euros y que por sus características se encuentra entre las más avanzadas de España.

El complejo productivo del Grupo Inalsa en Nuez de Ebro ocupa más de 50.000 metros cuadrados de superficie y complementa al de la carretera de Cogullada, de 26.000. Además de la nueva prensa, en él se ubican el almacén central de Alcar, empresa del Grupo dedicada desde hace más de 50 años al diseño y producción de sistemas de carpintería de aluminio, una planta de anodizado, centros de mecanizado y modernos robots de corte y estampado totalmente automatizados. Todo ello convierte a la empresa en uno de los principales motores de actividad, creación de riqueza y empleo en Nuez de Ebro y en la Comarca Central de Zaragoza, entidades con las que mantiene fuertes vínculos.

Sobre el Grupo Inalsa

Inalsa es un sólido Grupo cuyos orígenes se remontan al año 1957 y que atesora una experiencia de más de seis décadas en la producción, transformación y comercial



zación de perfiles de aluminio que están presentes en al menos 117 sectores industriales distintos, desde el ferroviario hasta el de las energías renovables, pasando por el de la automoción, la agricultura, la construcción, el transporte terrestre o las instalaciones deportivas. Así, es posible encontrar el aluminio extruido en alguna de las 5 prensas de la empresa, que totalizan una capacidad máxima instalada de 62.000 toneladas, en seguidores solares y aerogeneradores, componentes estructurales de automóviles, puntales y andamios de construcción, camiones, remolques para animales, ambulancias, toldos, láminas de persianas, centros de transformación eléctrica, porterías de fútbol y muchas aplicaciones más. Inalsa fabrica perfiles de aluminio con diferentes aleaciones, desde 1 centímetro de longitud a 15 metros, y con espesores de 1 a 70 milímetros, que pueden ser mecanizados a demanda.

El Grupo Inalsa, que emplea a 380 trabajadores, ha creado 100 empleos en los 4 últimos años y facturó 140 millones de euros en 2021

Con una facturación de 140 millones de euros y una producción de más de 31.000 toneladas en 2021, que representan un crecimiento del 40% sobre el ejercicio anterior, el Grupo Inalsa viene experimentando un incremento sostenido en su volumen de negocio y empleo en los últimos años, hasta alcanzar los 380 puestos de trabajo en la actualidad, 100 de los cuales se han creado en los últimos 4 años. La internacionalización es una de sus se-



ñas de identidad desde 1981, ya que destina un 75% de su fabricación a los 14 mercados exteriores en los que está presente a través de sus 6 delegaciones internacionales, que se suman a las 10 nacionales. La Cámara de Comercio de Zaragoza ha distinguido a Inalsa en sus Premios a la Exportación en dos ocasiones, en 1995 y 2007, y la MAZ le concedió el Premio a la Empresa Saludable en 2020 por su implicación en la promoción de la salud y seguridad de los trabajadores.

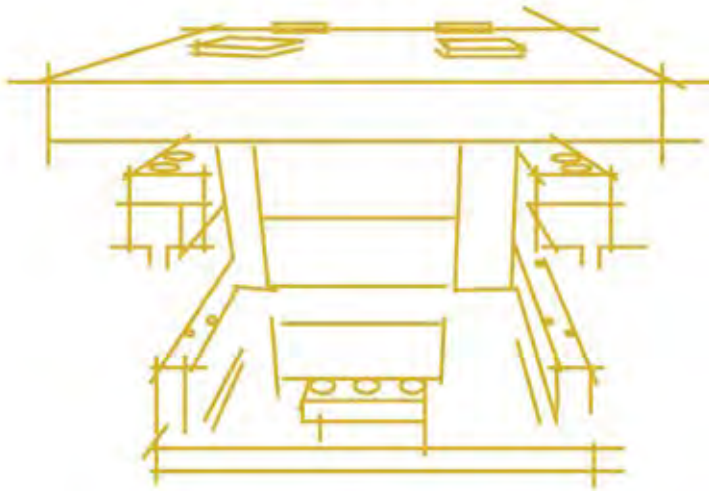
Alcar, líder en la fabricación de sistemas de carpintería de aluminio hace más de 50 años

Alcar, que también tiene sus instalaciones en Nuez de Ebro, es la empresa del Grupo Inalsa líder en el diseño y producción de sistemas de carpintería de aluminio hace más de 50 años. Su tecnología le permite poner en el mercado sistemas de corredera y abatibles, muros cortina, barandillas, fachadas ventiladas y componentes para ventanas reconocidos por su calidad y soluciones vanguardistas. La firma está detrás de edificios tan singulares y reconocidos como el Auditorio de Tenerife, los hospitales de Móstoles y Burgos, la sede de la Agencia EFE en Madrid, el edificio Plaza 14 de Zaragoza o el Centro de Especialidades Médicas Inocencio Jiménez, también en la capital aragonesa.

Alcar conforma, junto con Anesa (lacado, anodizado y sublimación del aluminio) y Zamecal (mecanizado y estampado), que también están en el complejo industrial de Nuez de Ebro, el conjunto de actividades que engloba el Grupo Inalsa.

¿Cómo solucionar el uso ineficiente de las matrices prestadas a los clientes?

Matrizze



Seguramente y extrapolando las experiencias obtenidas, el **80%** del parque de tus matrices en clientes, está en **uso ineficiente**, de tal manera que normalmente y en la mayoría de las ocasiones las matrices **están mucho más tiempo del estrictamente necesario en casa de los clientes**, no dándoles estos el uso que se debiera a las mismas por diferentes razones y motivos, entre ellos, el no sentirse presionados por parte de la empresa, al no tener esta la información de control necesaria, que posibilite el solicitar en tiempo y forma la retirada de esas matrices de casa del cliente.

Matrizze calcula y controla el uso ineficiente de una matriz, es decir **calcula el tiempo que tiene una matriz un cliente** en un momento dado **en comparación con el tiempo que debería tenerla** de acuerdo a los pedidos recibidos de las series de carpintería de esa matriz.

La app **permite parametrizar el número de barras** que un taller puede fabricar por día hábil y a partir de ahí, y de cuando se produce la entrega de la matriz en el cliente o de cuando se recibe el pedido del material (la mayor de las 2), calcula los días hábiles que le costará realizar ese trabajo y **la fecha de terminación teórica del mismo**, determinando una vez se superan esos días hábiles y la matriz sigue sin devolverse, el número de días de más que la tiene el taller sin necesidad teórica de ello.

Además, y como medida adicional de control se solicita al representante, en el momento del pedido de la matriz para el cliente, **que introduzca la fecha de retirada teórica de la matriz de casa del cliente**, fecha a partir de cuyo vencimiento y si no se renueva el mismo de forma justificada, la app empieza a denunciar la situación de forma automática.

El comercial del cliente puede **renovar la fecha teórica de retirada**, indicada inicialmente en el momento de la orden de retirada u orden de pedido, indicando y seleccionado el motivo tipificado de esta renovación («el cliente no ha terminado el trabajo», «el cliente ha hecho un nuevo pedido», etc.), quedándose esta información registrada en la aplicación, de tal forma que se posibilita el análisis por representante o cliente de en qué representantes o clientes se están repitiendo estas situaciones.

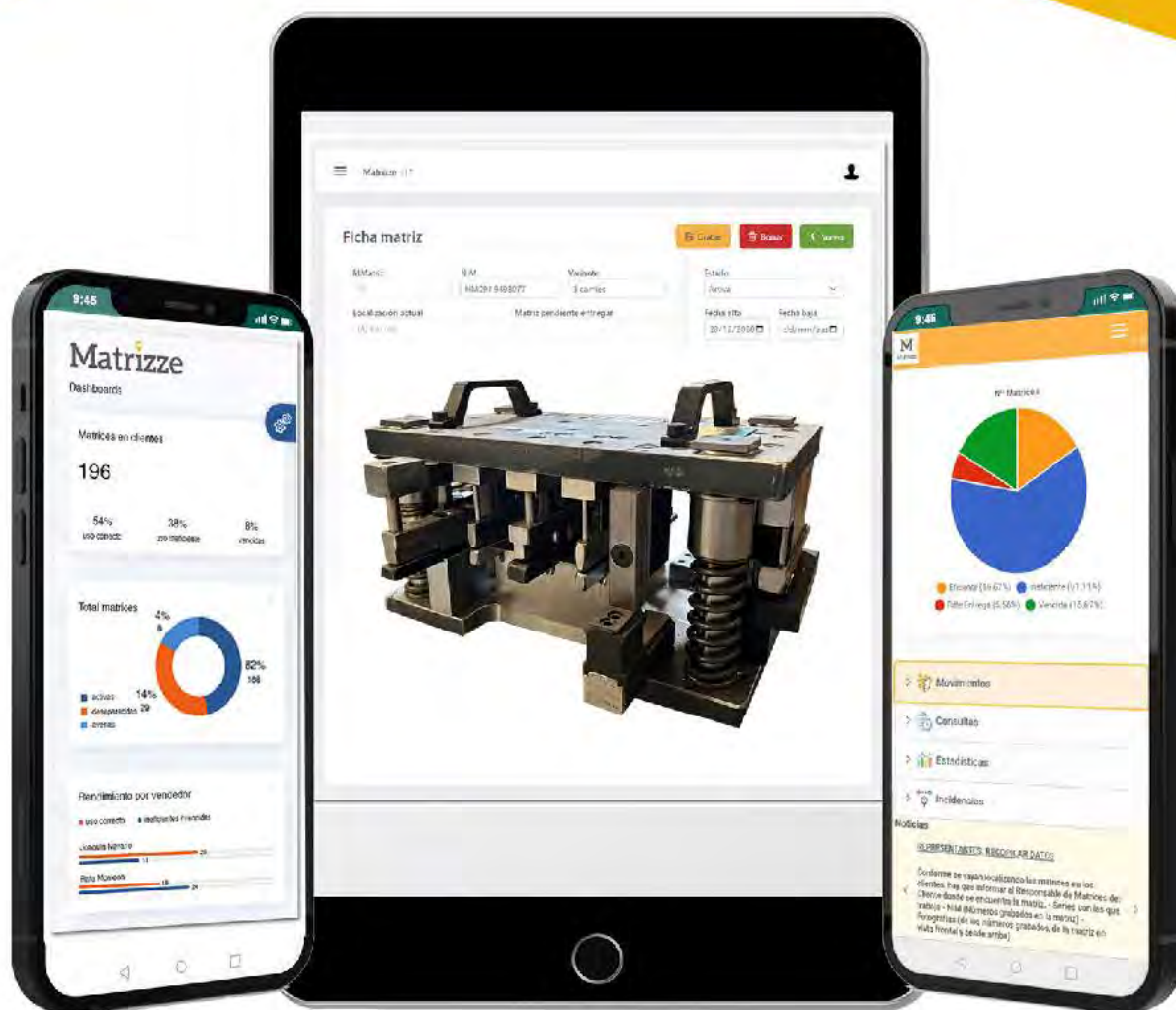
Todos los días laborables a primera hora de forma automática, la App envía un **mail a cada uno de los representantes** con copia al responsable de las matrices, informándoles de las matrices que están en sus clientes en **uso ineficiente, o con fecha teórica de retirada vencida**, o bien en las 2 situaciones, para que a partir de ese instante se tomen las medidas o decisiones de movimiento oportunas.

Te animamos a que les contactes y solicitar una demostración de la App y escuchar las experiencias de otros almacenes de aluminio, o bien para que **pruebes gratuitamente** la App.



Matrizze

LA APP DE CONTROL Y GESTIÓN DE TUS MATRICES



📍 TODAS TUS MATRICES LOCALIZADAS EN TIEMPO REAL
"Tu equipo comercial conocerá en todo momento las matrices disponibles de cualquier serie de carpintería"

- 📍 TECNOLOGÍA QUE EVITA LA PÉRDIDA DE TUS MATRICES
- 📍 CONTROL DEL USO INEFICIENTE DE LAS MISMAS
- 📍 APP MUY AMIGABLE Y FÁCIL DE USAR



Sostenibilidad por el medio ambiente

El desafío de la nueva gama de hornos de tochos de TURLA RFK



El mundo avanza cada vez más hacia el camino de la sostenibilidad y el ahorro energético. Necesidad que se hizo más urgente tras el aumento de las facturas de materias primas y energía. Turla RFK ha estado trabajando enfocada en soluciones para aplicar en su maquinaria, orientándose lo más posible hacia el ahorro de consumos y energía. Gracias a la investigación y el desarrollo, ha logrado resultados de vanguardia.

La nueva propuesta de hornos de tochos es un brillante

ejemplo de este esfuerzo. El nuevo horno ofrecerá la posibilidad de aumentar la producción y reducir drásticamente las emisiones gracias a su increíble eficiencia. Se ha prestado especial atención a cómo se gestionan y reutilizan los humos y a reducir el desperdicio de calor, así como a reducir las emisiones al medio ambiente mientras mantiene el muy alto rendimiento requerido.

Nace STEP GREEN, El horno que cuida del medio ambiente y que permite a los usuarios aprovechar altísimas prestaciones con mínimos consumos.

Algunos de los puntos fundamentales de la nueva gama de hornos son:

- **La división del flujo de aire.** Permite la gestión del flujo de aire para separar el aire empujado en el horno y los humos presentes en él, para luego obtener la mezcla adecuada con la presión adecuada y ser eficaz como calentamiento indirecto sobre el tocho.



- **Quemadores con cabeza a remolino.** La llama de estos quemadores es giratoria y permite no sobrecalentar el tocho en los puntos donde la llama entra en contacto directo. Además de mayor eficiencia, esto también tiene un mejor efecto sobre la calidad del tocho a extruir, evitando las micro fusiones que genera un quemador con cabeza simple manteniendo la llama siempre en contacto con el mismo punto del tocho durante un tiempo constante.
- **Chimenea de extracción de humos.** Nuevo tipo especial de ventilador de extracción para recuperar los humos más rápidamente y por lo tanto mantener las altas temperaturas y en consecuencia el poder calorífico al reutilizarlos para el pre-calentamiento indirecto.
- **La posibilidad de utilizar combustible GLP o Gas Natural según el precio de la energía en el momento de utilizarlo.** Los cambios necesarios son gestionados por el horno automáticamente seleccionando el tipo de combustible y configurando los parámetros de producción, el horno excluye automáticamente el circuito no utilizado.
- **La capacidad de comprobar el estado de los rodillos en cualquier momento sin tener que abrir el horno.** Cada rodillo puede ser extraído sencillamente, saliendo lateralmente de forma individual, y ser comprobado

en la rutina de mantenimiento. Los rodillos giran sobre cojinetes externos al horno que, por lo tanto, no sufren las condiciones internas del mismo y están garantizados por un largo período.

- **Modalidad ahorro de energía.** El operador puede establecer un límite máximo para el consumo del horno. El horno funcionará automáticamente a un ritmo determinado, pero nunca excederá el límite de consumo establecido por el operador. Una señal de advertencia informará al operador que no se puede alcanzar la producción requerida si antes se alcanza el límite máximo de consumo. El horno muestra en TIEMPO REAL el consumo POR CADA ZONA y, en plena responsabilidad ambiental, puede optar por dar más o menos potencia a cada zona para conseguir el objetivo productivo impostado.

El futuro es de la innovación y ésta tiene que leerse desde una perspectiva social y medioambiental, que genere beneficio a los negocios, pero minimizando y/o mitigando posibles efectos perjudiciales al medio donde se aplica o genera. Este concepto es fundamental para el futuro de las empresas de nuestro sector y está bien expresado gracias a las continuas aplicaciones desarrolladas por el departamento de I+D de Turla RFK.



ITESAL celebra su 30 aniversario compartiendo buenos resultados entre directiva y trabajadores



Itesal, la empresa zaragozana referente en el diseño, fabricación y distribución de sistemas y soluciones de aluminio para la arquitectura, ha celebrado este viernes una efeméride muy especial: su 30 aniversario, en una tradicional jornada entre la directiva y la plantilla.

El director general de Itesal, Armando Mateos, ha señalado que "este es un año para celebrar porque el 8 de octubre cumplimos 30 años. En primer lugar, nos hemos planteado el reto de reunir hoy a los trabajadores; tanto a los de la fábrica de Pina de Ebro como a los que están en los Centros de Distribución de toda España; casi 300".

Para Mateos, el objetivo fundamental de este encuentro ha sido "reunir a todos y festejar con ellos los 30 años de una empresa que ha pasado por muchas vicisitudes, además de aprovechar para imbuirles de ese sentido de empresa y el trabajo de equipo y la confianza que debe tener un grupo empresarial como es Itesal en estos momentos".

El director general de la compañía ha recordado que la empresa nació en la crisis del 92; por tanto, "está acostumbrada a pasar por este tipo de momentos". Tanto es así, que "es en 1998 cuando decide crecer y desarrollar su plan industrial, pasando de 30-35 personas a unas 200 en el plazo de tres o cuatro años, hasta que llega

2006 y vemos que hay inminente otra nueva crisis y decidimos frenar ese momento expansivo en 2008".

A pesar de ello, Mateos ha insistido que "aquí estamos, después de padecer cosas que no eran previsibles como una pandemia, la guerra -que ha alterado precios de energía y suministros-, y, además, tenemos unas buenas expectativas de futuro porque el aluminio, que es el material que trabajamos, cada vez se usa en más aplicaciones y es vital en el mundo de la arquitectura para lograr esa eficiencia energética, sostenibilidad y eficiencia acústica que necesitamos en nuestros edificios".

Incremento de las exportaciones

En cuanto a las exportaciones, Mateos ha recordado que en 2008 Itesal exportaba del 4 al 6% de su producción, "pero la crisis provocó una demanda nacional muy importante y tuvimos que trazar planes de exportación para lograr solventar toda esa capacidad productiva que teníamos, tal es así que en 2021 acabamos con un nivel de exportación del 25-26% y nuestro objetivo era alcanzar el 30-35%", ha puntualizado. "La coyuntura y el crecimiento que se están dando en el resto de Europa ha hecho posible que en este momento estemos vendiendo en exportación un 36% de nuestra capacidad productiva. Por lo que estamos alcanzando los objetivos, incluso superándolos", ha remarcado.

También ha añadido que no se puede concebir una empresa como Itesal solo en el mercado español, "tenemos que salir fuera, fundamentalmente al mercado francés, inglés y alemán, y vamos a seguir así para ver hasta dónde crecemos", aunque ha aclarado que "teniendo en cuenta que nuestro pilar estratégico es la arquitectura nacional, no es previsible que llevemos la exportación a más de un 40%".

Finalmente, el máximo responsable de la compañía ha indicado que habrá un segundo evento relacionado con esta efeméride "como es el Premio Nacional de Arquitectura Novel Itesal, que celebraremos el 10 de noviembre también en Zaragoza".



¿Cómo deben ser las ventanas del futuro?
























www.laventanadelfuturo.es


























EMPRESAS PERTENECIENTES A AEA





















(Asociación Española del Aluminio y Tratamientos de Superficie)



MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
ALAS IBERIA, S.L.U. Tel.: 985 989 600 www.alasiberia.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualicoat 478 Qualicoat con Seaside
ALESPRI, S.A. Tel.: 964 467 228 www.alespri.com	Anodizador	
ALUCOFER INTERNACIONAL, S.L.U. Tel.: 967 388 267 / 501 www.alucoferinternacional.com	Lacador Extruidor	
ALUCOLOR LACADOS MURCIA, S.L. Tel.: 968 889 134 www.lacadosmurcia.com	Lacador	Qualicoat 436 Qualicoat con Seaside
ALUEUROPA, S.A. Tel.: 918 955 800 www.alueuropa.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 443 Qualicoat con Seaside
ALUEUROPA, S.A. - LA RIOJA Tel.: 941 486 056 www.alueuropa.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 481
ALUEUROPA, S.A. - SEGOVIA Tel.: 921 181 850 www.alueuropa.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 455 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0016
ALUCANSA Tel.: 922 500 223 www.alucansa.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1041 Qualicoat 429 Qualicoat con Seaside
ALUMINERA EXTRUSIÓN, S.A. Tel.: 938 496 890 www.alumineraextrusion.com	Extruidor	
ALUMINIOS CORTIZO, S.A.U. Tel.: 981 804 213 www.cortizo.com	Lacador Extruidor Anodizador	Qualicoat 402 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0014 Qualanod 1027
ALUMINIOS CORTIZO CANARIAS, S.L. Tel.: 922 392 532 www.cortizo.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1042 Qualicoat con Seaside
ALUMINIOS CORTIZO MANZANARES, S.L.U. Tel.: 926 647 050 www.cortizo.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1049 Qualicoat 437 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0005
ALUMINIOS CORTIZO, S.A.U. - CERVERA	Lacador	Qualicoat con Seaside (N°485)
ALUVAL, S.L. Tel.: 961 519 680 www.aluval.com	Lacador Extruidor	Qualicoat 482 Qualicoat con Seaside
ANODIAL ESPAÑOLA, S.L. Tel.: 941 486 260 www.anodial.com	Anodizador	Qualanod 1012
ANODICOLOR, S.L.U. Tel.: 936 534 001 anodicolor@anodicolor.com	Anodizador	Qualanod 1026
ANODIZADOS EBRO, S.A. (ANESA) Tel.: 976 102 094 - 976 472 570 www.inalsa.net/anesa/index.htm	Lacador Anodizador	Qualanod 1047 Qualicoat 451 Qualicoat con Seaside
APLIBAND, S.L. Tel.: 916 422 445 www.grupoandalucia.org	Lacador Anodizador	Qualanod 1045
AV ALUMITRAN, S.L. Tel.: 918 745 388	Lacador Extruidor	Qualideco ES-0015
AV ALUMITRAN, S.L. Tel.: 916 164 818	Extruidor	
AV ALUMITRAN, S.L. Tel.: 916 164 727	Lacador Anodizador	Qualicoat 401 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0007 Qualanod 1038
BRUNET MAS, S.L.	Lacador	
DECORACION Y TRATAMIENTO DEL ALUMINIO, S.L. (DECOTRAL) Tel.: 925 841 036 correo@decotral.com	Lacador	Qualicoat 453 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0013
DECORAL, S.A. Tel.: 935 730 351 www.decoral.es	Anodizador	Qualanod 1004

MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	ESTAMPACIONES TÉCNICAS DE GALICIA, S.L. (ESTEGA) Tel.: 986 757 979 www.estega.es	Lacador Qualicoat 475 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0020
	EUROCOLOR LACADOS, S.L.U. Tel.: 941 260 648 www.eurocolor.es	Lacador Qualicoat 432 Qualicoat con Seaside
	EXLABESA BUILDING SYSTEMS, S.A.U. Tel.: 986 556 277 www.exlabesa.com	Lacador Extruidor Qualicoat 418 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0012
	EXLABESA EXTRUSIÓN PADRÓN, S.L. Tel.: 981 803 026 www.exlabesa.com	Lacador Anodizador Extruidor Qualanod 1036 Qualicoat 446 Qualicoat con Seaside
	EXLABESA - KAYE ALUMINIUM TANGER, S.A.R.L. Tel.: 00 212 539 417 398 http://www.exlabesa.ma	Lacador Anodizador Extruidor Qualicoat 1103 Qualicoat con Seaside Qualanod 1903
	EXPOSICIONES EN ALUMINIO, S.L. (EXPOAL) Tel.: 978 826 626 expoal@hotmail.com	Lacador Qualicoat 473 Qualideco ES-0019
	EXTRUIDOS DEL ALUMINIO, S.A. (EXTRUAL) Tel.: +34 967 216 662 www.extrual.com	Lacador Anodizador Extruidor Qualanod 1039 Qualicoat 425 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0002
	EXTRUSION DE SAX, S.L. (EXTRUSAX) Tel.: 966 969 057/8 www.extrusax.com	Lacador Extruidor Qualicoat 472 Qualicoat con Seaside
	EXTRUSIÓN DE SAX, S.L. (EXTRUSAX) MURCIA Tel.: 966 969 057/8 www.extrusax.com	Lacador Extruidor
	EXTRUSIONADOS GALICIA, S.A. (EXTRUGASA) Tel.: 986 557 250 www.extrugasa.com	Lacador Anodizador Extruidor Qualanod 1032 Qualicoat 424 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0006
	EXTRUSIONADOS Y TRATAMIENTOS DEL COLOR, S.L. (EXTRUCOLOR) Tel.: 968 684 001 www.extrucolor.es	Anodizador Extruidor Qualanod 1048
	EXTRUSIONES DE TOLEDO, S.A. (EXTOL) Tel.: 925 232 363 www.extol.es	Lacador Anodizador Extruidor Qualanod 1046 Qualicoat 464 Qualicoat con Seaside
	EXTRUSIONES METÁLICAS EUROPEA, S.L.U. Tel.: 983 511 000 www.extmet.com	Lacador Extruidor Qualicoat 477 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0021
	GALIMETAL, S.A. Tel.: 986 468 330 www.alugal.com	Lacador Anodizador Extruidor Qualanod 1044 Qualicoat 454 Qualicoat con Seaside
	GRUPO VIGRA - DIGOIN, S.L. T. 986 469 147 www.lacadosdigoin.com	Lacador de Acero Qualisteelcoat E-410
	GRUPO VIGRA - LACADOS DE GALICIA, S.L. T. 988 384 996 www.lacadosgalicia.es	Lacador Qualicoat E-479 Qualisteelcoat E-411 Qualicoat con Seaside
	GUILLERMO PORTILLO ARCOS, S.L. Tel.: 950 640 416 aluminio.gpa@gmail.com	Lacador Qualicoat 442
	HYDRO BUILDING SYSTEMS SPAIN, S.L.U. Tel.: 947 331 930 www.hydroextrusions.com	Lacador Extruidor Qualicoat 445 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0011
	HYDRO BUILDING SYSTEMS SPAIN, S.L.U. Tel.: 947 331 930 www.hydroextrusions.com	Extruidor
	HYDRO EXTRUSION SPAIN, S.A.U. (Planta de Navarra) Tel.: 948 507 100 www.hydroextrusions.com	Extruidor
	HYDRO EXTRUSION SPAIN, S.A.U. (Planta de La Roca) Tel.: 937 078 200 www.hydroextrusions.com	Extruidor
	HYDRO EXTRUSION SPAIN, S.A.U. (Planta de La Selva) Tel.: 977 307 000 www.hydroextrusions.com	Extruidor
	INDALSU, S.L. Tel.: 902 145 541 www.indalsu.com	Extruidor Qualicoat 463 Qualicoat con Seaside

MIEMBROS SECTORIALES INDIVIDUALES		ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
	INDUSTRIAS ARAGONESAS DEL ALUMINIO, S.A. (INALSA) Tel.: 976 472 570 www.grupoinalsa.com	Lacador Extruidor	
	INGALZA, S.A. Tel.: 976 107 280 www.ingalza.com	Extruidor	Qualanod 1029
	INSTALLUX EXTRUSION SERVICES, S.L. Tel.: 935 602 350 / 935 741 828 www.installux-es.com	Extruidor	
	INSTALLUX EXTRUSION SERVICES, S.L. Tel.: 977 169 118 www.installux-es.com	Lacador	Qualicoat 430 Qualicoat con Seaside
	ITESAL LACADOS, S.L. Tel.: 976 165 053 www.itesal.es	Lacador	Qualicoat 440 Qualicoat con Seaside
	ITESAL, S.L. Tel.: 976 165 053 www.itesal.es	Extruidor	
	J. CAMPANO, S.L. Tel.: 937 842 565 www.jcampano.com	Lacador Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-412
	LEPOXI, S.A. Tel.: 943 528 150 www.lepoxi.com	Lacador Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-413
	LACADO DEL ALUMINIO, S.A. (LADAL) Tel.: 973 204 100 www.ladal.es	Lacador	Qualicoat 404 Qualicoat con Seaside
	LACADOS ALACANT, S.L. Tel.: 965 483 531 www.lacadosalacant.com	Lacador	Qualicoat 461 Qualicoat con Seaside
	LACADOS DEL VALLÉS, S.A. Tel.: 938 645 911 www.lacadosdelvalles.com	Lacador	Qualicoat 405 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0009
	LACADOS INDUSTRIALES PIRESA, S.L. Tel.: 941 445 419 www.lacadospiresa.com	Lacador de Acero	Qualisteelcoat E-414
	LACALUM, S.L. Tel.: 925 841 038 www.lacalum.com	Lacador	Qualicoat 459 Qualicoat con Seaside
	METAL APOTHEKA, S.A. Tel.: 976 140 700 www.metalpintura.com	Lacador Lacador de acero	Qualicoat 458 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0018 Qualisteelcoat E-400
	NEVALUZ SEVILLA, S.L.. Tel.: 955 905 390 www.nevaluz.com	Lacador Extruidor	
	POLIÉSTER COLOR, S.A. (POLICOLOR) Tel.: 965 302 243 www.policolor.es	Lacador	
	PRIMALUM CANALES, S.L. Tel.: 968 476 004 www.primalumcanales.com	Lacador	Qualicoat 469 Qualicoat con Seaside
	PROCESOS DEL ALUMINIO, S.A. (PROALSA) Tel.: 925 805 042 www.proalsadecor.es	Lacador	Qualicoat 457 Qualicoat con Seaside
	PROTECCIONES Y LACADOS, S.L. (PROYLAC) Tel.: 955 630 138 www.galisur.es	Lacador Extruidor	Qualicoat 484
	RECUBRIMIENTOS ORGÁNICOS, S.A. (SARO) Tel.: 945 248 758 www.recubrimientos.org	Lacador Lacador de Acero	Qualicoat 409 Qualicoat con Seaside Qualisteelcoat E-402 Qualideco ES-0022
	SISTEMAS DE LACADO, S.L. (SISTELAC) Tel.: 918 713 627 www.simer-sa.es	Lacador	Qualicoat 468 Qualicoat con Seaside
	SOPENA INNOVATIONS, S.L. Tel.: 961 452 050 www.gruposopena.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1025 Qualicoat 439 Qualicoat con Seaside Qualideco ES-0004
	STRUGAL 2, S.L. Tel.: 955 630 150 www.strugal.com	Lacador Anodizador Extruidor	Qualanod 1050 Qualicoat 474 Qualicoat con Seaside
	STRUGAL - EXTRUMAROC 2, S.A.R.L. Tel.: 0021 253 952 02 22 www.strugal.ma	Lacador Anodizador Extruidor	Qualicoat 1106 con Seaside
	TRATAMIENTOS DE ANODIZADOS HUMANES DE MADRID, S.A. Tel.: 916 066 011 www.ta-humanes.es	Anodizador	Qualanod 1051

MIEMBROS SUMINISTRADORES CON LICENCIA	ACTIVIDAD	SELLOS DE CALIDAD
 <p>ADAPTA COLOR,S.L. Tel.: 964 467 020 www.adaptacolor.com</p>	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat Qualideco
 <p>AKZO NOBEL COATINGS, S.L. Tel.: 934 842 500 www.akzonobel.com/es/</p>	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat
 <p>ALVAREZ SCHAER, S.L.U. (ALSAN) Tel.: 961 343 033 www.alsan.com.es</p>	Fabricante de productos químicos	Qualicoat Qualanod-011
 <p>AXALTA COATING SYSTEMS SPAIN, S.L. Tel.: 932 276 000 www.axaltacoatingsystems.com</p>	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat
 <p>CHEMETALL, S.A. Tel.: 938 406 786 www.chemetall.com</p>	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
 <p>CUBSON INTERNATIONAL CONSULTING, S.L. Tel.: 914 920 860 www.cubson.com</p>	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualideco
 <p>CIN GOVESAN, S.L.U. Tel.: 918 473 800 www.govesan.es</p>	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualisteelcoat
 <p>HENKEL IBÉRICA, S.A. Tel.: 932 904 000 www.henkel.es</p>	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
 <p>MIVA COATINGS, S.L.U. Tel.: 961 219 510 www.mivacoatings.com</p>	Fabricante de pintura	Qualicoat
 <p>NEUCE ESPAÑA, INDUSTRIA DE PINTURAS, S.L.U. Tel.: 931 151 444 www.neuce.com</p>	Fabricante de pintura	Qualicoat Qualideco
 <p>PROQUIMIA, S.A. Tel.: 938 832 353 www.proquimia.com</p>	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
 <p>QUÍMICA DEL ALUMINIO, S.L. (QUIMIAL) Tel.: 902 020 532 www.quimial.es</p>	Fabricante de productos químicos	Qualicoat
ENTIDADES COLABORADORAS - PROVEEDORES	ACTIVIDAD	
 <p>ATOTECH ESPAÑA, S.A. Tel.: 944 803 000 www.atotech.com</p>	Fabricante de productos químicos	
 <p>DECORAL SYSTEM, S.R.L. Tel.: 00 390 457 635 122 www.vivdecoral.it</p>	Film, Polvo, Plantas	
 <p>ENSINGER, S.A. Tel.: 935 745 726 www.ensinger.es</p>	Fabricante de poliamidas	
 <p>EUROIMPIANTI, S.L. Tel.: 938 325 083 www.euroimpianti.es</p>	Maquinaria	
 <p>GUARDIAN GLASS ESPAÑA CV, S.L.U. Tel.: 946 719 509 www.guardian.com</p>	Vidrio para la edificación	
 <p>IBERIA DIES PHOENIX, S.L. Tel.: 976 145 243 www.iberiadies.com</p>	Fabricante de matrices	
 <p>PULVERIT IBERIA, S.L.U. Tel.: 607 16 32 59 www.pulverit.es</p>	Fabricante de pintura	
 <p>SISTEMAS TECNICOS DEL ACCESORIO Y COMPONENTES, S.L. (STAC) Tel.: 981 817 036 www.stac.es</p>	Poliamidas	

ENTIDADES COLABORADORAS - PROVEEDORES**ACTIVIDAD**

MAC DERMID ESPAÑOLA, S.A.
Tel.: 943 820 082
www.macdermid.com

Fabricante de productos químicos



SAINT-GOBAIN CRISTALERÍA, S.L.
Tel.: 913 972 644
www.saint-gobain.com y www.climalit.es

Vidrio para la edificación



SHERWIN WILLIAMS SPAIN COATINGS, S.L.U.
Tel.: 938 843 442
www.sherwin.com

Fabricante de Pinturas



TECHNOFORM BAUTEC IBÉRICA, S.L.
Tel.: 932 386 438
www.technoform.com

Fabricante de poliamidas

ENTIDADES COLABORADORAS - OTROS APLICADORES**ACTIVIDAD****SELLOS DE CALIDAD**

PINTURA INDUSTRIAL MESTRES, S.L.
Tel.: 938 771 510
www.pinturesmestres.com

Lacador de Acero

Qualisteelcoat E-409



PINTURA INDUSTRIAL S. ANDRÉS, S.A. (PINSÁ)
Tel.: 936 533 114
www.pinsa.es

Lacador de Acero

Qualisteelcoat E-403



RECUBRIMIENTOS TÉCNICOS DE PINTURA, S.L. (RETECPIN)
Tel.: 962 538 047
ramon@retecpin.com

Lacador de Acero

Qualisteelcoat E-405



EMPRESA TERMOLACAT DE PINTURAS, S.L. (ETP)
TEL.: 972 671 381

Lacador de Acero

ENTIDADES COLABORADORAS - PATROCINADORES**ACTIVIDAD**

ALCOA INESPAL, S.L.U.
Tel.: 914 068 200
www.alcoa.com/locations/alcoa_location/en/home.asp?code=455

Aluminio



HYDRO ALUMINIUM IBERIA, S.A.U.
Tel.: 949 100 400
www.hydro.com/en/About-Hydro/Hydro-worldwide/Spain/Guadalajara/

Aluminio



MECHEM, S.A.
Tel.: +41 21 651 08 80
www.mechem.com

Aluminio

ENTIDADES ADHERIDAS**ACTIVIDAD**

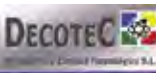
AIMEN
Tel.: 986 344 000
www.aimen.es

Centro tecnológico y Laboratorio de ensayos



AIDIMME
Tel.: 96 131 85 59
www.aidimme.es

Centro tecnológico y Laboratorio de ensayos



DESARROLLO Y CONTROL TECNOLÓGICO, S.L. (DECOTEC)
Tel.: 918 023 117
www.decotecsl.com

Centro tecnológico y Laboratorio de ensayos



FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Tel.: 902 760 002
www.tecnalia.com

Centro tecnológico y Laboratorio de ensayos

MIEMBROS COLECTIVOS - ASDAE (Asociación de Sistemistas y Distribuidores de Aluminio de España)

ALU ECOLOGIC SYSTEM, S.L.	www.shuvent.com	CARRILLO SISTEMAS DE ALUMINIO, S.L.	www.carrilloaluminio.es
ALUGISA, S.L.	www.alugisa.com	COMERCIAL ALCALDE ARAGÓN, S.L.	www.alcaldearagon.com
ALUMINIOS AYUSO, S.L.U.	www.grupoayuso.org	COMERCIAL FELMAN, S.L.	www.felman.es
ALUMINIOS EIBAR, S.L.	www.aluminioeibar.com	COSADE, S.A.	www.cosade.es
ALUMINIOS FRANCO, S.A.	www.aluminiosfranco.es	EXTRUSIONADOS JAÉN, S.L.	www.alusistemas.es
ALUMINIOS J. CANTARERO, S.L.		GRUPO AMC	www.grupoamc.com
ALUMINIOS MARTÍNEZ ASO, S.A. (ALUMARTE)	www.alumarte.com	REYNAERS ALUMINIUM, S.A.U.	www.reynaers.com
ALUMINIOS NERVIÓN, S.L.	www.itesal.es	ROMINIO SERVICIOS Y SUMINISTROS, S.L.U.	www.rominio.com
ALUPAN, S.L.	www.alupan.es	SANTA OLALLA ALUMINIOS EXTRUIDOS, S.L.U.	www.soalux.com

MARCAMOS LA DIFERENCIA EN TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE



AEA

Asociación Española del Aluminio
y Tratamientos de Superficie

C/ Príncipe de Vergara, 74 - 3ª planta
28006 - Madrid
Tel: +34 914 112 791 / +34 915 632 287
info@asoc-aluminio.es
www.asoc-aluminio.es



Un futuro enmarcado por aluminio: las ventanas de este metal son las únicas capaces de asegurar la circularidad del material

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9

STAND
9G02

Lo hemos dicho muchas veces, pero no nos cansamos de repetirlo: el aluminio es y será un material clave para la Economía Circular; ese horizonte hacia el que gobiernos, industrias y ciudadanía llevamos años trabajando por llegar y que cada vez está más cerca, si bien es cierto que el conflicto en Ucrania ha ralentizado este proceso en los últimos tiempos.

Desde AEA -la Asociación Española del Aluminio y Tratamientos de Superficie, que representa a más de 600 empresas del sector- se sigue trabajando incansablemente por lograr concienciar sobre el gran aporte medioambiental de este material y no dejar que el buen ritmo que habíamos logrado en el camino hacia el cambio se ralentice por el lastre de las consecuencias económicas de la guerra en Europa. Pero, advierten, *“sigue habiendo mucho en juego. No podemos distraer nuestra atención del foco medioambiental, pues estamos llegando a un punto de no retorno, como ha dejado en evidencia todo lo acontecido este verano y en las últimas semanas”*, señala Jon de Olabarria, Secretario General de AEA.

Uno de los sectores en los que más se está trabajando por lograr una mayor circularidad, sostenibilidad y ahorro de energía, es en el de la construcción. No solo en las edificaciones de nueva construcción; también en las que están siendo o van a ser reformadas, siendo este uno de los esfuerzos para los que, desde Europa, se están destinando muchas inversiones. De hecho, ya comienzan a llegar y a abrirse los plazos de solicitud para los diversos **programas de ayuda a la rehabilitación** de las comunidades autónomas, dotados con el dinero procedente del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Unos fondos destinados por Europa a reparar los daños provocados por la crisis del COVID-19 y, a través de reformas e inversiones, construir un futuro más sostenible.

Cuando, dentro de estas reformas decidamos reemplazar nuestras ventanas y/o puertas, deberemos encarar la decisión de por qué materiales nos decantamos en los

marcos. En este punto, **¿por qué el aluminio debe ser el material por el que nos decantamos?**

“Ante todo, debemos señalar que el aluminio ofrece una excelente relación de prestaciones vs. coste y es, por tanto, un material de alta rentabilidad. Los marcos y ventanas hechos en aluminio son inversiones en elementos que sabemos que perdurarán y mantendrán sus virtudes y propiedades con el paso del tiempo. Además, apenas requieren de mantenimiento”, ha dicho Armando Mateos, presidente de AEA.

El aluminio también contribuye a lograr una **mayor eficiencia y reducir las facturas** de gas y electricidad por calefacción y aire acondicionado al reducir su necesidad, además de contribuir a aislar del exterior. Asimismo, su dureza y resistencia garantiza la seguridad de las viviendas.

Asimismo, este material **puede reciclarse sin perder calidad**, manteniendo sus propiedades de rendimiento originales, **incluso tras múltiples ciclos de reciclaje**, lo que permite utilizarlos repetidamente para la misma aplicación. En cambio, las características de rendimiento de la mayoría de los materiales no metálicos se degradan tras el reciclado.

Dado que la energía necesaria para reciclar el aluminio es aproximadamente el 5% de la que se necesita para la producción primaria, los beneficios medioambientales del reciclaje son evidentes. La **cantidad de energía que se ahorra con el reciclaje (hasta un 95%) se corresponde con un ahorro equivalente de gases de efecto invernadero.**

Por tanto, **elegir aluminio es un acto de responsabilidad.** Aunque los productos de aluminio puedan tener un precio superior (de forma coyuntural o circunstancialmente) a otros productos que desempeñen la misma función, pero en otros materiales, se debe tener presente que la apuesta por el aluminio es decantarse por un producto más duradero creado con tecnologías verdes e innovadoras y que contribuye a evitar la generación de residuos. Se trata de la elección más responsable.

El aluminio: material líder en reciclaje

El aluminio se ha reciclado desde el inicio de su producción industrial hace 125 años; como resultado, hoy en día alrededor del 75% de todo el aluminio que se ha producido permanece en uso.

Alrededor de la mitad del aluminio producido en Europa procede de materiales reciclados. Hoy en día, hemos alcanzado niveles de reciclaje del **90-95% para los vehículos y piezas de construcción** al final de su vida útil y más del 73% para las latas de bebidas.

La recogida del aluminio de los productos de la construcción al final de su vida útil está cada vez más generalizada debido al **alto valor de la chatarra de aluminio**, si bien es un proceso aun mejorable y que puede potenciar aún más la total circularidad de este material, evitando que los desechos de los productos de la construcción se mezclen con otros flujos de chatarra y se exporten fuera de Europa.

La tecnología de clasificación evoluciona rápidamente, y están surgiendo nuevas plantas que pueden producir fracciones de aluminio de gran pureza adecuadas para refundirlas en nuevos tochos de extrusión, con un aporte mínimo de aluminio primario.

"Estas plantas demuestran la viabilidad técnica de la producción de perfiles de ventanas con un alto contenido reciclado y demuestran la superioridad del aluminio en cuanto a su reciclabilidad", incide Mateos.

El reciclaje de perfiles "de ventana a ventana" (recogida en un solo lugar de desechos de perfiles de ventanas para enviarlos a un solo lugar con distancias de transporte razonables) ya existe y se desarrollará más en el futuro. Por lo que **decantarse por perfiles de aluminio es hacerlo por un material que, una vez termine su vida útil, serán reciclados y volverán al ciclo de uso.**

A pesar de ello, el actual reciclaje de artículos de aluminio usados en otras familias de productos (como en automoción o piezas de fundición) es de la misma calidad y contribuyen igualmente al rendimiento global del reciclaje de la industria ya que, en última instancia, está sustituyendo al aluminio primario.

Sin embargo, el suministro de marcos de ventanas con alto contenido de material reciclado está limitado por la disponibilidad de chatarra, que es insuficiente para satisfacer la demanda actual.

¿Por qué se sigue produciendo aluminio primario, si el aluminio es totalmente reciclable?

El aluminio es un material relativamente nuevo y su uso ha aumentado progresivamente a lo largo de los años. Actualmente, alrededor del 20% del aluminio producido se utiliza en edificios y el 40% en vehículos. Estas dos aplicaciones se caracterizan por tener una vida útil relativamente larga, por lo que se intenta aumentar la durabilidad y el rendimiento de los componentes para aumentar aún más su vida útil.

Dado que la cantidad de aluminio utilizado ha aumentado de forma constante a lo largo de los años, fundamentalmente en los sectores de transporte, construcción y envases, lo que puede recogerse y reciclarse hoy -incluso suponiendo una recuperación del 100% del aluminio disponible que llegó al final de su vida útil- no será suficiente para satisfacer la demanda actual de aluminio. En otras palabras, **mientras las existencias de aluminio aumentan rápidamente, el aluminio secundario disponible de los productos al final de su vida útil crece mucho más lentamente, debido a la larga y creciente vida útil** de las principales aplicaciones.

Como este limitado volumen de chatarra no puede satisfacer la creciente demanda de aluminio, el déficit debe ser cubierto por la industria del aluminio primario.

"Con todo, y si queremos hacer una elección que nos ayude a reducir nuestra inversión energética y económica, a contribuir a reducir las emisiones, y hacer una elección medioambientalmente responsable, sabiendo que nuestras ventanas tendrán una segunda vida cuando dejen de cumplir con su función, no existe duda posible: el aluminio es nuestro material, y será el aliado del planeta para que tenga un futuro más largo y mejor", concluye de Olabarria.





TECHNOFORM presenta grandes novedades en VETECO 2022

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9
STAND
9D04

Technoform es ya un referente mundial en soluciones aislantes para ventanas, puertas y fachadas. Sin embargo, pese a su posición en el mercado, siguen buscando de manera persistente nuevas soluciones para simplificar los procesos de sus clientes y maneras de optimizar las soluciones ya existentes. Por esta razón, Technoform ha centrado su participación en VETECO 2022 alrededor de sus grandes novedades.

En Technoform son conocedores de la problemática que hay en ciertos procesos, como puede ser el lacado. Aunque por sus propiedades, la poliamida es un material perfecto para la Rotura de Puente Térmico, a la vez puede dificultar el proceso de lacado debido a la composición de la pintura en polvo, diseñada para aplicarse sobre aluminio. **Coating Prime** es la nueva solución que mejora las características de la superficie de la poliamida durante el lacado de perfiles, consiguiendo una mejor atracción y adhesión de la pintura a la poliamida y reduciendo las burbujas que pueden aparecer durante el proceso de lacado.

En esta misma línea de simplificación de procesos para sus clientes, en Technoform han desarrollado una solución para facilitar el pegado de componentes en ventanas de aluminio con Rotura de Puente Térmico. **Adhesion Prime** es la nueva solución que mejora las características de adhesión sobre la superficie de la poliamida, logrando así un pegado óptimo entre el adhesivo y el sustrato. En definitiva, Adhesión Prime permite la aplicación de siliconas y sellantes sobre la poliamida sin la necesidad de emplear ningún agente químico ni añadir más procesos que los indicados por el fabricante del sellante.

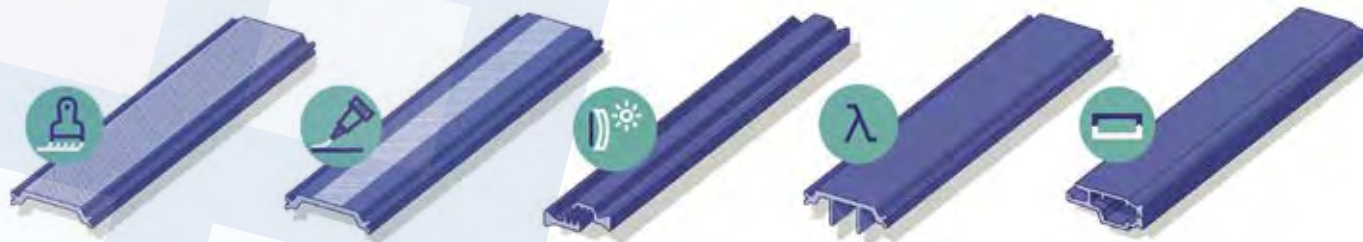
Por otro lado, Technoform también ha rediseñado una de sus antiguas soluciones, optimizando su eficacia y mejorando su precio. Las nuevas varillas **Anti bi-metal**, diseñadas

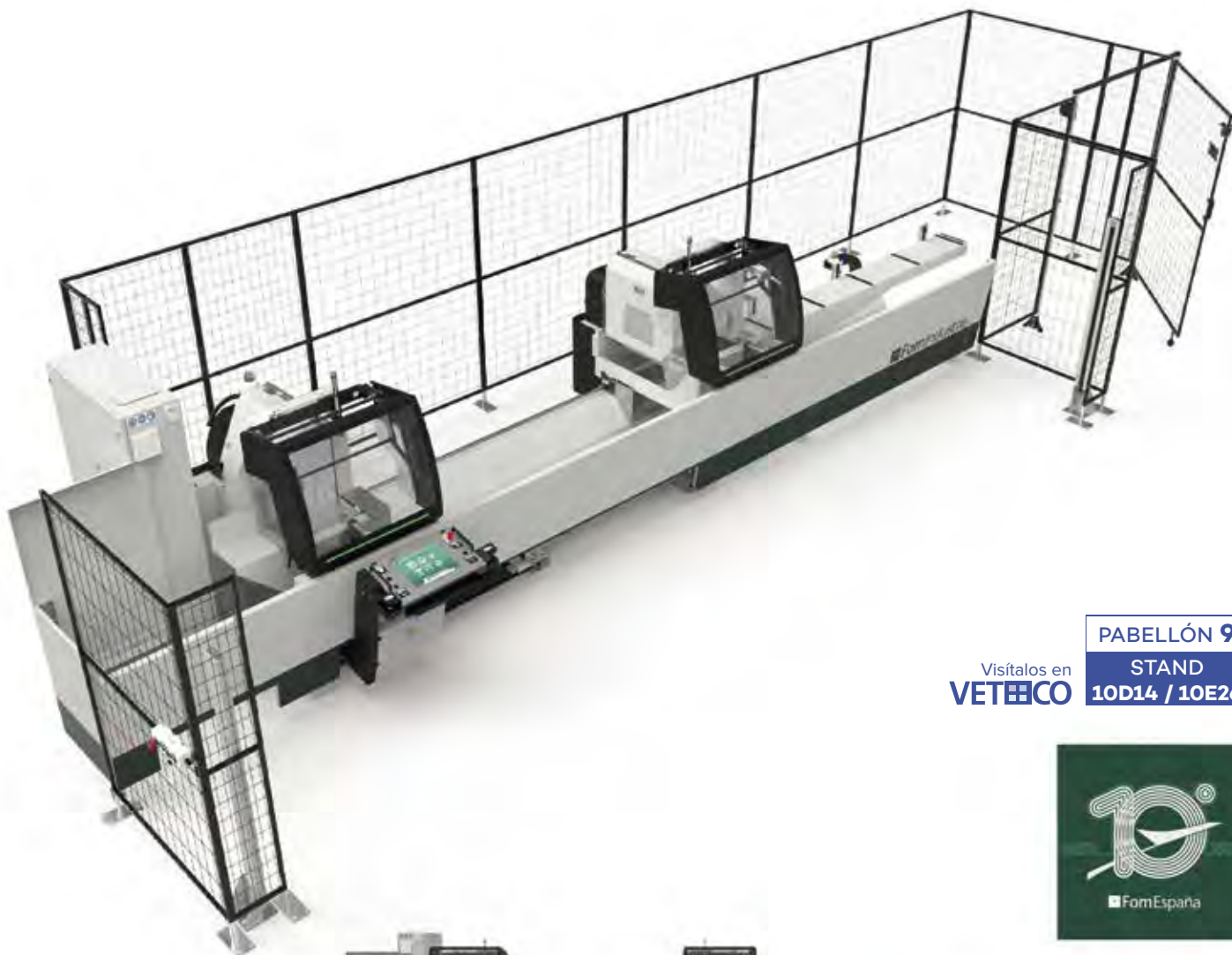
para hacer frente al llamado efecto bimetalico, consiguen reducir la deformación de los perfiles de ventana alrededor de un 65%. Estas poliamidas permiten que el perfil de aluminio exterior se dilate sin afectar el cierre del perfil interior, lo que posibilita que funcionen con normalidad. Además, pueden ser reemplazadas por varillas existentes sin modificar el proceso de ensamblado.

Con esta visión de seguir innovando, en Technoform no pierden de vista los estándares de eficiencia energética y los rigurosos requisitos que los nuevos sellos y certificados como Passivhaus exigen. **Low Lambda** es la nueva solución desarrollada para cumplir estas condiciones cada vez más estrictas. Estas nuevas poliamidas ofrecen una transmitancia de 0.21 W/m²K, en lugar del valor 0.29 W/m²K de la poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio. Por lo tanto, Low Lambda permite optimizar los valores térmicos de las carpenterías de aluminio sin necesidad de modificar el tamaño del sistema.

Finalmente, en un mercado que cada vez demanda geometrías más complejas, Technoform ha desarrollado un perfil que se extruye con el cabezal abierto para posteriormente encajar las dos partes, obteniendo así la varilla tubular. De este modo, la nueva varilla **tubular clipada** de Technoform permite una menor inversión inicial de molde. Además, la manipulación, ensamble, funcionamiento y resistencia es totalmente igual al de una varilla tubular convencional.

En conclusión, Technoform se presenta en VETECO 2022 poniendo especial hincapié en las nuevas soluciones que han desarrollado últimamente. Sin embargo, las novedades no se detienen en estas soluciones. Technoform también dará que hablar por otras razones como su gama de espaciadores Warm Edge o la nueva fábrica en Bélgica.





Visítalos en
VETECO PABELLÓN 9
STAND
10D14 / 10E26



INDUSTRY 4.0
**LOLA
READY**



NUOVA

tronzadora de dos cabezales

BLITZ FW

 **FomEspaña**
Maquinaria Para El Mecanizado Del Aluminio & PVC

Pol. Ind. L'Horta Vella, Calle 2, N.º 2 - 46117 Bétera - Valencia - ESPAÑA
Ph: +34-961698041 - E-mail: info@fomindustrial.es

fomindustrial.es





CORTIZO presenta en VETECO sus últimas novedades en Aluminio y PVC

 Visítalos en
VETECO
PABELLÓN 10
STAND
10D02

La multinacional gallega contará con un stand de más de 600 m² en el que mostrará sus principales sistemas de cerramiento para la arquitectura



CORTIZO regresará a VETECO con el catálogo de soluciones de aluminio y PVC más amplio de los últimos años, una ambiciosa propuesta para dar respuesta a las necesidades de todos los mercados en los que opera.

La firma padronesa contará con un stand de más de 600 m² en el que expondrá una treintena de sistemas de ventanas, puertas, fachadas y barandillas desarrollados por su equipo de I+D+i atendiendo a los principales requerimientos de la arquitectura actual: eficiencia energética y diseños minimalistas.

Coincidiendo con la cita de IFEMA, CORTIZO lanzará la COR 70 Evolution, una serie abisagrada de canal 16 destinada a la fabricación industrial de ventanas, puertas y balconeras. Con la intención de reducir plazos en su ejecución, este sistema ofrece la posibilidad de usar juntas premontadas, escuadras de ensamblaje y un inversor central de hoja oculta de dos piezas, que permite la colocación del vidrio de ventanas de doble hoja sobre la propia obra. COR 70 Evolution estará disponible en versión de hoja oculta o semivisible con marcos monobloc, a testa o perimetrales que facilitan la puesta en obra.



CORTIZO también presentará sus propuestas de grandes dimensiones. Por un lado, la serie Millennium Plus Pivot, una puerta de entrada pivotante que permite aperturas de hasta 3 metros de alto y 2,1 de ancho. Por otro, la nueva Plegable Monumental con hojas de 5 metros de altura, preparada para resistir los agentes meteorológicos más extremos tras haber superado con éxito los ensayos ASTM E1886-19 y ASTM E1996-17 frente a huracanes e impactos estructurales.

Además, la compañía gallega exhibirá sus últimos diseños minimalistas, con series como la Alu-Steel, en la que se combinan las inmejorables prestaciones del aluminio y estéticas clásicas características del acero; con versión recta o achaflanada y una sección vista de tan solo 72,5 mm. También presentará la nueva manilla Stylish y las opciones de nudo central reducido para la balconera de dos hojas de la serie COR 70 Hoja Oculta (73 mm), el sistema Plegable Plus (110 mm) y la corredera C 70 de PVC (30 mm).

Precisamente, el espacio de PVC ocupará un lugar destacado en el stand de la multinacional, en el que podrán verse, entre otras soluciones, sus sistemas Passivhaus, la serie A84 Hoja Oculta con la manilla Minimalista y la nueva opción del cajón de persiana CORTIZO Isolation de 160 mm.

CORTIZO también otorgará especial protagonismo a las últimas novedades de fachadas diseñadas por su



departamento de Ingeniería y Grandes Desarrollos. A través de mockups e imágenes, hará un recorrido por las últimas innovaciones en esta área, apoyándose en detalles de montaje y puesta en obra para explicar de una forma didáctica sus desarrollos de muro cortina, con propuestas como la fachada modular UNIT 66, diseñada para dar respuesta a las envolventes de edificios de gran altura o superficie, o la nueva gama de fachadas stick con montantes y travesaños de 62 mm.

El stand de la multinacional gallega se completará con un espacio específico para los productos dirigidos al mercado americano y con el área de ventanas Cortizo, la red de tiendas presentada en la última edición de VETECO y que ya cuenta con medio centenar de establecimientos en España y Portugal.





Mosquiteras



ZANZAR dispone de una amplia gama de MOSQUITERAS que ahora se complementan con una línea de VENECIANAS con excelentes calidades.



La diferencia es... **zanzar**[®]



OSCURECIMIENTO



Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9
STAND
9C23

Schenker
Storen

DISTRIBUIDOR OFICIAL DE
ESPAÑA Y PORTUGAL

ZANZAR

FABRICA Y OFICINAS
Pol. Ind. Fuente del Jarro
Ciudad de Ferrol 20-22a
46988 Paterna (VLC) SPAIN

tel. +34 961 004 999

www.zanzar.es
info@zanzar.es



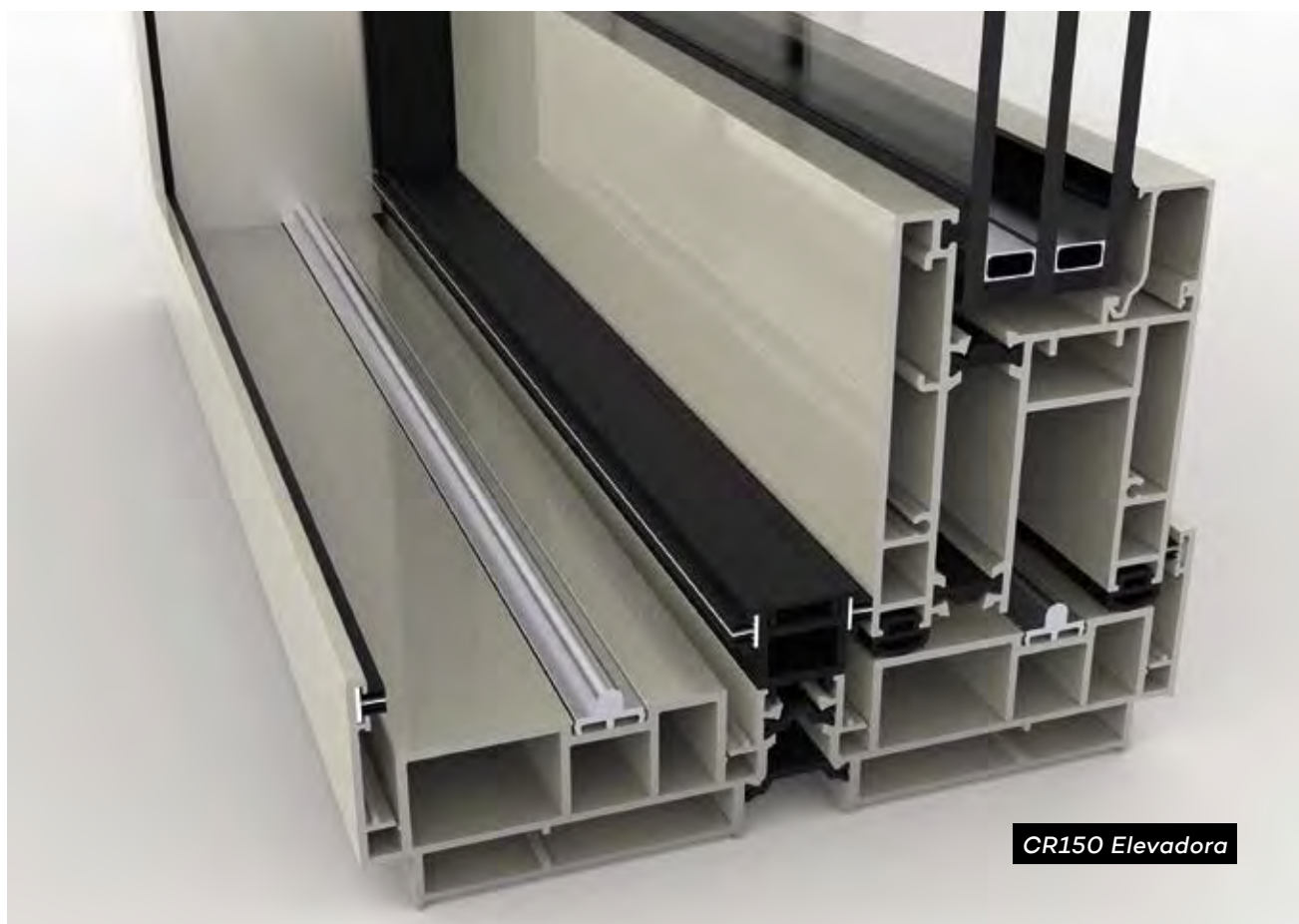
ALUMINIOS GALISUR presenta sus últimas novedades en VETECO

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9

STAND

9D10 / 9E14



CR150 Elevadora

Tras años de espera ya estamos a pocos días de volver a asistir a VETECO, el evento nacional más importante de nuestro sector. Una feria en la que la marca andaluza Aluminios Galisur destacará por sus novedades.

La constante inversión en desarrollo y tecnología consiguen que la compañía líder continúe desarrollando innovadoras series que combinan funcionalidad y diseño.

En su espacio expositivo que se encontrará en el Pabellón 9, parcelas 9D10 y 9E14 se podrá disfrutar de las siguientes series.

CR100 Minimalista

Corredera minimalista que permite la máxima visualización del exterior. Equipada con un perfil de refuerzo para hoja centro y felpudo trifin asegurando la máxima estan-

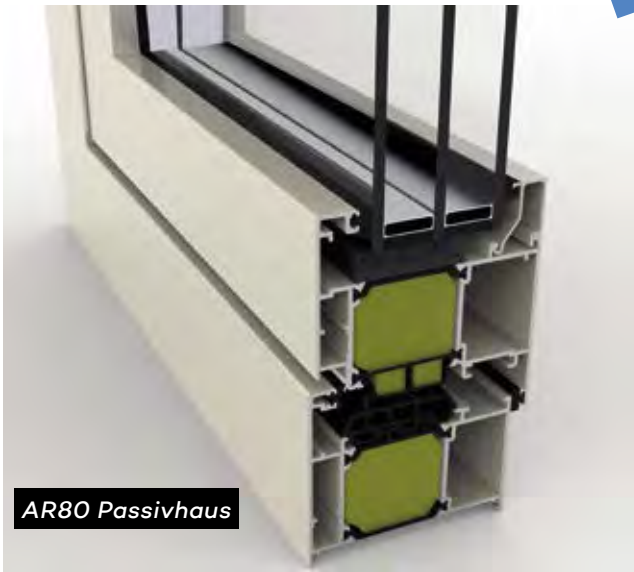
queidad. Poliamidas antibimetal para garantizar la calidad y el aislamiento.

CR150 Elevadora

Novedoso diseño de carpintería corredera elevadora minimalista de máximas prestaciones con perfiles integrada en el cerramiento. Facilidad de apertura y amplio diseño. Doble poliamidas centrales y doble juntas de estanqueidad.

DOHA ENERGY

Pérgola bioclimática que capta la energía solar. Sistema sostenible que incorpora placas solares en sus lamas para aprovechar al máximo la energía. Diseñado para acondicionar de la mejor forma los patios diáfanos, evacuando el agua y protegiendo del sol.



AR80 Passivhaus

AR80 Passivhaus

Carpintería abatible con rotura de puente térmico y marcos de 80 m.m. Certificado phC Passive House Institute. Sus características garantizan rentabilidad, ahorro energético, hermeticidad, aislamiento, comodidad y confort.

Eclipse

Modelo innovador de cortina enrollable para interior y exterior con accionamiento manual o motorizado. Protección ideal para controlar la entrada de luz, la temperatura y la privacidad, reduciendo así el consumo energético del hogar.

Loft

Sistema para separar espacios interiores, permitiendo el paso de luz y creando sensación de amplitud sin de-



jar de lado el estilo minimalista e innovador. Versatilidad para crear divisiones con diferentes combinaciones.

Diseño y confort

Desde sus inicios, Aluminios Galisur se caracteriza por ofrecer las últimas novedades con las mayores prestaciones. Escuchando las necesidades de los consumidores y sin perder de vista las tendencias, la compañía ofrece sistemas que brindan infinitas posibilidades de diseño y garantizan el confort aprovechando al máximo los espacios.

El equipo técnico y comercial de Aluminios Galisur presentará estas novedades y su amplia gama de productos en los stand 9D10 y 9E14.



DOHA ENERGY



ALUVAL presenta varias novedades en VETECO 2022

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9
STAND
9D05



ALUPROM 30



ALUPROM 31

ALUVAL vuelve a VETECO tras la parada obligatoria por la pandemia y lo hace con la vista puesta en el 2023, ya que se cumplirán 50 años desde que empezó esta singladura en el mundo del aluminio. La compañía valenciana estará presente, dando un especial protagonismo en su exposición, a sus consolidadas series ALUPROM y en especial a las novedades desarrolladas por la compañía y que van a presentar en esta nueva edición. Las novedades en su gama de sistemas serán las series ALUPROM 30 Y 31, unas correderas diseñadas por su área técnica, junto con el nuevo sistema de fachada ligera, en su versión estructural, ALUPROM 54.

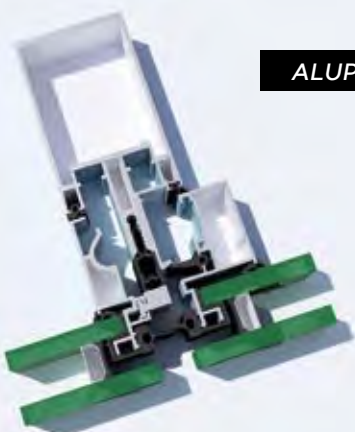
ALUPROM 54 es un sistema de fachada ligera, este muro cortina va con montantes de hasta 200 mm, en su versión de tapetas, es totalmente compatible con sistemas practicables ALUPROM y en su nueva versión estructural, se distingue por tener en sus hojas la geometría necesaria para tener un apoyo directo en el travesaño facilitando extraordinariamente su colocación en obra, puede ir con paños fijos y con hojas proyectantes de hasta 2000x2000 mm y con un peso de hasta 200 kg.

ALUPROM 31, serie corredera con rotura de puente té-

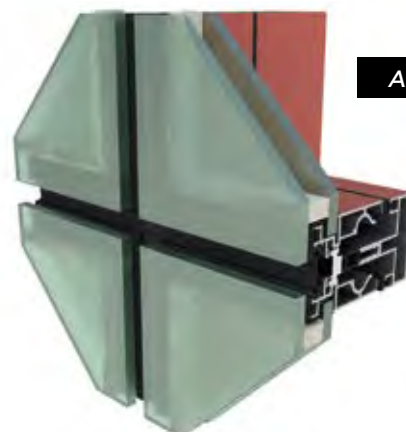
mico con un marco de 80 mm, con cierres multipunto, aunque tiene la posibilidad de instalar herraje elevable, tiene una capacidad de acristalamiento de hasta 33 mm, la sección vista perimetralmente, es de tan solo 92 mm y de 30 mm en las hojas centrales consiguiendo en su conjunto una mayor amplitud de visión. Debido a sus Poliámidas de 24mm en hojas, 28 mm en marco y un perfil térmico integrado en el marco obtiene lo más exigentes resultados térmicos.

ALUPROM 30, serie corredera con marco de 80 mm, con cierre multipunto, tiene la posibilidad de instalar herraje elevable y con una capacidad de acristalamiento de hasta 33 mm, la sección vista perimetralmente es de tan solo 92 mm y de 30 mm en las hojas centrales consiguiendo en su conjunto una mayor amplitud de visión.

En su visita a la feria de VETECO, no duden en pasar por el Hall 9 Stand 9D05, en este espacio podrán ver estas novedades y otros muchos productos ALUPROM, además tendrán al equipo humano ALUVAL a su entera disposición, para poder ofrecerle la información necesaria sobre las novedades y cualquiera de los sistemas ALUPROM además de los interesantes proyectos futuros que van a cometer.



ALUPROM 54



ALUPROM 54

VETECO

15.11 - 18.11.2022 | Pabellón 10 | Stand G01



Herramientas digitales para ventanas y muros cortina

Innovando desde la experiencia

Es importante tener buenas conexiones. También en el mundo del software. Las empresas de software CAD-PLAN (representada en España por MEGA Ingenierías S.L.) y Orgadata, han estado, durante muchos años, trabajando juntas de forma exitosa. Cada uno de sus programas ATHENA/APOLLON y LogiKal son fuertes por sí mismos, pero aún más trabajando juntos.

Compruébelo en VETECO. Beneficiése de las últimas herramientas digitales y despegue hacia el futuro.





STRUGAL expondrá en el stand 10D04 en la próxima edición de VETECO.

Te esperan para mostrarte todas las novedades

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 10
STAND 10D04

Este otoño, del 15 al 18 de noviembre, volvemos a disfrutar de VETECO, Salón Internacional de la Ventana, Fachada y Protección Solar. Este evento, uno de los más reconocidos del sector, reúne a multitud de profesionales que tienen como objetivo ponerse al día con los sistemas más innovadores del mercado.

STRUGAL es una empresa que lleva evolucionando durante más de 40 años en el sector del aluminio ofreciendo a sus clientes un servicio 360° que abarca el diseño, la fabricación y la distribución de sistemas que aportan soluciones a la arquitectura, construcción y edificación. Su principal objetivo, como referente en el mercado de sistemas de carpintería de aluminio y revestimiento de fachadas, es diseñar productos adaptados a las necesidades de la arquitectura actual que satisfagan a los clientes más exigentes.

El equipo de I+D+i de STRUGAL ha estado trabajando en nuevas soluciones de ventanas de aluminio y pvc, puertas de aluminio, sistemas de protección solar y sis-

temas revestimiento de fachadas. Estos son algunos de sus productos más novedosos que presentaremos en la próxima edición:

STRUGAL S14ORP INFINITY

Sistema minimalista para ventanas y puertas correderas deslizantes de grandes dimensiones que permite su adaptación a grandes y pequeños huecos. Una solución que conquista y unifica todos los espacios de la arquitectura moderna. Presenta una sección del nudo central de tan solo 25 mm con manilla oculta, lo que permite fusionar los ambientes y la luz interior y exterior.

STRUGAL S75RP FD

Sistema para puertas plegables con las máximas prestaciones de hermeticidad y con un diseño elegante coplanar que cubre grandes dimensiones de hueco y permite comunicarse con el espacio exterior de una manera cómoda y ágil mediante el plegado y desplegado de sus hojas.

S14ORP INFINITY



S75RP FD



PLANIA



PLANIA

Sistema para ventanas y puertas abisagradas de 76 mm de profundidad de marco con una estética de hoja recta y hoja semienrasada. Es la nueva ventana de PVC lanzada al mercado por la marca STRUGAL. Es una solución apta para zonas climáticas extremas, ofreciendo una gran eficiencia energética con valores de transmitancia térmica desde 0,72 W/m²K.

ST LIBERTIA

Su pérgola bioclimática, la última novedad para jardines y terrazas. Su innovador diseño está pensado para crear un espacio de bienestar en el exterior. Gracias a sus lamas orientables de aluminio y motorizadas es posible elegir cuánta luz, ventilación o protección se desea en cada momento.

SC LINE

Nuevo cajón que presenta mejoras estéticas y un mayor aislamiento, con una transmitancia térmica de 0,79 W/m²K. Con posibilidad de ser en aluminio por sus tres caras visibles y con el mismo acabado que la carpintería y la persiana, crea una sensación de unidad y elegancia que lo hace único.

ST LIBERTIA



Bajo un atrevido diseño donde el orden, la luz y la proporción nos aportan equilibrio, emoción y armonía, en 540 m² de exposición, los visitantes de VETECO tendrán la oportunidad de ser atendidos por el equipo STRUGAL y conocer las novedades que satisfacen las necesidades actuales y futuras del mercado. Te esperan en el stand 10D04.

SC LINE





Novedades DOMO en VETECO

VETECO 2022 será la tercera cita de esta reconocida feria para SOALUEX, que estará junto a INDALSU en el stand 9E06 del Pabellón 9 de IFEMA, mostrando una amplia variedad de Sistemas Domo de altas prestaciones.

Desde la pasada edición de la Feria, han sido varias las novedades que se han incorporado o van a incorporarse próximamente a los Sistemas Domo y serán mostrados en la presente edición de VETECO.

En primer lugar, los novedosos sistemas de decoración interior "Domo Decor" de los cuales ya se presentó un avance en la feria Rebuild celebrada el pasado mes de abril y que causaron auténtica sensación entre los visitantes al stand. En este caso, se presentarán todas las soluciones de la línea de decoración que se han desarrollado. Entre ellos destacan la corredera, que supone la solución ideal para la división de interiores en grandes huecos, la puerta pivotante y los revestimientos de pared y techo. Se facilitará a los asistentes toda la información necesaria acerca de estos sistemas.

También habrá varias muestras de corredera en versión ventana o balconera de grandes dimensiones. Algunas ya conocidas como la Domo 120RT y Domo 125RT elevable y otras que, aunque ya se comercializan desde hace tiempo, no habían sido presentadas en feria, como la Domo 85RT Plus. VETECO será, además, el escaparate perfecto para mostrar la nueva corredera Domo 67RT



Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9

STAND

9E06

CO, sistema con rotura de puente térmico muy versátil, 67/85 mm de ancho de marco y hoja perimetral o a corte recto y con posibilidad de incorporar cruce minimalista de 23mm. Permite maximizar la capacidad de acristalamiento hasta los 30mm y es posible insertar Thermic Plus, para mejorar las prestaciones térmicas.

El apartado de abisagradas tendrá una presencia importante en el stand, donde se mezclarán algunos sistemas ya conocidos, como el Domo 79RT C16 Eco y el Domo 67RT HO C16, además de otros que serán novedad en la feria, como por ejemplo la versión con herraje de cámara europea de hoja oculta Domo 67RT HO CE y las nuevas series fabricadas con tocho de aluminio obtenido con bajas emisiones en carbono, que es como se conocen a las series de Hydro REDUXA.

El equipo SOALUEX-INDALSU estará encantado de atender a los visitantes que pasen por el stand E06 a conocer todas las novedades de los Sistemas Domo, ofreciendo el asesoramiento técnico y comercial necesario acerca de sus productos



DOMO

SISTEMAS PARA VENTANAS CON PERSONALIDAD

¿FUNCIONALIDAD O DISEÑO?

Elige DOMO y quédate con los dos

VETECO



PABELLON 9
STAND: E06

15 al 18 de noviembre de 2022

SIX
SOALUEX

Santa Olalla Aluminios Extruidos, S.L.
P.I. Pedro Ortiz Ramos, Nave 62
45530 - Santa Olalla (Toledo)
T. 925 744 122 / email: info@soaluex.es
www.soaluex.com



EL GRUPO AYUSO presentará importantes novedades en VETECO

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9
STAND
9D02A

SERIE EIRA60 CORE

Carpintería aluminio practicable

Se trata de un sistema de carpintería practicable de Grupo Ayuso con 60 mm de sección y unos valores de transmitancia térmica mejorados gracias a su cuerpo interior de poliuretano de baja densidad, tanto en el interior de la hoja como en el interior del marco.

El poliuretano de baja densidad CORE tiene una conductividad térmica de tan sólo 0,035 W/mK, lo que supone una eficiencia de más de 8 veces frente a esta propiedad de la poliamida o incluso más de 4 veces frente al PVC. Esto proporciona una gran ventaja térmica a los sistemas que utilizan resina CORE frente a los sistemas tradicionales de poliamida.

Con este sistema, revolucionario en el mercado, se consigue una transmitancia térmica al marco de $UF = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, ofreciendo mejoras térmicas de más de 50% respecto al segmento de carpintería de aluminio de 60 mm e incluso mejor que algunas carpinterías de 70 mm existentes en el mercado.

Gracias a su baja transmitancia de marco, al triple acristalamiento y al resto de componentes, es posible llegar a valores de transmitancia térmica de ventana terminada de hasta $UW=0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$, según dimensiones y vidrio seleccionado.

Si se utiliza un doble acristalamiento con vidrio bajo emisivo se obtienen valores de aislamiento de ventana terminada en torno al 1,1 ó 1,2 $\text{W/m}^2\text{K}$ para cualquier tamaño.

EIRA60 CORE está preparada para herraje de canal de 16 y eje de 13 mm, por lo que se puede realizar casi cualquier tipo de apertura.

Los siguientes resultados, han sido obtenidos en laboratorio para una ventana de 2 hojas oscilobatiente de 1.230x 1.480 mm:

- Permeabilidad al aire: Clase 4.
- Estanqueidad al agua: Clase E1800.
- Resistencia a la carga de viento: Clase C5.



EIRA60 CORE

SERIE EIRA70 HO / SERIE ENERGY70 HO

Nuevas carpinterías de hoja oculta

Desde el departamento de i+D+i, Grupo Ayuso trabaja con el fin de lograr la mejora térmica de sus productos. Las nuevas series de hoja oculta EIRA70 HO y ENERGY70 HO vienen a completar los sistemas tradicionales como: EIRA70 y ENERGY70.

EIRA70 HO es una carpintería de hoja oculta para herraje de canal de 16 y ENERGY70 HO es una carpintería para herraje de canal europeo, pero comparten mucho de sus perfiles, con el fin de reducir stocks.

Ambas series disponen de RPT en la hoja mediante perfil de PVC. Para la RPT en el marco tenemos dos opciones, mediante pletinas de Noryl o mediante resina de poliuretano de baja densidad (CORE), con la que se consigue unas excelentes prestaciones térmicas.

Se trata de un sistema abisagrado de 70 mm de hoja oculta y moderno diseño de líneas rectas. La sección de

cara vista exterior de solo 59 mm en su versión más reducida o de 69mm en su versión estándar, permitiendo una gran entrada de luz en proporción al hueco.

Gracias a su baja transmitancia de marco, es posible llegar a valores de transmitancia térmica de ventana terminada de hasta $UW=1,1W/m^2K$, según dimensiones y vidrio seleccionado. Obtenemos una transmitancia térmica al marco de $UF = 1,3 W/m^2K$ en su versión CORE y una transmitancia térmica al marco de $UF = 1,6 W/m^2K$ en su versión con pletinas de Noryl.

Los siguientes resultados, han sido obtenidos en laboratorio para una ventana de 2 hojas oscilobatiente de 1.230x 1.480 mm:

- Permeabilidad al aire: Clase 4.
- Estanqueidad al agua: Clase E1800.
- Resistencia a la carga de viento: Clase C5.

Resultados obtenidos tanto para la serie ENERGY70 HO como la serie EIRA70 HO.



EIRA70 HO CORE



ANICOLOR presenta sus nuevos sistemas en VETECO

Visítalos en
VETECO **PABELLÓN 10**
STAND 10D01

Después de 4 largos años de espera debido a la situación pandémica que vivimos a nivel mundial, Anicolor se prepara, con mucho entusiasmo, para presentar en VETECO algunas novedades en sistemas de Aluminio.

El nuevo sistema PRIME, con una sección central de 20 mm, ha sido diseñado para combinar la máxima transparencia con la mínima visión estructural.

PRIME es una serie ultra minimalista de 180 mm con rotura de puente térmico diseñada para obras exigentes, buscando un producto premium con altas prestaciones térmicas y acústicas.

Es un sistema que incluye soluciones con umbrales incorporados que permiten la fusión de interior y luz, así como pre-marcos para una mejor y eficaz aplicación de los marcos y un drenaje más eficiente. Con huecos que pueden ir de 2 a 6 hojas móviles o fijas y posibilidad de motorización, este sistema permite una apertura extremadamente segura y estable con una superficie máxima de hoja 16 m² y un peso de hasta 1000 Kg.

El deslizamiento de las hojas se realiza sobre un perfil guía inferior de aluminio con rodamientos dobles de alto rendi-

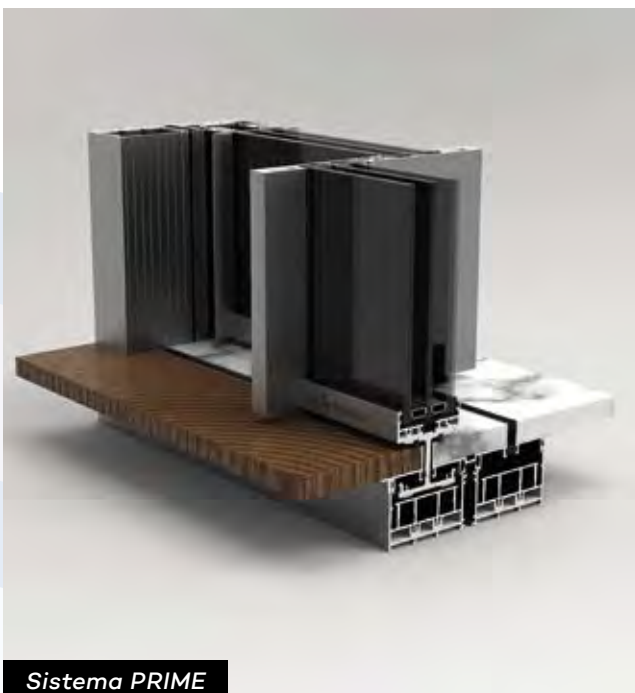
miento y robustez en acero inoxidable para una fácil apertura, incluso en configuraciones extremas de peso o dimensión.

Permite configuraciones como la apertura de esquina o la apertura de galandage, creando un espacio abierto sin hojas a la vista.

También muestran como novedad el sistema FX, un sistema de muro cortina minimalista y de última generación. Compuesto por un conjunto de perfiles y accesorios de sección vista interior y exterior de 45 mm, este sistema ofrece una amplia gama de soluciones, permitiendo una enorme libertad en el diseño del muro cortina.

FX permite la ejecución de 5 versiones: Muro Invertido, Cubierta Elíptica, Semi-Estructural, Estructural e Intercalar. También incluye la opción de vidrio exterior adherido (VEC) para crear sistemas completamente planos, sin perfiles visibles desde el exterior, y una amplia gama de cubiertas de 45 mm con varios estilos arquitectónicos para una mayor personalización.

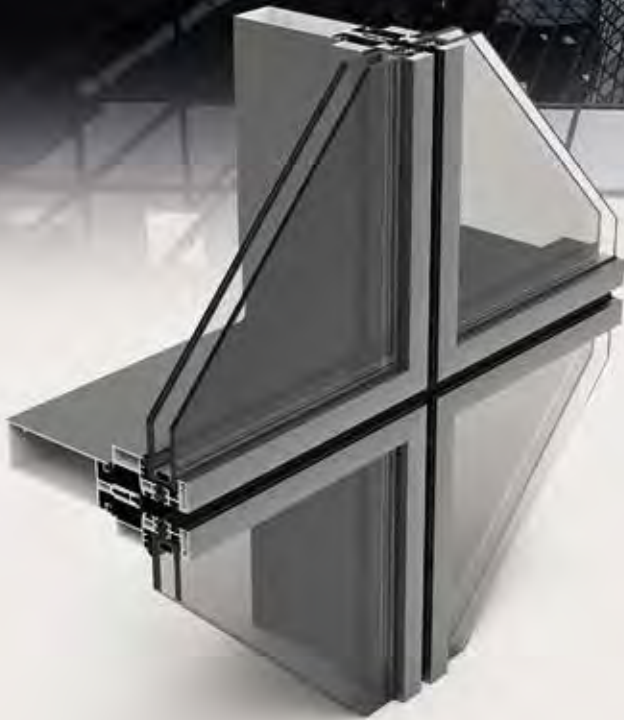
Como estas, muchas más novedades serán reveladas por Anicolor en VETECO. Visítelos en el pabellón 10, stand 10D01.



Sistema PRIME



Sistema FX



FX

**SISTEMAS DE
FACHADA**

VETECO

**PABELLÓN 10
STAND 10D01**



PRIME

*Sistema ultraminimalista de
versatilidad y transparencia ilimitadas.*



QSYSTEMS presenta sus novedades en sistemas de carpintería en aluminio en VETECO 2022

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 10
STAND
10D05



Por: QSYSTEMS

En el grupo QSystems, trabajamos con productos de calidad, versatilidad y adaptación al mercado, ajustados a las necesidades del cliente y exigencias de la normativa actual, con el mayor respeto al medioambiente y cumpliendo con los requisitos legales establecidos para nuestra actividad, productos y servicios.

líder en el sector de la distribución de perfiles para fabricación de ventanas de Aluminio con su nueva comparación en la edición 2022 de la Feria de VETECO en el Pabellón 10 Stand 10D05.

Visita nuestro stand 10D05, del 15 al 18 de noviembre y descubre todas las novedades que vamos a presentar en la feria.

Sistemas Fabricados y Patentados por Alueuropa

Una edición más, QSystems participa como empresa expositora con un stand abierto al visitante, donde presentamos los nuevos sistemas de carpintería de aluminio inspirados en las nuevas tendencias, con líneas rectas, elegantes y excelentes resultados técnicos en cuanto a eficiencia y confort, que las convierten en la mejor decisión.

QSystems, en colaboración con los perfiles extruidos por el fabricante Alueuropa S.A., ratifica su papel de empresa





Serie SLIDE



Serie ELEGANCE

Novedades:

Serie SLIDE

Sistema practicable deslizante con rotura térmica de 110 mm de ancho de alto rendimiento térmico y acústico y elevada hermeticidad.

El sistema integra el herraje inteligente ROTO Patio Inowa, permite un peso máximo por hoja de 400 kg y una elevada seguridad antirrobo con clase de resistencia RC2 gracias al herraje perimetral con puntos de cierre activos.

Serie HYBRID

Serie corredera con rotura de puente térmico con marcos de 67, 83, 95 y 146 mm. Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio de 24 y 30 mm de ancho. Acristalamiento hasta 30mm. Dimensiones máximas de hoja de 1,7 m de ancho y 2,5 m de alto hasta un máximo de 200 kg por hoja.



Serie HYBRID

Serie ELEGANCE

Serie corredera elevable con rotura de puente térmico de 122 mm de ancho. Poliamida 6.6 con 25% de fibra de vidrio de 18 y 37 mm de ancho. Acristalamiento hasta 44 mm. Dimensiones máximas de hoja de 3,3 m de ancho y 2,5 m de alto hasta un máximo de 400 kg por hoja.

Serie HIDDEN

Serie corredera minimalista con doble rotura de puente térmico de 121 mm de ancho, con versiones de marco monocarril, dos, tres y cuatro carriles. Acristalamiento hasta 36 mm. Dimensiones máximas de hoja de 4 m de ancho y 2,8 m de alto hasta un máximo de 500 kg por hoja.



Serie HIDDEN



EXLABESA presentará en VETECO sus últimos desarrollos en sistemas de aluminio para la arquitectura, con una apuesta firme por la innovación y el diseño

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9

STAND
9B05

Exlabesa, referente en sistemas de aluminio para la arquitectura, mostrará en VETECO 2022 sus últimas novedades en un espacio expositivo de más de 320 m², afianzando su apuesta firme por la innovación, la diferenciación y el diseño.

Entre los importantes lanzamientos realizados este año que estarán presentes en el stand, cabe señalar la nueva ARS-72 Mínima, un sistema abisagrado de corte minimalista con un diseño de hoja vista de 16mm inspirado en los perfiles tradicionales de acero y de estilo industrial. Cuenta con 3 variantes de junquillos y dos opciones de travesaños que permiten un amplio abanico de configuraciones y

estéticas para proyectos de obra nueva o rehabilitaciones.

En el apartado de puertas, la empresa mostrará el nuevo sistema PRS-72, una puerta coplanar de marcadas líneas rectas que posibilita la utilización de vidrio y panel en su hoja. Un sistema de diseño moderno que permite alturas de hasta 3m y que ofrece resultados excepcionales en términos de confort y seguridad.

Sin duda, la gran protagonista será la CRS-140, una corredera minimalista de grandes dimensiones, nacida de la capacidad técnica y creativa de Exlabesa para dar respuesta a las tendencias arquitectónicas contemporáneas.



PERSYSCREEN

Estores para exteriores



RENSON
Creating healthy spaces

PERSYVEX

Veneciana exterior



**Soluciones adaptadas
a su bienestar**

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9

**STAND
9D17**

PERSYCOM
www.persycom.com



Una solución sutil y elegante para grandes huecos que garantiza la máxima entrada de luz natural gracias a una mínima sección vista de aluminio, un nudo central de tan solo 25 mm y la posibilidad de ocultar hojas. Asimismo, incorpora soluciones avanzadas a nivel técnico como suelo integrado o esquina libre. Admite unas dimensiones máximas de 4000x4000 mm y una capacidad máxima de acristalamiento 42 mm. En cuanto a posibilidades técnicas, Exlabesa ha desarrollado un sistema único patentado que permite dos variantes, rodamiento en hoja y rodamiento en marco, utilizando los mismos perfiles.

Además de los ya citados, la compañía expondrá otros sistemas en los que el diseño y la estética minimalista marcan la tendencia. Entre ellos están el sistema abisagrado de hoja oculta ARS-72 HO, la nueva serie de puer-

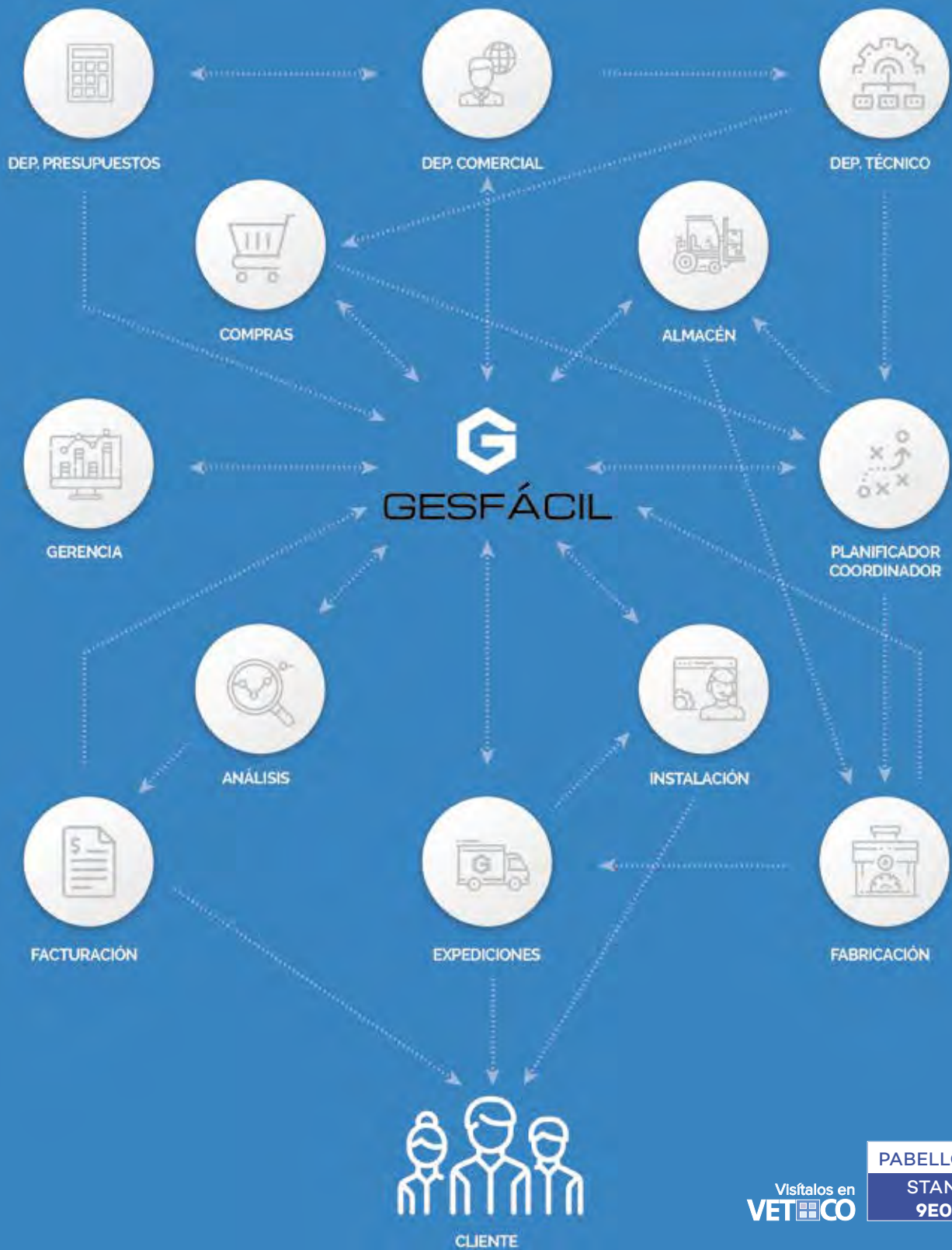
ta replgable FRS-82 o las soluciones de barandillas de vidrio, de las que podemos destacar el sistema de balcón francés Glass Rail Infix, que permite la conexión visual con el exterior con la máxima seguridad.

También, se exhibirá en primicia, una nueva gama de manillas de diseño exclusivo ICONIC, en la que las líneas rectas imprimen un carácter elegante y sofisticado.

Por último, dentro de la estrategia de digitalización de los servicios y la voluntad de facilitar al máximo el desarrollo de los proyectos de arquitectura en todas sus fases, la compañía presentará una serie de innovadoras herramientas digitales que transformarán el proceso de venta y prescripción de los sistemas de Exlabesa.

Exlabesa estará en el stand 9B05, ubicado en el pabellón 9.





PABELLÓN 9

Visítalos en
VETICO

STAND
9E02

Tan sencillo como
mover un dedo

gesfacil@facilsoft.net
www.facilsoft.net





TECHNAL en VETECO

 Visítalos en
VETECO
PABELLÓN 9
STAND
9F04

La marca TECHNAL participa en esta nueva edición de VETECO. La propuesta de stand de la marca girará en torno a sus novedades de producto, así como a su Red de industriales Aluminier TECHNAL. Entre los nuevos productos presentados destacará el lanzamiento de la fachada TENTAL, la nueva línea de manillas Exclusive Handles Collection y la nueva gama de ventanas y puertas SOLEAL Next

FACHADA TENTAL. Imagina fachadas más allá de los límites.

La fachada TENTAL nace con la vocación de brindar a arquitectos y fachadistas una multiplicidad de soluciones que permitan la máxima libertad creativa a la hora de diseñar un muro cortina. Se trata de una

plataforma única con perfiles de aluminio de 50 mm y 60 mm de ancho que permite desarrollar fachadas

stick con cristales de grandes dimensiones, acordes con las tendencias más actuales que buscan la máxima sensación de transparencia y menor visión posible de perfilaría. Cada hueco puede alojar paneles de hasta 850 Kg llegando a una superficie de más de 12 m², en función del tipo vidrio utilizado. La nueva fachada TENTAL incorpora cuatro nuevas patentes que permiten optimizar los materiales, simplificar la fabricación y agilizar la instalación que se realiza en seco, eliminando pegamentos, sellantes, embalaje y residuos. La fabricación se realiza de manera fiable y rápida reduciendo notablemente el impacto medioambiental. Así que no solo puedes imaginar el mundo que deseas, sino que también puedes ayudar a construirlo.



EXCLUSIVE HANDLES COLLECTION. La nueva línea de manillas con la que se redefine la estética final de ventanas y puertas

Fiel al enfoque práctico de diseño de TECHNAL, esta gama de manillas llama la atención por sus líneas sobrias y elegantes. Con una fuerte identidad visual con formas geométricas simples y gráficas, redonda o cuadrada, y con un diseño ergonómico al tacto que moderniza la oferta actual. De calidad contrastada, con acabados lacados o anodizados para cada manilla, sin olvidar el nuevo acabado negro anodizado con el que se puede añadir un nivel extra de sofisticación.



El único a 180° para 180 Kg



Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9

**STAND
9D20**

MAGICUBE TILT-AND-TURN MECHANISM

Magicube es la solución innovadora de Fapim para aberturas con bisagra oculta. Universal, aplicable sobre cada perfil de canal europeo. En una única versión permite una apertura de 180° de la ventana, alcanzando la capacidad de 180 kg sin necesidad de kit suplementario. Sencillo en sus regulaciones tridimensionales micrométricas, permite un montaje sencillo de sus componentes y una rápida instalación con un único operario.

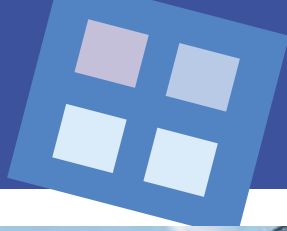
VETECO 15>18 noviembre Madrid, FAPIM te espera en el pabellón 9 stand D20.



180 Kg

 Made in Italy

fapim
Life in evolution



SOLEAL NEXT: MÁS POSIBILIDADES, MENOS IMPACTO. Nueva gama de ventanas y puertas

TECHNAL amplía su gama de productos con SOLEAL Next, una nueva serie de ventanas y puertas que utilizan aluminio reciclado para reducir el impacto medioambiental. SOLEAL Next ofrece múltiples soluciones con diferentes diseños, aplicaciones, aperturas, accesorios y tiradores para adaptarse a cualquier proyecto. La gama presenta un mayor modularidad para optimizar el uso de material, simplificar la fabricación y facilitar la instalación. Todo el hardware proviene de un solo proveedor y está totalmente probado, lo que garantiza una mayor fiabilidad y reactividad. Las ventanas, de líneas elegantes, cuentan con infinidad de formas y colores, y múltiples opciones de apertura. Los elementos ocultos como las bisagras, drenajes y manillas contribuyen a crear una estética minimalista. Las puertas, disponibles con bisagras ocultas, permiten crear alturas de hasta 3 metros y ofrecen la posibilidad de incorporar un montante técnico para la integración perfecta de todo tipo de controles de acceso como sensores biométricos o cámaras. Estas son sólo algunas de las infinitas posibilidades estéticas que caracterizan este nuevo sistema tan versátil. SOLEAL NEXT es, en definitiva, una solución sostenible que incluye componentes reciclados, reduciendo significativamente impacto medioambiental.

Con TECHNAL no solo puedes imaginar el mundo que deseas, también puedes construirlo.

Hydro CIRCAL®: más reciclabilidad, menos huella de carbono

Todos los perfiles de TECHNAL están disponibles con Hydro CIRCAL®, un aluminio obtenido mediante la fusión de viejas ventanas al final de su ciclo de vida (posconsumo) o de otros objetos con una aleación equivalente. Este proceso permite reducir las extracciones de mineral, evitar la introducción de residuos en el medio natural, reducir el consumo de energía del proceso productivo y limitar las emisiones de CO₂ en la atmósfera. En definitiva, es un producto mucho más respetuoso con el medio ambiente que el aluminio primario y que el aluminio reciclado de pre-consumo, y que contribuye a desarrollar la economía circular. La consecuencia del emplear Hydro CIRCAL®, con una baja transmitancia térmica, es la reducción drástica de emisiones, que llega a más del 70%, si se compara con la huella de carbono media del aluminio consumido en Europa, de 8,6 kg CO₂ por kg de aluminio.

Con sus 2,3 kg de CO₂ por kg de material, Hydro CIRCAL® es actualmente el aluminio con una de las menores emisiones del mercado. Y el objetivo es reducirlas hasta el reciclaje posconsumo total. El uso de Hydro CIRCAL contribuye así de una forma muy eficaz a construir edificios sostenibles que pueden optar a las más prestigiosas certificaciones medioambientales como LEED, BREAM, WELL, VERDE, o LEVEL(s).



PABELLÓN 9

Visítalos en
VETHECO

STAND
9C15

LINARTE®

Una nueva dimensión en el diseño de revestimientos

- ☑ Aluminio duradero lacado en calidad marina
- ☑ Diseño limpio, aspecto moderno y atemporal para el exterior y el interior
- ☑ Se puede personalizar en todos los sentidos (paredes curvas, color, mezcla de lamas, integración de led)
- ☑ Concepto total: perfecta integración de puertas y portones, enchufes, etc.



Bart Derudder | Sales Manager Spain

+ 34 675 098 677 • bart.derudder@renson.net

Liliana Camacho | Architect Advisor & Sales Spain

+ 34 635 04 94 56 • liliana.camacho@renson.net

Maite Díaz Estévez | Sales Spain

+34 692 057 914 • maite.diazestevez@renson.net

www.renson.eu

VENTILATION | SUNPROTECTION | OUTDOOR

 **RENSON®**
Creating healthy spaces



INDALSU reduce su huella de carbono con la nueva DOMO 75RT

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9
STAND
9E06

Indalsu vuelve un año más a VETECO para presentar las últimas novedades de sus sistemas DOMO. La firma, especialista en sistemas de cerramiento basados en aluminio, continúa apostando por ofrecer soluciones modernas y sostenibles para una arquitectura cada vez más exigente. Y también para un ser humano cada vez más consciente del impacto que causa a su alrededor.

En esta nueva edición de la Feria, los asistentes podrán apreciar de primera mano las bondades de DOMO 75RT, nuevo modelo que conserva la calidad y prestaciones que son sello de identidad de la marca: la funcionalidad del aluminio, un diseño elegante y el respeto por el entorno.

Pero los Sistemas DOMO evolucionan constantemente y esta nueva serie es buen ejemplo de ello. En el desarrollo de la 75RT, Indalsu ha puesto sobre la mesa las últimas tecnologías, elevando sus características, y ha encontrado el mejor compañero de viaje para conseguirlo: Hydro Reduxa.

Así, esta nueva línea no sólo reduce considerablemente el consumo de energía, promete un buen aislamiento y una alta eficiencia energética, como es habitual en los Sistemas DOMO. La gran novedad es que está fabricada con tochos de Hydro Reduxa, empresa que ha conseguido desarrollar el aluminio con la huella de carbono más baja hasta la fecha: 4,0 kg de CO₂ por cada kilogramo de aluminio, un cuarto de la media global. El secreto está en el uso de energías renovables como la hidroeléctrica para producir un aluminio más limpio, no sólo en el proceso de producción, sino desde su extracción como bauxita.

Y las innovaciones tecnológicas continúan porque, además, la DOMO 75RT ha sustituido la poliamida de su diseño –tradicionalmente empleada para el aislamiento térmico– por ABS, un material de alta resistencia, gran tenacidad incluso a baja temperatura y de fácil mecanización.

Y como la funcionalidad y la sostenibilidad no están reñidas con el diseño, la línea 75RT está disponible en dos modelos: con hoja oculta o con hoja clásica y en las versiones de Cámara Europea (CE) y Canal 16, potenciando la alianza con los fabricantes de herraje Giesse y Procomsa-GU

La 75RT HC con hoja clásica cuenta con triple vidrio, doble cámara y su valor de aislamiento térmico es de 1,5 w/m²k. Su diseño es de corte tradicional, de manera que combina las cualidades del aluminio con estéticas más clásicas, propias del acero.

La 75RT HO con hoja oculta tiene doble vidrio, desagüe oculto en el marco y un valor de aislamiento térmico de 1,3w/m²k. Su diseño es elegante y funcional, pues al ocultar parte de la hoja en el marco la superficie acristalada es mayor, lo que permite un mejor paso de la luz.

Indalsu demuestra así, una vez más, que los Sistemas DOMO están a la vanguardia en tecnología, pero sobre todo en colocar en el centro al ser humano, desarrollando sistemas que crean espacios confortables y respetuosos con el medio ambiente.

Los diferentes modelos DOMO 75RT estarán expuestos en el stand número E06 que tendrá Indalsu en el pabellón 9 de la 17ª edición de VETECO.



DOMO 75RT HO



DOMO 75RT HC

INTRALOGÍSTICA: LA CLAVE DEL ÉXITO



ALBATROS

Sistema logístico aéreo en interfaz con almacén automático y AGVs



ALMACÉN INTELIGENTE

Interfaz mecánica e informática con:

- Área de preparación de pedidos
- Equipos de acabado y RPT
- Otras líneas de proceso y embalaje

AGV, para transporte de contenedores, eskid o cestas para perfiles de aluminio



Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 10
STAND
10A08

DimaSiber
Intralogistics

SISTEMAS LOGÍSTICOS INTEGRADOS

Almacenes inteligentes / Sistemas logísticos aéreos

AGVs Vehículos AutoGuiados / Handling automation en general

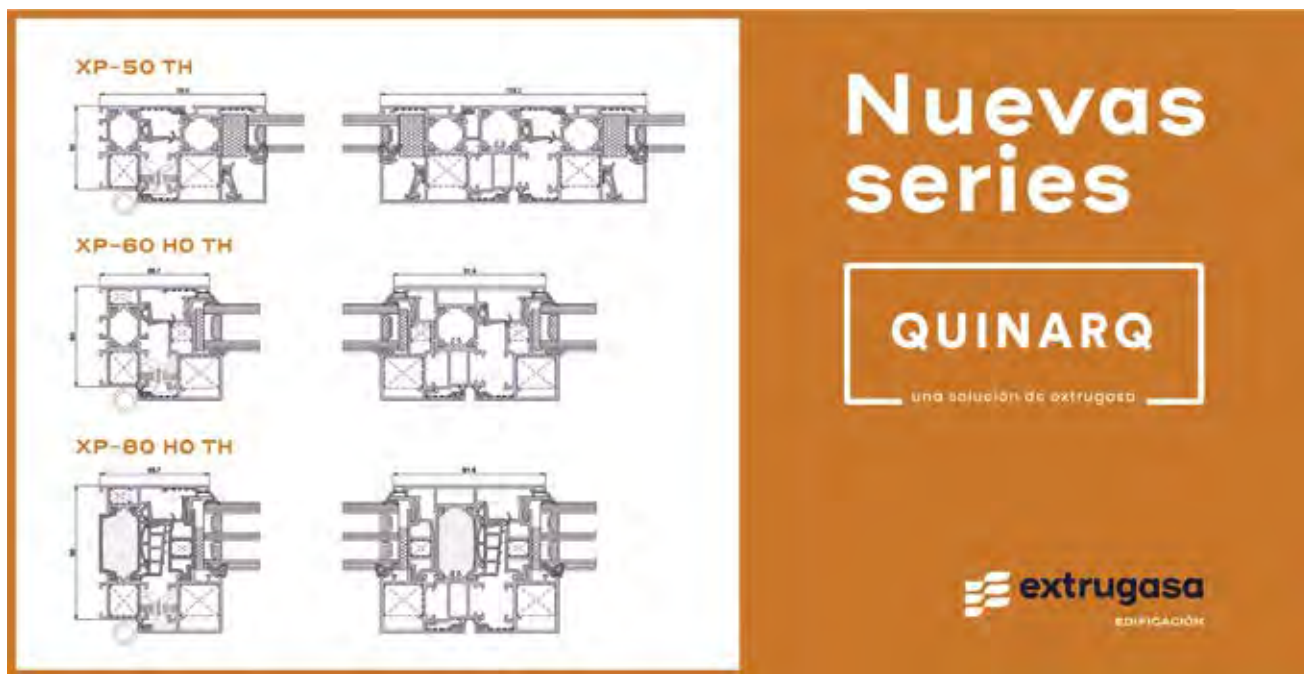


EXTRUGASA, nueva imagen de marca, misma filosofía de trabajo

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 10

**STAND
10F06**



Si nombramos a una empresa familiar, con cuna en Valga (Galicia), pionera en el mundo del aluminio y más de 50 años de experiencia, sabemos que hablamos de Extrugasa. Con más de 700 trabajadores y una apuesta decidida por el trabajo en equipo, ofrece apoyo con soluciones, soporte y servicios.

Extrugasa llega a VETECO 2022 con nueva imagen de marca aunque una misma filosofía, aluminio en equipo. Con esta novedad en el logotipo y los colores, busca especializarse en sus dos segmentos, Edificación e Industria, siendo en este evento, donde va a presentar sus productos en el apartado de la edificación con numerosas novedades.

Aterrizo en Ifema Madrid con su gama Quinarq. Sus claves son las altas prestaciones en la mínima sección; la estandarización, ya que se usan los mismos accesorios en todas las series practicables; la facilidad de fabricación, el proceso es prácticamente igual en todas las series XP, ahorrando en tiempos de aprendizaje y de fabricación; y las líneas idénticas, ya que la estética es la misma en toda la gama XP.

Entre las novedades que presenta en feria y completan la gama está la XP-50-TH que se caracteriza por un marco

de 50 y hoja de 58 mm; líneas rectas; facilidad de fabricación; y altas prestaciones con sección reducida.

La XP-60 HO TH pertenece a una línea minimalista de hoja oculta; con sección vista aluminio de tan solo 65,7 mm; marco de sección de 60 mm; hoja de sección de 61,5 mm; líneas rectas; facilidad de fabricación; y altas prestaciones en hoja oculta.

La XP-80 HO TH se mantiene dentro de los modelos minimalistas de hoja oculta y también presenta una sección vista aluminio de solamente 65,7 mm. En cambio, esta serie se caracteriza por una sección de marco de 80 mm; hoja de sección de 81,5 mm; líneas rectas; facilidad de fabricación; y sus muy altas prestaciones.



seesky luz®



PYME INNOVADORA

Válida hasta el 01 de agosto de 2021



STAND 6119 -- TODAS LAS NOVEDADES EN

VETECO
15 -18 nov

EFICIENCIA, SOSTENIBILIDAD E INNOVACIÓN

NUEVO TECHO PANORÁMICO





Novedades de ALUGOM para VETECO

PABELLÓN 9

STAND
9D02Visítalos en
VETECO

La sensibilización tanto institucional como de los ciudadanos en la preservación de los recursos del planeta, exige diseñar meticulosamente sistemas de carpintería sostenibles, energéticamente eficientes, pero a la vez, lo suficientemente versátiles para dar respuesta a cualquier desafío constructivo que plantea la arquitectura actual.

ALUGOM ha apostado por el aluminio como el material que mejores soluciones aporta frente a todos estos desafíos. Un complicado pero gratificante trabajo de innovación y desarrollo que ha alumbrado series de carpintería de aluminio estéticamente intachables, con líneas puras y sencillas que aligeran visualmente la robustez que aporta el metal, que conectan al usuario con el entorno sin ser una barrera y, sobre todo, que alcanzan una excelencia técnica en cuanto a eficiencia y confort que las convierte en la mejor decisión.

Sistemas eficientes

La serie de carpintería practicable ALG, a punto de cumplir 10 años, fue la respuesta de ALUGOM a las necesidades estéticas y de sostenibilidad que ya, hace una década, empezaban a plantearse. Este adelanto ha permitido a Alugom desarrollar tres versiones, 55, 65 y 75, que admiten infinitas configuraciones sin perder sus cualidades, alcanzando una transmitancia térmica (U_w) 1.0 y excelentes resultados a nivel acústico, aparte de nivel 3 en seguridad (RC3 Antiefracción)

Aunque la serie ALG ya contaba con una versión preparada para cumplir los exigentes estándares de la PASSIVE HOUSE, la inquietud por este tipo de construcciones y por mejorar la eficiencia de cualquier tipo de proyecto, incluso más allá de lo que exige la norma, han llevado a ALUGOM a desarrollar la nueva ALG 83, que será presentada en VETECO 22.

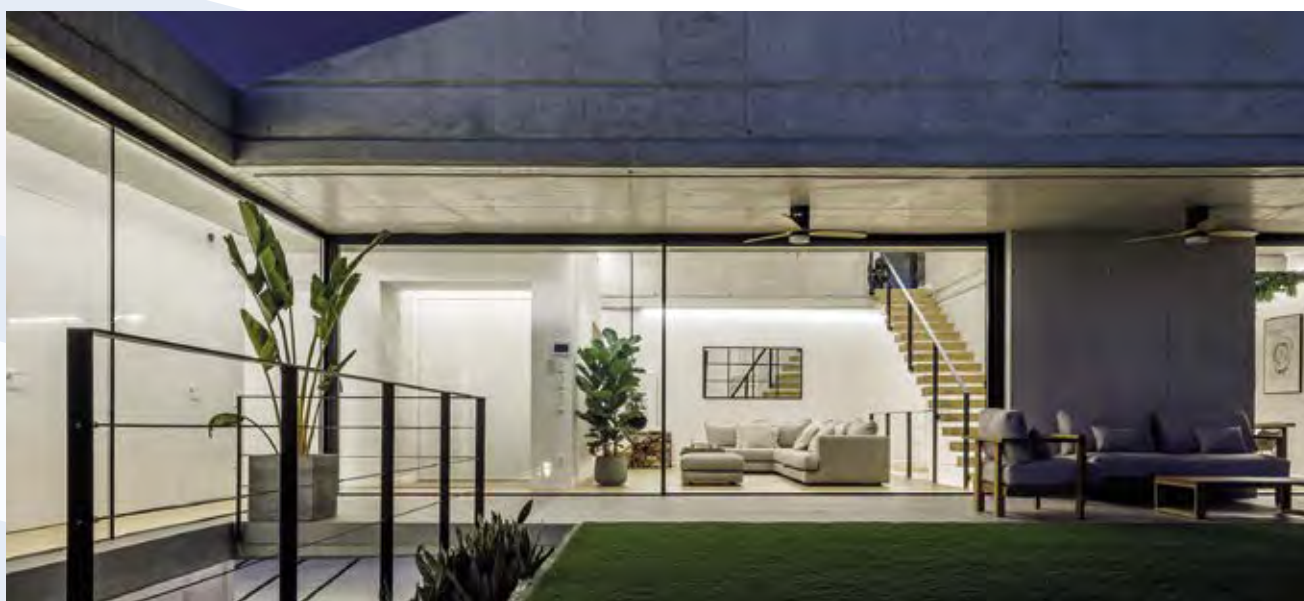
Esta nueva variante, con resultados completamente acreditados, alcanza una transmitancia térmica (U_w) de 0.8 M/m²K sin necesidad de redimensionar el marco en perjuicio de la superficie de vidrio, manteniendo así las características estéticas de la serie ALG, lo que permite llevar la máxima sostenibilidad a cualquier edificación.

Grandes correderas, la conexión con el entorno

La serie Ibiza nació de la necesidad de establecer una conexión entre interior y exterior de los edificios. Separar espacios sin interrumpir su discurso, como máximo exponente del confort. La serie permite una visión diáfana al contar con perfiles de sólo 30 mm de espesor y la posibilidad de embutir el marco en el muro. El sistema suaviza el rodamiento de hojas de grandes dimensiones, que pueden alcanzar hasta 400 kg o incluso superiores si se motoriza.

ALUGOM añade dos propuestas adicionales que presentará en VETECO 22, como es la versión LINE, que oculta el carril de rodamiento, y la versión COVER, que permite embutir todo el carril bajo del pavimento creando continuidad, pero sin perjudicar las labores propias de mantenimiento de la serie gracias a un sistema de perfiles registrables y extraíbles que sólo ALUGOM ha desarrollado.

Asimismo, VETECO será testigo del lanzamiento de la nueva serie MATRA, corredera elevable indicada para entornos más exigentes gracias a la absoluta estanqueidad que permite su cierre multipunto. ALUGOM ha desarrollado un nudo central de 49 mm, en línea con las nuevas tendencias, que reclaman una visión del exterior sin interrupciones.



ALUGOM



Arquitectura
en aluminio
a la vanguardia
del diseño



Sistemas eficientes

ALUGOM es sinónimo de innovación en el diseño y fabricación de sistemas de aluminio versátiles, concebidos para llevar aislamiento térmico y acústico a entornos que reclaman una alta eficiencia energética, para mejorar la relación de las personas con su habitat y crear confort.



GA-2009/0804



ID 1678w04



www.alugom.com

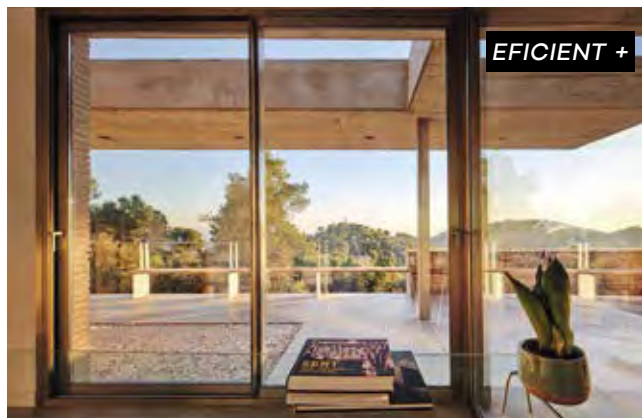


En enero del 2022 pasamos a formar parte de CORIALIS GROUP

 Visítalos en
VETECO
PABELLÓN 10
STAND 10C17

Nuestros +35 años de experiencia en el sector se ven fortalecidos con la entrada de uno de los grupos más potentes de ALUMINIO en Europa.

Por: **CENTROALUM**



Y en noviembre...nuestra 1ª vez en VETECO!

Contando los días para que todos nos conozcan y sientan...

“Una NUEVA manera de entender el ALUMINIO” y nuestras novedades:

DECOWALL

Los revestimientos decorativos son tendencia, aportan elegancia y personalizan el ambiente, tanto en espacios interiores como en exteriores. El sistema consiste en un panel base personalizable con 5 tipologías de perfiles verticales y 1 horizontal. Todos ellos están disponibles en una amplia gama de colores y acabados.

MAXLIGHT

Diseño minimalista y de estética industrial para puertas y ventanas. Los perfiles de anchura mínima no solo están contribuyendo a la estética de tu hogar, sino también a una máxima incidencia de la luz y sensación de amplitud. Está disponible en dos diferentes estilos: Design & Steel.

IDA

Un sistema innovador en nuestro país, divisiones de interior con una tecnología y diseño exclusivo, que parece de acero...pero es en ALUMINIO. En 2 años ha revolucionado el mundo del interiorismo.

OPENLIGHT

Mejoramos nuestro sistema plegable con perfiles mucho más reducidos y mejores prestaciones, que permiten ganar mucha más luz y una instalación más sencilla.

EFICIENT +

Mejoramos también nuestro sistema Eficient de cruce reducido, del cual fuimos pioneros. Mayor capacidad de aislamiento, solera reducida, posibilidad de opción galandage y de cierre en esquina.

EVOQUE

La corredera del futuro ya es presente. Estanqueidad única. Aislamiento acústico de calidad (hasta 42dB). Diseño perfecto, montaje rápido y sencillo. Movimiento sin ruido ni fricciones. Seguridad RC2. Herraje inteligente con tecnología oculta.

PIVOT OCULTEC

Mejoramos aún más las posibilidades de nuestras puertas con la opción pivotante.

Dimensiones de hasta 3 m de altura por 1,5 m de ancho. Máxima seguridad gracias a la doble cerradura de 3 puntos motorizada en ambos lados de la puerta. Nuevo tirador Magnus con posibilidad de control mediante huella dactilar incorporado en el mismo.

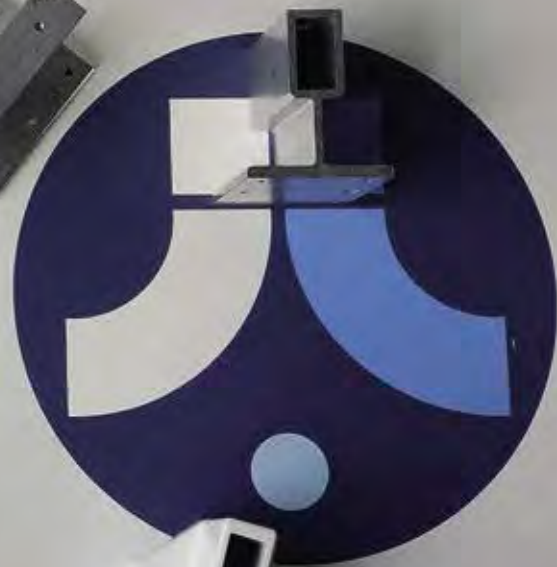
SOMNIUM

Ya revolucionamos el interior de los hogares...ahora el exterior con nuestras pérgolas bioclimáticas. Crea espacios únicos, sostenibles, de consumo nulo y diseño personalizado 100% para disfrutar de tú jardín o terraza todo el año.



julcar

HERRAJES



A la vanguardia en la fabricación de herrajes y accesorios

www.julcarherrajes.com

Pol. Ind. Villalonquéjar
C/ Valle de Mena, 21
09001 BURGOS (SPAIN)
Tel.: +34 947 29 80 87
herrajes@julcar.com

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9

**STAND
9G40**





CONTINENTAL surfaces solutions frente al cambio climático

PABELLÓN 10

STAND
10B13Visítalos en
VETECO

Que el clima está cambiando es un hecho demostrable y por ello los cerramientos deben de adaptarse a esta circunstancia para conseguir ambientes habitacionales agradables, y obtener los mejores valores de ahorro energético invirtiendo en cerramientos solo una vez en la vida.

Uno de los mayores desafíos de los fabricantes de cerramientos es el conseguir elaborar ventanas, puertas y otros elementos con las mejores propiedades de aislamiento térmico para las viviendas y espacios habitacionales en general.

La multinacional Alemana CONTINENTAL con su división surface solutions es la compañía que más recursos a dedicado para desarrollar recubrimientos de altas prestaciones y por ello es quien más tiene que decir en este apartado, ya que desde hace ya algún tiempo ha lanzado al mercado unos recubrimientos para perfilaría de ventanas y paneles de puertas, fachadas y demás con las mayores propiedades de reducción de la carga térmica que hasta la fecha ningún otro fabricante ha logrado; COOL COLORS PLUS (tecnología patentada).

Bien es sabido que en los periodos de mayor incidencia solar los cerramientos están muy sometidos a altas cargas térmicas y un alto porcentaje de esta carga es trasladada al interior; pues bien, una puerta o ventana revestida con las láminas de CONTINENTAL consiguen rebajar, según su color, hasta 14°C la temperatura soportada, como es sabido cuanto más oscuro

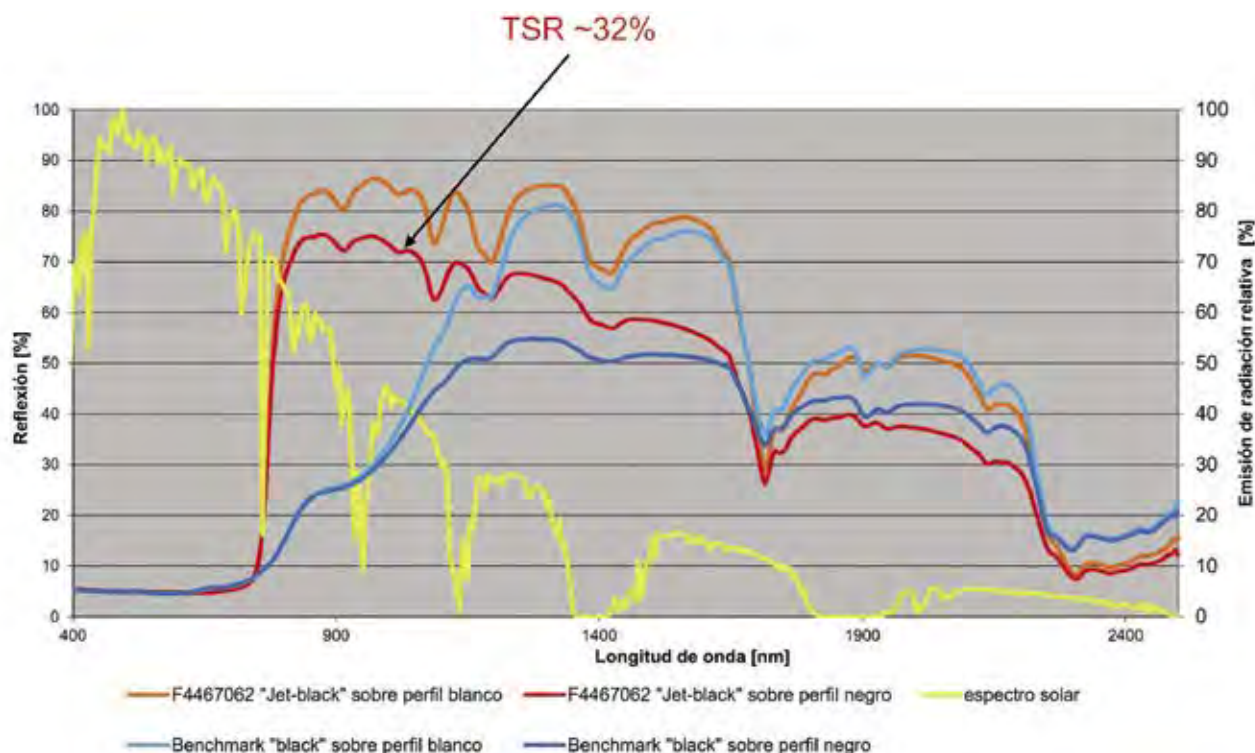
sea un acabado más calor va a absorber un perfil o panel.

Actualmente los colores oscuros son una tendencia muy demandada por los arquitectos y diseñadores, promotores etc., y concretamente el negro puro o JET BLACK se ha convertido estos últimos años como uno de los mayores best seller. Situándose entre los acabados más implantados en todo tipo de cerramientos por todo el mundo.

El negro puro con la tecnología COOL COLORS PLUS, es la solución más aventajada de la clase, su gran capacidad para reflejar el mayor porcentaje de la radiación solar consigue los mejores resultados en estudios comparativos con otras alternativas de foliados; además, si esta comparativa se hace contra otras alternativas de acabados esta ventaja es todavía mayor.

Pero la tecnología COOL COLORS PLUS, no únicamente se utiliza en el negro puro; CONTINENTAL SURFACE SOLUTIONS dispone de una completa colección de diseños tanto en colores sólidos, como en metalizados o acabados madera. Así la elección de un cerramiento se puede realizar tanto por sus propiedades técnicas, como por el color o diseño que mejor se adapte a cada proyecto.

Además, las propiedades de los acabados están garantizadas por la compañía sus características técnicas y su estética y estabilidad de diseños y los colores se mantienen estables sin sufrir el deterioro por el paso de los años.





Un sueño inspirado. Un diseño apasionado

Eso es ContiHome

ContiHome es nuestra visión sobre cómo marcará el futuro de la vivienda la tecnología innovadora en superficies: de forma inspiradora, confortable, con tecnología inteligente, versátil y más sostenible que nunca. Desde los suelos hasta los muebles, todas las superficies visibles «made by Continental» siguen este principio. Nuestras láminas Exterior Films para exterior en ventanas, puertas y fachadas invitan a entrar. Nos permiten experimentar los conocimientos y la experiencia de las superficies de Continental en su totalidad. Descúbralo ahora y anticipéase al futuro.





FÁCIL INGENIERÍA en VETECO 2022

Por: Fácil Ingeniería

Con más ganas que nunca os presentamos las principales novedades que presentaremos en esta edición de VETECO 2022.

Como ya os hemos indicado en el envío de las invitaciones. Desde GesFácil llamamos a esta nueva edición, la VETECO de los ABRAZOS. Esto hace que tengamos una motivación muy especial.

GESFÁCIL HIGH PRODUCTION Y GESFÁCIL TALLER SIN PAPEL

Hemos avanzado y desarrollado una versión de nuestro módulo de "producción", con una versión más enfocada a las grandes fábricas. Nuestra 'Gestión de la Producción' es fácil de implantar, de aprender y necesita de una implicación mínima por parte del operario. GesFácil® High Production o GesFácil papel cero (TSP) es la versión más completa de GesFácil®. Permite la gestión completa de la fábrica de ventanas sin la necesidad de utilizar papel. Sirviéndose de terminales táctiles distribuidos por la planta de producción, el operario dispone de toda la información necesaria sólo con mirar la pantalla, pudiendo interactuar con el pedido. Los diferentes procesos se van marcando a través de estos terminales táctiles, hasta llegar al terminal de expediciones, que estará presente en nuestro stand de VETECO 2022

Además, todos los usuarios de GesFácil TSP, pueden utilizar la app diseñada para controlar remotamente toda la producción de la fábrica, conociendo la cantidad de ventanas fabricadas por día, las ventanas aceptadas y la cola de trabajo existente en cada momento



Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9

STAND
9E02

AULA GESFÁCIL

Nuestra plataforma gratuita de formación para clientes.

A través de la cual garantizamos que todos nuestros clientes sean capaces de trabajar con GesFácil® y se sientan acompañados en el uso del programa, lo que da



seguridad y garantía de funcionamiento con el software. Y un retorno seguro de la inversión realizada

APP MONTADORES

Un completo módulo para poder controlar desde la oficina, los equipos de montadores que realizan las instalaciones en obra o encasa del cliente.

Permite asignar diferentes tareas a cada instalador o a cada equipo, permitiendo que estos interactúen con cada ventana de cada línea del pedido, introduciendo los tiempos reales invertidos en cada una de ellas. Crea incidencia, envío de audios, fotos, etc., enviándolas directamente a la oficina desde el terminal de cada equipo u operario.

Si quieres contactar con nosotros, puedes hacerlo a través de nuestra web o teléfono que puedes ver en el encabezado de este artículo o en nuestras redes sociales:

- www.facebook.com/gesfacil.software/
- www.linkedin.com/in/gesfacil-software-aluminio-y-pvc-0845b8125?trk=hp-identity-name

Si preferís el contacto humano, este es nuestro teléfono de atención al cliente, +34 935 705 315



LAS MEJORES SOLUCIONES PARA TUS PROYECTOS



DISTRIBUIDORES

Rominio, s.l.

MADRID Y ZONA CENTRO



www.rominio.es

**Sistemas en Aluminio
del Mediterráneo, s.l.**

ANDALUCÍA



www.samm.es

Hierros Játiva, s.l.

COM. VALENCIANA Y MURCIA



www.hierrosjativa.es

Brunet Mas, s.l.

ISLAS BALEARES



www.brunetmas.es



El nuevo Datasafe es compatible con el mercado CE

PABELLÓN 10

Visítalos en
VETECOSTAND
10G01

Orgadata con innovaciones digitales en VETECO

Cualquier persona interesada en la digitalización, planificación y producción de ventanas, puertas y fachadas debería visitar el stand conjunto de las empresas de software CAD-PLAN, Mega y Orgadata en VETECO. Las tres empresas mostrarán nuevas herramientas digitales y la interacción de varias soluciones de software del 15 al 18 de noviembre en Madrid.

En el Pabellón 10 Stand 10 G01, Orgadata presentará el software LogiKal, conocido como un todoterreno digital en la construcción de ventanas y fachadas. LogiKal apoya a las empresas en todos los pasos de trabajo, incluidos el cálculo, el diseño y la producción. LogiKal es independiente del fabricante y ofrece a los usuarios una enorme base de datos de perfiles, conexiones y accesorios con más de siete millones de artículos de más de 700 proveedores.

En esencia, Orgadata mostrará a los visitantes LogiKal 12, la última versión del software, que impresionará con una apariencia completamente nueva y fácil de usar, entre otras cosas.

Además, Orgadata mostrará un nuevo producto de software para los visitantes de la feria: el Datasafe. Con Datasafe, todos los datos de fabricación de LogiKal se pueden adjuntar directamente a una ventana, recuperable a través de un código QR y una contraseña. Esto significa que los datos siempre están disponibles; la búsqueda entre papeleo en carpetas archivadas no volverá a ser necesaria. El Datasafe es compatible con el mercado CE, así como con el posible mantenimiento y reparación posteriores. "Si, por ejemplo, se rompe una ventana, nadie tiene que conducir hasta el cliente y averiguar la medida. Toda la información sobre la ventana se puede transmitir a través del código QR. Por ejemplo, qué tipo de vidrio es, la anchura o altura del cristal y todo lo demás", elogia Carlos Rial de Orgadata. "Por supuesto, esto es una ventaja para fidelizar el cliente a largo plazo", dice el experto en software, mirando hacia el futuro.

Como complemento de LogiKal, Orgadata presentará LogiKal MES en la feria de Madrid, un sistema de control de producción que controla, digitaliza y optimiza la producción.



Un pequeño código QR promete grandes beneficios para el mercado CE y la fidelización de los clientes: el innovador Datasafe de Orgadata.
Foto: Dora Schneider

NUEVA FACHADA
TENTAL

MÁS
POSIBILIDADES.
MENOS
IMPACTO.

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9

STAND
9F04

MÁS SOLUCIONES
Parrilla tradicional.
Trama vertical /horizontal.
Tapa plana. Acristalamiento
ajunquillado/estructural.
Colores exclusivos.

MÁS CONFORT
Vidrios dobles o triples
hasta un espesor máximo
de 62 mm. Elevado
aislamiento térmico
y acústico.

MÁS DISEÑO
Plataforma única con perfiles de aluminio
de 50 y 60 mm de ancho. Cada hueco puede
alojar paneles de hasta 850 kg llegando
a una superficie de hasta 12,25 m²

MENOS ENERGÍA
Reducida transmitancia
térmica. Control solar.

MENOS RESIDUOS
Componentes reciclados.
Diseñados para ser
desensamblados y reciclados.

MENOS HUELLA DE CARBONO
Perfiles disponibles en aluminio
Hydro CIRCAL. Realizado con
un mínimo del 75% de aluminio
posconsumo. 2,3 Kg de CO₂ / Kg Al

IMAGINA FACHADAS MÁS ALLÁ DE LOS LÍMITES.

La nueva fachada TENTAL incorpora cuatro nuevas patentes que permiten optimizar los materiales, simplificar la fabricación y agilizar la instalación que se realiza en seco, eliminando pegamentos, sellantes, embalaje y residuos. La fabricación se realiza de manera fiable y rápida reduciendo notablemente el impacto medioambiental. Así que no solo puedes imaginar el mundo que deseas, sino que también puedes ayudar a construirlo.

IMAGINE WHAT'S NEXT



By Hydro



WINPERFIL, el software más completo para la industria del cerramiento del Aluminio y el PVC

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 10

STAND

10E10

Lanzamiento de dos grandes novedades que no van a pasar desapercibidas

Por: WINPERFIL

Tras casi treinta años de experiencia hemos ido avanzando con la tecnología sin olvidar las necesidades de nuestros clientes, estamos deseando presentaros lo que va a ser una gran revolución nuestra App, un complemento perfecto de Avant que no podréis resistirte a él, ya que se convertirá en tu compañero, de trabajo desde cualquier lugar.

Una revolución que te ayudará a conciliar el trabajo con la familia, evitando el acúmulo de presupuestos y realizándolos desde cualquier lugar con la tranquilidad de que puedes dar la orden de fabricación en el mismo momento de la medición, aunque estés en otra localidad, ciudad o país.

Para el funcionamiento de la App y su instalación Winperfil ha desarrollado INTERCONEX, esta tecnología facilita la comunicación entre sus datos y sus dispositivos móviles o tablet de esta manera el cliente no tendrá que hacer cambios en su equipo ni en su red, teniendo como intermediario a los servidores de Winperfil, un avance innovador, automático y fácil al alcance de cualquier usuario.

Nuestros clientes de España, Europa, África y Latinoamérica podrán ver sus avances y les invitamos a que pueda visitarnos en VETECO Pabellón 10 Stand 10E10 para poder mostrarle cada una de las novedades.



No nos olvidamos que los clientes, son la base siempre de nuestras creaciones y el motivo de nuestro crecimiento.

También queremos informar nuestra Versión Avant 64 bits gracias a la arquitectura de 64 bits el rendimiento de Winperfil Avant y la experiencia de usuario mejora sustancialmente ya que permite hacer más trabajo en menos tiempo al poder acceder y usar más memoria ram. Esta versión también incluye una nueva amplia gama de estilos visuales para personalizar el software a su gusto.

Encontrará desde tonos oscuros a más claros alternando entre colores más atrevidos o clásicos según prefiera.

¡¡Este año queremos celebrar con todos vosotros esta gran trayectoria, juntos veremos el despegue de estas dos grandes novedades que podréis ver para comprobar su efectividad, una herramienta que será difícil prescindir de ellas!!

¡Este Certamen va dedicado a vosotros, clientes, amigos, proveedores y distribuidores, queremos daros las gracias por vuestro apoyo y estaremos encantados en ofreceros todas las novedades, seguro que te van a sorprender a lo grande!!

Estaremos en VETECO esperándote del 15 al 18 de noviembre en el pabellón 10 Stand 10E10.

WinPerfil App®

Todo lo que imaginabas, al alcance de tu mano. ¡Un sueño hecho realidad!



¡Ver para creer!

INTERCONEX.

Conecte sus terminales **sin** la necesidad de tener que configurar **ip fija** ni **router**





INTRALOGÍSTICA para hacer frente a periodos difíciles

PABELLÓN 10

Visítalos en
VETECOSTAND
10A18

La crisis energética de estos últimos meses complica ulteriormente las dificultades del sector.

Aunque el coste energético haya subido de forma desbocada, es un hecho irrefutable que, en el mismo mercado, todos los extrusores y fabricantes de ventanas paguen más o menos el mismo precio para la energía, y lo mismo pasa para la materia prima, el transporte y la mano de obra, todos elementos condicionados por factores externos sobre los cuales el extrusor o fabricante de ventanas no pueden influir.

Sin duda, una de las pocas áreas donde las empresas pueden intervenir para reducir los costes de producción, es la intralogística.

El flujo de producción se compone de muchas fases de proceso, y el resultado global depende de una interconexión eficiente entre cada fase y la siguiente.

Pasa frecuentemente que una instalación muy moderna para tratamiento superficial o ensamblado esté trabajando solo a mitad de su capacidad, debido a una alimentación ineficiente, y a varios "cuellos de botella" en el flujo de producción.

Sin la ayuda de un sistema logístico integrado, para gestionar el flujo de material, se necesitará una multitud de trabajadores cruzando la planta por arriba y por abajo llevando los perfiles de un área de proceso a la otra, y con los inevitables riesgos de arañar los perfiles y de cometer errores humanos en la selección de estos.

Son pocas las empresas que hacen caso a los enormes gastos causados por esta situación.

Esta desventaja no se percibe solo cuando la producción está al máximo, al contrario, se percibe todavía más en caso de reducción del volumen de producción, como lamentablemente están experimentando la mayoría de las empresas.

De hecho, el mercado sigue pasando pedidos, pero los pedidos son más pequeños y al mismo tiempo la cantidad de líneas, o sea la diversificación en distintos colores y tratamientos queda la misma, si no se va incre-

mentando, y los tiempos de entrega se acortan cada vez más, como ulterior efecto de la crisis, ya que los clientes no quieren mantener stock, y pasan los pedidos a última hora solicitando una entrega siempre más rápida.



Descuidar la intralogística en tiempos de abundancia se repercute en un menor beneficio, pero cuando la producción baja, esto puede suponer la supervivencia o no de la empresa.

El esfuerzo para evaluar la organización de la logística, para obtener la solución más adecuada, con la colocación más racional de las distintas instalaciones, va a amortizarse a corto plazo.

Cuando la situación económica es desfavorable, la competitividad no depende solo de calidad y precio, sino también y especialmente de un servicio rápido e impecable.

Un sistema logístico, con un almacén automático y un sistema de manipulación periférico, puede coordinar las distintas fases del proceso de producción para perfiles de aluminio, facilitando el control y la gestión del flujo de material en la planta. De esta forma es posible obtener la trazabilidad total y optimizar la eficiencia de todas las áreas de producción y tratamiento, gracias al continuo monitoreo permitido por la automatización y gestión informatizada.

Es posible alcanzar la completa automatización desde la en-

trada del tocho hasta la expedición del producto acabado.

DimaSimma no se limita al almacén automático, sino que realiza soluciones logísticas integradas, utilizando también AGVs, vehículos sin conductor y sistemas aéreos para alcanzar cualquier punto de la fábrica.

DimaSimma ha realizado varias soluciones, en la península Ibérica, las más recientes para el aluminio en las fábricas del grupo Cortizo, en Extrusiones de Toledo, Extrual y Strugal.

Después de 20 años de presencia en el mercado de la península Ibérica, se puede afirmar que 1 de cada 2 perfiles de aluminio pasa por un almacén automático de marca DimaSimma.

También se está realizando una imponente instalación en Portugal, para un importante fabricante de puertas y ventanas en PVC.

Además de estar consolidada en España y otros Países de la UE, la marca DimaSimma es apreciada también en la otra orilla del océano, habiendo realizado almacenes automáticos en México, Argentina, Colombia y Ecuador.





EXTERPLAS, fabricación y distribución de juntas y perfiles desde hace más de 40 años

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 10
STAND 10C01



Disponen de un amplio catálogo de opciones en juntas y perfiles de plástico donde pueden encontrar variedad de perfiles divididos por series.

Podemos producir juntas de pvc para acristalamiento, juntas para mosquiteras, juntas coextrusión (doble dureza), juntas triextrusión (tres materiales), perfiles rígidos y perfiles semirrígidos, juntas transparentes, perfiles pc para carpintería de aluminio, perfiles para cortinas de cristal, juntas en caucho para carpintería de aluminio, perfiles tipo u para acristalar, juntas de pvc para división de mamparas oficinas y cerramientos, perfiles para puertas de garaje, juntas y perfiles para toldos, perfiles y juntas para carpas, perfiles para placas solares, etc.

La gran calidad de la materia prima y un proceso productivo que usa las tecnologías más avanzadas, dan como resultado un producto altamente fiable con unas características físicas y mecánicas inmejorables:

Desde hace más de 40 años Exterplas fabrica y distribuye juntas y perfiles destinados a cubrir las necesidades de una gran variedad de aplicaciones industriales. La tecnología punta en el proceso productivo y el equipo humano más cualificado, dan como resultado un producto de alta calidad y adaptado a las exigencias de cada proyecto.

- Excepcional resistencia a entornos agresivos.
- Excepcional resistencia al envejecimiento.
- Gran elasticidad.
- Buenas propiedades eléctricas.
- Alta resistencia a los cambios de temperaturas.



**Extrusionados
Termoplásticos s.a.**

Exterplas[®]

El cálido perfil

**Fabricación
de juntas
y perfiles
en todo tipo
de materiales**

- *PVC blando*
- *PVC rígido*
- *Cauchos termoplásticos*
- *EPDM*
- *Polietilenos*
- *PC*
- *ABS*
- *EVA*
- *PU*
- *PMMA*
- *etc...*

**Extrusión de todo
tipo de juntas para
series europeas**

- *Coextrusión*
- *Triextrusión*
- *Junta central*
- *Puente Térmico*
- *Acrilamiento*
- *Estanqueidad*

**BUSCAMOS
DISTRIBUIDORES
EN EXCLUSIVA
Y AGENTES
COMERCIALES
PARA DIFERENTES
ZONAS**

Exterplas[®]

Carretera de la Roca Km. 12'5
Polígono Can Baliarda - Calle Indústria, 15-23
Apartado de Correos 48
08105 SANT FOST DE CAMPSSELLES
Barcelona - España
Tel.: +34 93 570 60 20 Fax: +34 93 570 29 12
exterplas@exterplas.com
www.exterplas.com



Novedades de FAPIM en VETECO 2022

El próximo 13 de noviembre Fapim te espera en VETECO, donde podrás conocer las novedades 2022.

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9

STAND
9D20

OLTRE se motoriza

El nuevo actuador eléctrico se añade a la manilla para crear accesos inteligentes con apertura motorizada y mando a distancia, manteniendo la eficiencia de la vía de escape. El actuador se monta fácilmente, aun con el dispositivo ya instalado, sin necesidad de sustituir ningún componente y desmontando tan solo unos pocos elementos.

Su instalación no altera la certificación según EN 1125. El actuador ha obtenido el marcado CE y compatibilidad electromagnética según normas IMQ.

Punzonadora FP21

La punzonadora automática para varillas de poliamida FP21 realiza los mecanizados de las varillas necesarios para cada tipo de configuración de apertura.

Su nueva interfaz disponible en 7 idiomas es extremadamente intuitiva, está enriquecida con iconos y símbolos particulares que ayudan a elegir correctamente la configuración necesaria dependiendo de las medidas y al tipo de cerramiento que hay que producir.

FP21 dispone de una conexión Wifi por lo que el software pueda mantenerse constantemente actualizado para garantizar su valor duradero en el tiempo.



Manillas para aperturas correderas TWENTY

Twenty es la nueva línea de manillas para aperturas correderas de Fapim. El diseño de Twenty es minimalista con dimensiones muy reducidas en línea con aquellas de las manillas clásicas y sus formas ofrecen la continuidad perfecta al estilo de la línea Olimpo.

El mango de Twenty rota solo 20° mientras que el cuadradillo interior del mecanismo realiza la clásica rotación de 90° convirtiendo el mango en ergonómico para un movimiento de la hoja seguro y eficaz.

Twenty es universal porque puede ser utilizada con cualquier mecanismo multipunto para hojas correderas.

La gama Twenty es muy amplia e incluye manillas fijas y accionables con mango recto o desviado, completan la gama también los mango fijos y accionables, los cuadradillos 7 de diferentes largos y dos kits diferentes de fijación.

Bisagra cilíndrica MONACO

Monaco es la nueva bisagra cilíndrica de Fapim ideal para puertas pesadas, testada hasta 180 kg y con certificado CE.

Dimensiones reducidas y alineación, también como resultado de la regulación, la hacen única en su diseño.

La caracterizan además materiales de calidad, especiales insertos de poliamida para garantizar el aislamiento, sencillez en las operaciones a realizar en el perfil y regulación vertical a puerta cerrada, sin desmontar ningún componente y sin necesidad de elevar la hoja.



www.centroalum.com



Descúbrenos en
VETECO '22



Alta estanqueidad: elementos para las correderas de aluminio más pequeñas hasta las más grandes

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9

STAND
9B07

El herraje de corredera Patio Inowa aporta máxima estanqueidad gracias a su innovador movimiento de cierre transversal al perfil del marco, según informa el fabricante Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH (Roto FTT). Está indicado para el uso en ventanas y puertas balconeras tanto de dimensiones mínimas como de tamaños muy grandes, con hojas de hasta 3.000 mm de ancho y 3.600 mm de alto. La novedad es la versión para pesos de hoja de hasta 400 kg. Los proveedores de sistemas y fabricantes recibirán en todo momento asesoramiento personalizado sobre el uso de Patio Inowa, y si lo desean también online en la Roto City virtual.

Estanqueidad también en las alturas

La estanqueidad que garantiza Patio Inowa aporta un aislamiento acústico y térmico de primera categoría, según informa Roto. Incluso en situaciones de montaje con exposición a fuertes vientos, como en las plantas superiores de edificios residenciales altos, tal y como se proyectan en muchos lugares, un sistema de corredera con este herraje permite un confort interior sin corriente de aire. Gracias a una solera especialmente baja, Patio Inowa permite unos pasos sin barreras según la norma DIN 18 040, muy demandados en la actualidad.

Uso confortable de elementos pesados

La nueva versión Patio Inowa | 400 ha sido desarrollada especialmente para hojas de puertas extra grandes y

pesadas. Incluso con un peso de hoja de 400 kg, el herraje permite un uso confortable, gracias a un nuevo carro robusto con ruedas estables y de movimiento ligero.

Solución segura para la tendencia hacia formatos grandes

Roto Patio Inowa | 400 permite a los fabricantes de ventanas de aluminio responder adecuadamente a la demanda de proyectos arquitectónicos exclusivos, que cada vez buscan más sistemas de corredera muy grandes con triple acristalado pesado. Con su amplia gama de herrajes Patio Inowa, Roto responde a las necesidades de numerosos promotores e inversores de herrajes seguros para elementos pesados, siguiendo la tendencia y las exigencias de calidad.

Patio Inowa, adaptados a diferentes tipologías de edificios. La web del fabricante contiene más informaciones sobre el herraje (<https://ftt.roto-frank.com/es-es/productos/detalles/roto-patio-inowa/>).

El herraje de corredera inteligente Patio Inowa marca tendencia en cuanto a estanqueidad y confort, según informa el fabricante Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH (Roto FTT). Una novedad es la versión para pesos de hoja de hasta 400 kg. Los proyectistas y constructores de estructuras metálicas recibirán en todo momento asesoramiento personalizado sobre el uso de Patio Inowa, y si lo desean también online en la Roto City virtual.



 german made

**Roto**
Window & Door
Technology

ftt.roto-frank.com/es-es/



Roto Patio Inowa

**El herraje inteligente para sistemas correderos con una hermeticidad excepcional
Ahora para pesos de hoja de hasta 400kg y grandes dimensiones**



HERRAJES EUROPEOS en VETECO 2022

Por: Herrajes Europeos

En HERRAJES EUROPEOS somos fabricantes y distribuidores de herrajes para carpintería de aluminio y Pvc. Nuestra empresa se caracteriza por disponer de una amplia gama de producto de las principales marcas y fabricantes del mercado internacional.

Este año estaremos presentes de nuevo en VETECO 2022 para mostrar las novedades de algunos de nuestros proveedores más importantes, pero no queremos olvidarnos de los productos de fabricación propia: RUEDAS, KITS PARA CORREDERA y ESCUADRAS de tetón de bloqueo.

Disponemos de una amplia gama de ruedas, prácticamente para todas las series del mercado, además al ser fabricantes podemos adaptar nuestras ruedas a las necesidades del cliente.

Tipología de RODAMIENTOS:

- Rodamiento de bolas.
- Rodamiento de agujas con eje inox + delrin.
- Rodamiento de agujas con eje inox + casquillo inox + delrin.

Tipología de RUEDAS:

- Ruedas de nylon.
- Ruedas de zamak simples y dobles tanto con rodamiento de agujas como de bolas.
- Ruedas de zamak tipo PREMIUM con rodamiento de agujas para elevados pesos de hoja.
- Ruedas zamak / nylon tipo CONFORT con rodamientos de bolas o agujas.
- Ruedas para series de elevables con rodamiento de agujas.



En nuestro catálogo de productos podrá encontrar también las escuadras de todas las medidas y desplazamientos del mercado en tetón redondo de 8,5 y 4mm y tetón cuadrado. Son escuadras de gran resistencia y perfecta unión del inglete.

En caso de necesitar alguna rueda o escuadra especial, nuestro departamento técnico puede hacer el estudio de la serie que esté utilizando nuestro cliente. Solo con facilitarnos el CAD del perfil, le realizamos el estudio sin compromiso de todos los accesorios que disponemos para dicha serie, rueda, kit, multipunto, escuadra, goma, etc. En nuestro catalogo técnico tienen disponibles todas las series que tenemos estudiadas.



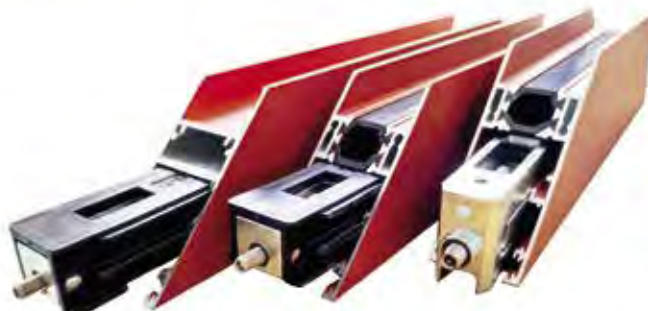
Les invitamos a visitar nuestro stand y descubrir nuestras novedades y las de nuestros proveedores más importantes. En nuestro stand tendremos una pequeña representación de los productos más novedosos para el próximo año 2023 como los accesorios para las barandillas de cristal, la nueva línea de manillas Karma, el oscilo oculto Ween Hide, manillas EDGE y WING LINE, el nuevo multipunto inoxidable, la microventilación para correderas certificada según la normativa, el nuevo herraje para 150 kg de Winkhaus, los tiradores en negro de Medos, los mecanismos de mallorquina de Il Meridiano, y alguna sorpresa que se presentará por primera vez en la feria.

Estaremos encantados de atenderles.

PABELLÓN 9
STAND
9E22

 Visítalos en
VETECO

Fabricación de diferentes modelos de ruedas



Fabricación propia de escuadras de tetón de bloqueo.

Escuadras de gran resistencia y perfecta unión del inglete



VETECO

**PABELLÓN 9
STAND
9E22**

Descargue nuestros catálogos





La gama de productos de C3 Systems se posiciona como la mejor opción en auto eficiencia energética y medioambiental

¡Te damos el poder a golpe de clic!

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9

STAND
9D19

Por: C3 Systems

Junto con la creación del sistema Seeglass SUB, el nuevo techo Seesky Luz y las optimizaciones en la pérgola Seesky BIO hacen que C3 Systems se consolide como una de las empresas más vanguardistas del sector.

El futuro es Innovación y Sostenibilidad. Hemos aprovechado esta edición internacional del salón de la ventana, fachada y protección solar (VETECO) para presentar importantes novedades en las gamas de techos fijos y móviles Seesky, con un nuevo sistema modular capaz

de albergar diferentes configuraciones de materiales y funcionalidades. En concreto con vidrio, se presenta una variante alineada perfectamente con la filosofía de producto de los cerramientos verticales Seeglass y en las premisas de: mínimo impacto visual de la perfiles, máxima predominancia de vidrio. Un techo panorámico que mantiene la robustez y calidad de diseño y fabricación propia de la marca. También hay progresos en la pérgola bioclimática Seesky BIO tanto en su funcionalidad, en la mejora del sellado como en el aumento del ancho máximo: más de 4.5m de ancho. Además de, por supuesto, exponer nuestras cortinas de cristal con sus últimas prestaciones y con el nuevo sistema que com-



PABELLÓN 9

Visítalos en
VETECO

STAND
9D02A

AV ALUMITRAN

SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS



VETECO



15 - 18 Nov. 2022
Salón Internacional de la Ventana,
Fachada y Protección Solar

Trabajamos juntos para aportar soluciones constructivas basadas en Aluminio. Como expertos en extrusión y perfiles desde hace 40 años, nos sentimos como en casa rodeados de expositores que ya confían en nosotros...
y tú ¿todavía no trabajas con AV Alumintran?

AV ALUMITRAN - EXTRUSIÓN DE ALUMINIO

Ctra. A-3 Km. 52,300 Villarejo de Salvanés
(Madrid) Apto. Correos, 11 (28590)
Tel.: +34 91 876 91 80 - comercial@avalumitran.com



www.avalumitran.com



plementa a los actuales, Seeglass SUB, cuyos paneles no están suspendidos y el peso queda en la parte inferior por lo que se adecúa para adaptarse a limitaciones estructurales en las instalaciones. Un diseño renovado, que transmite sencillez y facilidad de uso... Sin olvidarnos de la introducción de materiales textiles de última generación en nuestros toldos Habitat ZIP.

La gama evolucionada de Seesky presenta una revolucionaria característica; una eficiencia energética sinigual gracias a la producción propia de energía solar fotovoltaica. La incorporación de paneles solares en nuestros cristales nos brinda la posibilidad de generar energía de auto consumo suficiente para cubrir muchos de los usos que queramos darle al nuevo espacio creado demuestra que el sector está dando un giro de 180°.

Si aunamos todas estas propiedades con las importantes novedades que estamos introduciendo en el grado de implementación, integración y unificación de la domótica en el hogar que nos aporta comodidad, simplicidad y multitud de usos a golpe de clic; logramos una solución global y una mayor eficiencia energética haciendo un uso más racional de la energía. Porque gastar menos equivale a un mayor respeto medioambiental

Es evidente que la apuesta por la sostenibilidad era de vital importancia y C3 SystemS ha materializado este desafío con la integración de soluciones fotovoltaicas en diferentes sistemas, para dotarlos de una nueva funcionalidad: el aumento del ahorro energético. En definitiva, creamos hogares cada vez más eficientes y más respetuosos con el medio ambiente.



*Be green, be free,
be C3 Systems*



ARS-72 Mínima

Versatilidad y estética con estilo propio

La ARS-72 Mínima representa el equilibrio perfecto entre funcionalidad y diseño. Combina un sistema de ventana practicable de corte minimalista, que maximiza la entrada de luz natural, con un diseño sutil y elegante de hoja vista de 16 mm, inspirado en los perfiles tradicionales de acero. Las 3 variantes de junquillos (recto, escalonado o achaflanado), junto con los 2 modelos de travesaños complementarios, permiten un amplio abanico de configuraciones y estéticas.

Una solución sofisticada y con personalidad que destaca además por sus excepcionales prestaciones técnicas en cuanto a aislamiento térmico y acústico.



Características

- Dimensiones máximas recomendadas por hoja: 1400x2400 mm
- Disponible en Canal Europeo y Canal 16
- Acristalamiento máximo: hasta 40 mm (CE) y 34 mm (C16)
- Valores AEV: Clase 4 / E2100 / C5
- Aislamiento acústico: 45 dB
- Transmitancia térmica: Uw hasta 0,9 W/m²K
- Hoja vista con junquillo de 16 mm (recta, escalonada y achaflanada)
- Opción de travesaños adhesivos complementarios a los junquillos





Novedades COPERPAL en VETECO

Por: COPERPAL

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9

STAND
9C21

En COPERPAL trabajamos por la innovación en la PROTECCION SOLAR para mejorar y facilitar la vida de las personas, por eso en esta ocasión os queremos hablar de nuestras pérgolas bioclimáticas y podréis verlas y probarlas en VETECO en el PABELLÓN 9 STAND 9C21

La PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA proporciona protección, luminosidad y sobre todo comodidad, incrementando así el confort de nuestros espacios.

Esta formada por una estructura metálica junto con lamas orientables y paralelas, las cuales se giran para aportar un ambiente agradable, ofreciendo desde una opción de cierre completo a la mayor apertura, permitiendo pasar de sombra a luz en unos segundos. Esto nos permite controlar la temperatura, humedad y la circulación del aire.

En cuanto al accionamiento, dispone de un sistema motorizado interno que es el encargado de girar las lamas, cuidando al máximo la estética de la misma.

También dispone de un sistema de drenaje de lluvia, diseñado para recoger el agua y canalizarla hacia los perfiles laterales, conduciéndola después hacia fuera a través de la columna.

Damos la opción de añadir laterales a la pérgola, para adaptarnos a las exigencias de nuestros clientes, esto incrementa el confort de la estancia a cubrir. Se pueden incorporar paneles correderos de lamas móviles, fijas, paneles screen con gran variedad de colores, pantallas anti mosquitos o paredes de cristal.

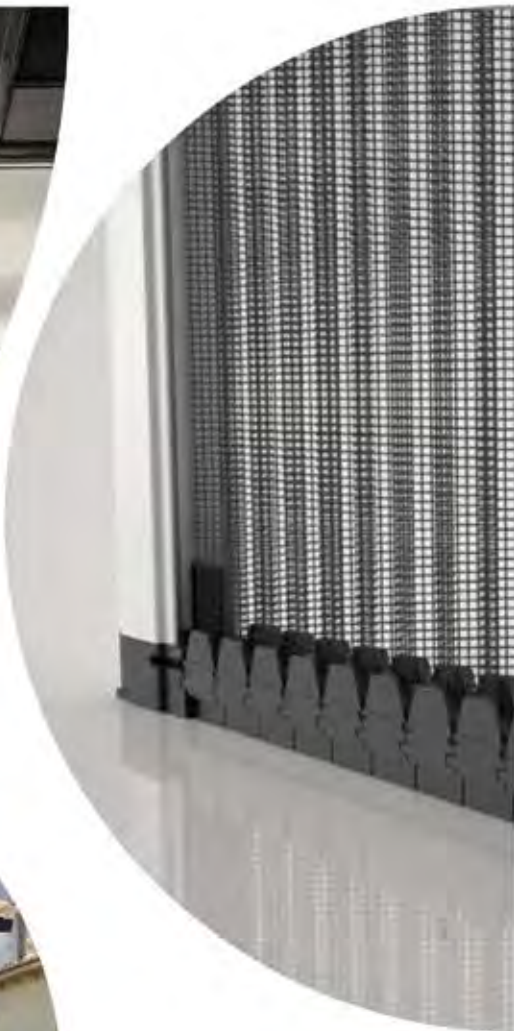
La estructura y las lamas son de aluminio extrusionado, que se pueden suministrar en acabados, lacados, anodizados e imitaciones a madera, siendo todos los accesorios de acero lo que garantiza la durabilidad del producto.

Además, podemos incorporar a la PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA una gran variedad de sistemas automatizados que permiten su personalización en función de las necesidades de la estancia donde se encuentre.

- Sensor de lluvia, viento, nieve y temperatura.
- Luces led.
- Calefacción por infrarrojos.
- Control de teléfono inteligente.

En COPERPAL adaptamos todos nuestros productos a las últimas innovaciones tecnológicas que van apareciendo en el mercado. Os esperamos en VETECO 22.





EL ÉXITO DEL ESFUERZO DÍA A DÍA

Rapidez en la entrega.
Innovación en servicio y producto.
Trato comercial cercano.
Servicio técnico.
Relación Calidad precio

Nuestra empresa dispone de un control de calidad en cada una de las etapas de fabricación de nuestros productos.
Fiabilidad, diseño y precio.

WWW.COPERPAL.COM



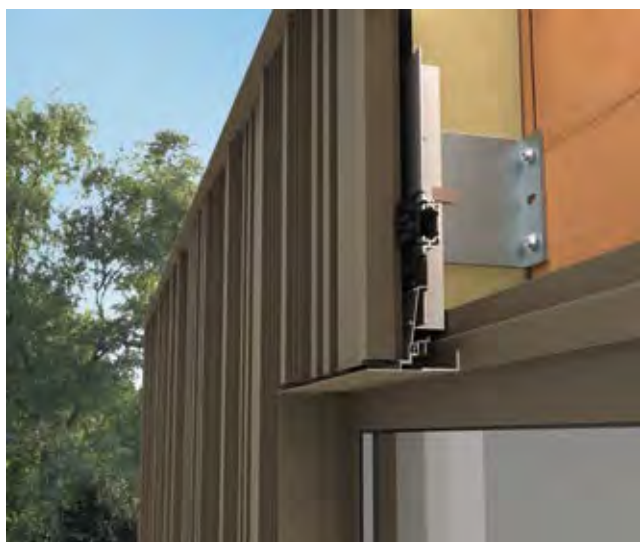


Linarte da un paso más en el revestimiento de fachadas: nuevas posibilidades de instalación y acabado

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9

STAND
9C15



Con Linarte, Renson ofrece un sistema de revestimiento vertical de aluminio de alta calidad, duradero y elegante, fácil de instalar y multifuncional para los diseños interiores y exteriores más singulares. Los perfiles de acabado Linarte se fijan a los perfiles de soporte horizontales individualmente con clips de plástico sin tornillos. Esto les permite expandirse sin esfuerzo bajo la influencia de las fluctuaciones de temperatura y compensar las desviaciones de anchura. Estas nuevas características también abren aún más posibilidades de instalación y acabado:

1. Fijación directa

Tradicionalmente, los perfiles horizontales de soporte de aluminio para Linarte se atornillan a un listón vertical de madera que se fija a la pared interior con tornillos distanciadores a través del aislamiento. Sin embargo, un nuevo método de fijación hace innecesario este listón de madera y permite atornillar los perfiles de soporte directamente en la pared interior con tornillos distanciadores. Esto se hace mediante una pieza de conexión de plástico que se atornilla al perfil de soporte. La gran ventaja es que el grosor total de una pared de Linarte se reduce en no menos de 4 cm. Otra ventaja es que tanto el coste del material de fijación como el tiempo de instalación se reducen drásticamente y, sin madera, se obtiene un resultado más duradero.

2. Acabado de los bordes laterales

Además de una completa gama de perfiles de acabado (perfiles de cambio, de ajuste y de esquina), ahora también hay un nuevo perfil de extrusión disponible para terminar cada lado de las ventanas en un revestimiento Linarte. De este modo, se puede garantizar el mismo color y calidad que los perfiles Linarte en la propia fachada o pared.

3. Revestimiento de fachada semiabierto

Una buena noticia para quien quiera que las líneas verticales de Linarte continúen frente a una abertura o ventana en una pared. A partir de ahora esto es perfectamente posible gracias a un nuevo perfil de portada. El principio de instalación sigue siendo el mismo, pero sólo se encajan la mitad de los perfiles y se rematan por detrás con un perfil de cobertura.

4. Elementos de jardín

Con los elementos de jardín acabados con los mismos perfiles de Linarte, se mantiene el mismo aspecto coherente tanto en el interior como en el exterior de la casa y en el jardín. Una pared independiente (Linarte Icon), una iluminación de jardín de diseño (Linarte Outdoor Light), una jardinera o un banco (Linarte Modulo) o incluso un buzón de correos: todo cabe en el mismo cuadro.



Una nueva etapa. El mismo aluminio, en equipo.

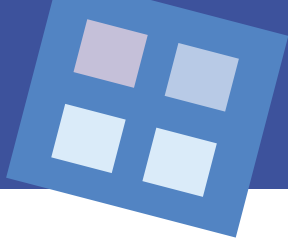
Los tiempos cambian y
Extrugasa con ellos, por eso
nos renovamos empezando
por nuestra imagen.
La misma empresa cercana
y fiable de siempre, con
un mayor compromiso
con nuestros colaboradores.

Te esperamos en Veteco
con la nueva imagen de marca.
Visítanos!
Pabellón 10 stand 10F06

 **extrugasa**

Campaña s/n Valga 36645
(Pontevedra) España
986 564 009

extrugasa.com



ISO-CHEMIE con nuevas soluciones 4.0 para el hueco de fachada perfecto en VETECO 2022

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9
STAND
9F01

ISO-Chemie presentará sus últimos desarrollos en cintas expansivas de sellado y aislamiento, membranas de hermeticidad y premarcos aislantes para obtener el mejor resultado en la instalación de ventanas de altas prestaciones

Cinta de sellado de juntas con tecnología microtherm

ISO-BLOCO XTHERM - una cinta de sellado multifuncional para el aislamiento térmico de las juntas indirectas de ventanas, fachadas, edificios de madera y cubiertas de tejados. Gracias a la nueva tecnología de microtermia, ISO-BLOCO XTHERM tiene una baja conductividad térmica y unos valores de aislamiento acústico de hasta 62 dB.

Además de las excelentes propiedades de aislamiento térmico y acústico, la cinta de sellado tiene una gran capacidad de absorción de movimientos permanentes, por lo que es perfectamente adecuada para sellar juntas de movimiento en instalaciones ocultas. La estructura del material abierto a la difusión del vapor permite la salida de la humedad atrapada en la junta. Esto mantiene la junta seca y evita la formación de moho.

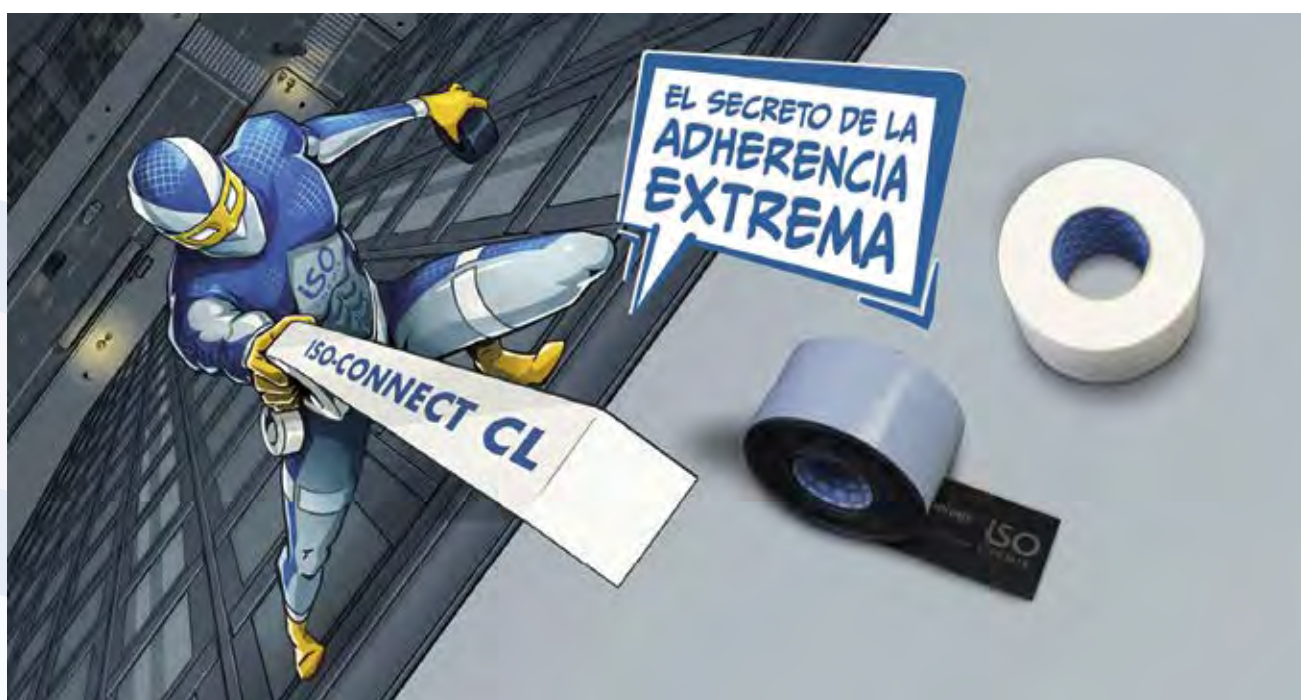
ISO-BLOCO XTHERM está disponible para profundida-

des de construcción de ventanas de 30 a 200 mm y en diferentes dimensiones para juntas de 4 a 60 mm.

ISO-CONNECT CL INSIDE Y OUTSIDE - Láminas de conexión de ventanas con el máximo rendimiento

Nuevas láminas de conexión de ventanas con el máximo rendimiento para sellar de forma fiable las juntas de conexión de ventanas, puertas y paneles.

Incluso los fuertes movimientos de los componentes se pueden compensar de forma permanente con las láminas de conexión de ventanas, que son extremadamente elásticas y al mismo tiempo muy resistentes al desgarro. Al mismo tiempo, la adhesión al sustrato está garantizada de forma fiable gracias al máximo rendimiento del adhesivo. Las láminas flexibles están formadas por una lámina textil blanda y adaptable y se pueden enyesar, pintar y pegar fácilmente.





La instalación de las ventanas es muy rápida y sencilla con ISOCONNECT INSIDE CL y OUTSIDE CL.

Personalizable para diferentes detalles de sellado y montaje

ISO-TOP PLACAS DE CONSTRUCCIÓN WF3 de THERMAPOR de alta calidad que ofrecen la posibilidad de adaptarse a las necesidades de un hueco libre de puentes térmicos.

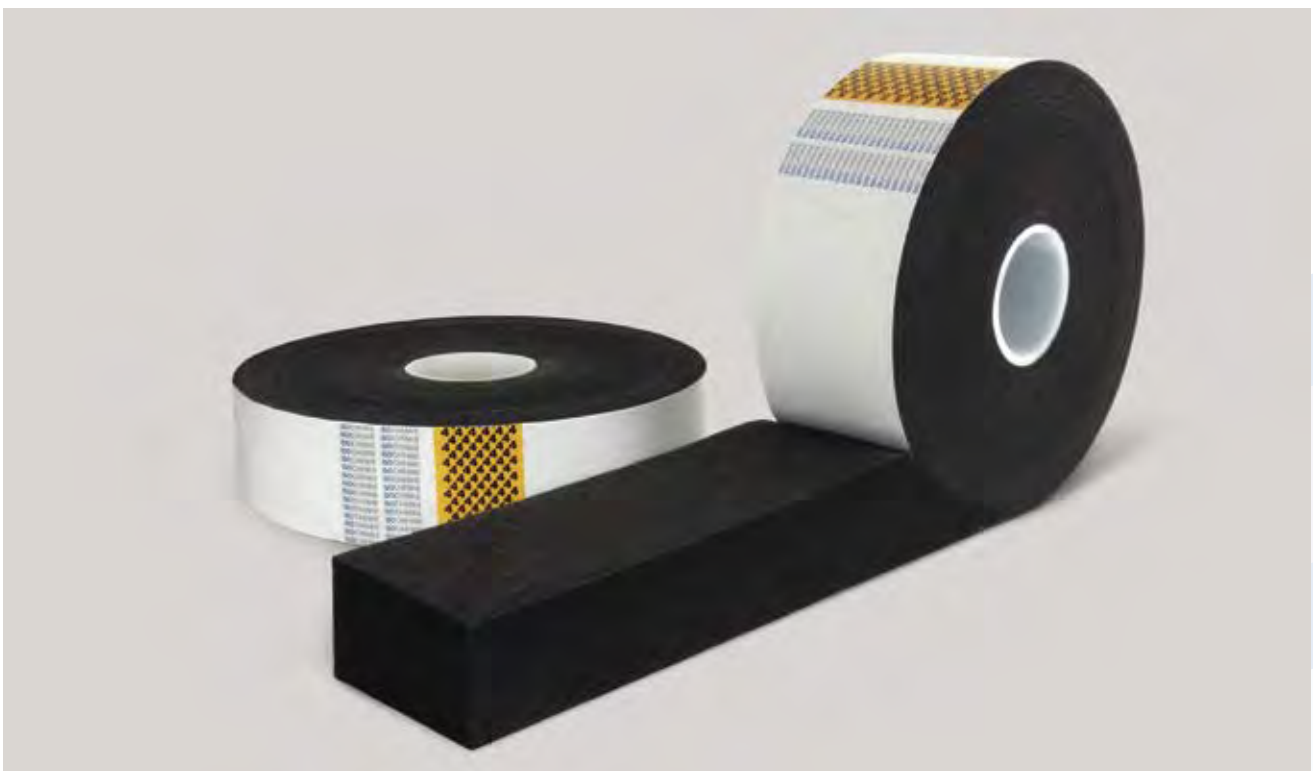
Con una dureza de más de 650kPa, ISO-TOP PLACAS DE CONSTRUCCIÓN WF3 presentan una excelente

capacidad de carga para ventanas y puertas.

Estas son solo algunas de las soluciones que ISO-Chemie pondrá a disposición de los profesionales en la próxima edición de VETECO pero anuncian más sorpresas que no desvelarán hasta la inauguración del esperado evento.

Visita el espacio de ISO-Chemie en el Pabellón 9, Stand 9F01.

ISO-Chemie también estará presente en CONSTRUTEC con un espacio dentro del stand del Consorcio Passivhaus-nZEB.





Nuevos cerramientos GRADIGLASS de GRADITEL SOLAR



Por: Graditel Solar

Somos una empresa con más de 15 años de experiencia en el campo de la protección solar, trabajando para asesorar y crear productos únicos e innovadores para nuestros clientes, esto es posible porque nos encontramos en sinergia con las corrientes actuales de mercado y tecnología, anticipándonos a las necesidades de los clientes y a las tendencias futuras.

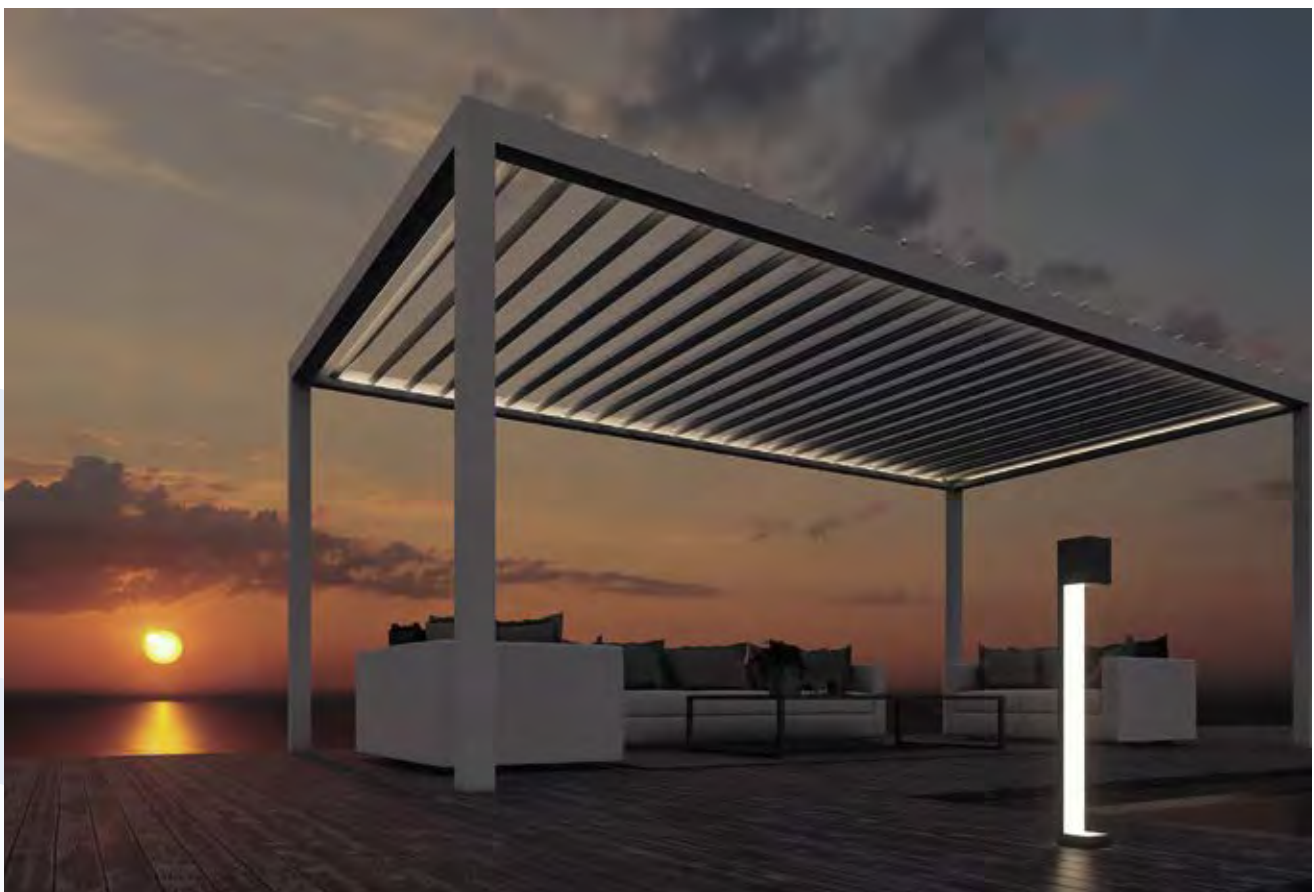
En Graditel Solar nos proveemos de la mejor y última tecnología para desarrollar nuestros productos, y cada departamento es la pieza de un engranaje que funciona en sincronía con el resto, lo que se traduce en una alta eficiencia y productividad.

Otro año más estamos en VETECO, la feria internacional más importante del sector y venimos a demostrar que apostar por Graditel Solar es sinónimo de apostar por la calidad y la confianza que solo una gran empresa puede ofrecer.

Aprovechamos este evento tan importante para presentar en primicia nuestros cerramientos de cristal sin perfilera intermedia; modelo Carihuela (corredera) y modelo Gyza (Deslizante Abatible) rediseñados desde cero, creando una nueva generación y estableciendo un nuevo estándar en el mundo de los cerramientos, tanto a nivel estético como a nivel funcional.

Gyza (cerramiento deslizante Abatible)

Apto tanto para cualquiera de nuestros sistemas de Pérgolas Bioclimáticas, para su vivienda o negocio, con un amplio sistema de compensación, Cuatro sistemas de anclaje por cada hoja abatible para evitar el descuelgue de hojas debido al peso del vidrio. Un sistema de cierre extra plano, muy contenido en dimensiones que no sobresaldrá dando problemas a la hora de instalar estores y con un seguro frente a la manipulación de los más pequeños de casa. Doble felpa en hoja y guía para evitar la entrada de polvo, viento y agua, tapas solapadas



Venta exclusivamente a profesionales

FABRICANTES DE PÉRGOLAS BIOCLIMÁTICAS Y CERRAMIENTOS DE CRISTAL

GRADISUN

CARIHUELA Y GYZA



RESISTENCIA
CARGA DE VIENTO:

CLASE 6



PERMEABILIDAD
AL AIRE:

CLASE 1



RESISTENCIA
AL AGUA:

CLASE 1A



Presentación de
nuestros **novedosos**
cerramientos acristalados

GYZA

Dispone de 4 mecanismos por hoja que bloquean los paneles automáticamente cuando estos se mantienen abiertos permitiendo que los paneles se abran sin descolgarse.

Variación de sistemas de cierres totalmente funcionales con un diseño minimalista y elegante. Se puede instalar con vidrio templado de 8 y 10 mm. Disponible con guía sobrepuesta y embutida

CARIHUELA

Nuestro sistema Corredero modelo Carihuela permite una gran combinación de hojas y aperturas disponemos de 3, 4, 5 y 6 carriles para realizar cualquier medida con el mínimo espacio de ancho de guía y pequeños o grandes paneles según convenga o diseño deseado.

Gran regulación de hojas de hasta 7 mm y con un peso máximo de 140 kg por hoja. Llegando a medidas de vidrio templado de 10 mm de hasta 1.300 x 3.000 mm. Variación de sistemas de cierres totalmente funcionales con un diseño minimalista y elegante. Se puede instalar con vidrio templado de 10 mm. Disponible con guía sobrepuesta y embutida



Hazte distribuidor

Visítanos en

www.graditelsistemas.com



EN 13659



This is to certify that
Licence number: 457

bensatec



para evitar entradas de luz entre hojas, remate lateral completamente ajustable con doble sistema de felpa y goma, carril de condensación con evacuación de agua interna y tornillería oculta.

Dispone de dos tipos de guía inferior, sobrepuesta y embutida.

En Graditel Solar hemos desarrollado un mecanismo de bloqueo propio que bloquea los paneles automáticamente cuando estos se mantienen abiertos permitiendo que los paneles se abran sin descolgarse, siendo completamente seguro. Nuestro sistema Gyza utiliza 4 rodamientos calibrados de máxima calidad para preservar una máxima duración debido a la elección de sus materiales, que hacen que se deslicen con gran suavidad minimizando ruido y fricción.

También dispone de un sistema de drenaje oculto que permite liberar el agua creada por el efecto de la condensación y que esta no se quede estancada dentro del perfil. Nuestro sistema de cierre de pomo propio, que permite un uso fácil y funcional, a la vez que tiene un diseño minimalista y elegante.

Se puede instalar vidrio templado de 8 y 10 mm.

Carihuela (Cerramiento Corredera)

Sin duda el sistema de cortina de cristal más exitoso debido a la facilidad de montaje, uso y mínimo mantenimiento, elegido por restaurantes, cadenas hoteleras y profesionales del sector.

Nuestro sistema corredero modelo Carihuela permite una gran combinación de hojas y aperturas.

Disponemos de 3, 4, 5 y 6 carriles para realizar cualquier medida con el mínimo espacio de ancho de guía y pequeños o grandes paneles según convenga o diseño deseado.

Nuestro sistema de guías inferiores único en el mercado actual no dejará indiferente al instalador profesional, sistema único patentado de desagüe con guía doble inferior y tornillería oculta, tabique interno para reconducir el agua a nuestro antojo, felpa en la hoja inferior y anti polvo, tope superior especial para evitar que puedan sacar las hojas desde el exterior. Gran regulación de hojas de hasta 7 mm y con un peso máximo de 140 kg por hoja. Llegando a medidas de vidrio templado de hasta 1.300 x 3.000 mm.

Se dispone de dos tipos de guía, inferior sobrepuesta y embutida.

Cada panel se puede mover individualmente, esto es especialmente importante para poder facilitar su limpieza.

Todo ello sin perfiles intermedios que proporcionan una vista panorámica real, que junto a su estética cuidada hasta al milímetro cumplirá las expectativas de los proyectos más exigentes.

La innovación, el desarrollo y la mejora continua de nuestros productos, forman parte de nuestros objetivos.





DOMODECOR

La nueva línea para los amantes
del **diseño de interiores**

VETECO



PABELLON 9
STAND: E06

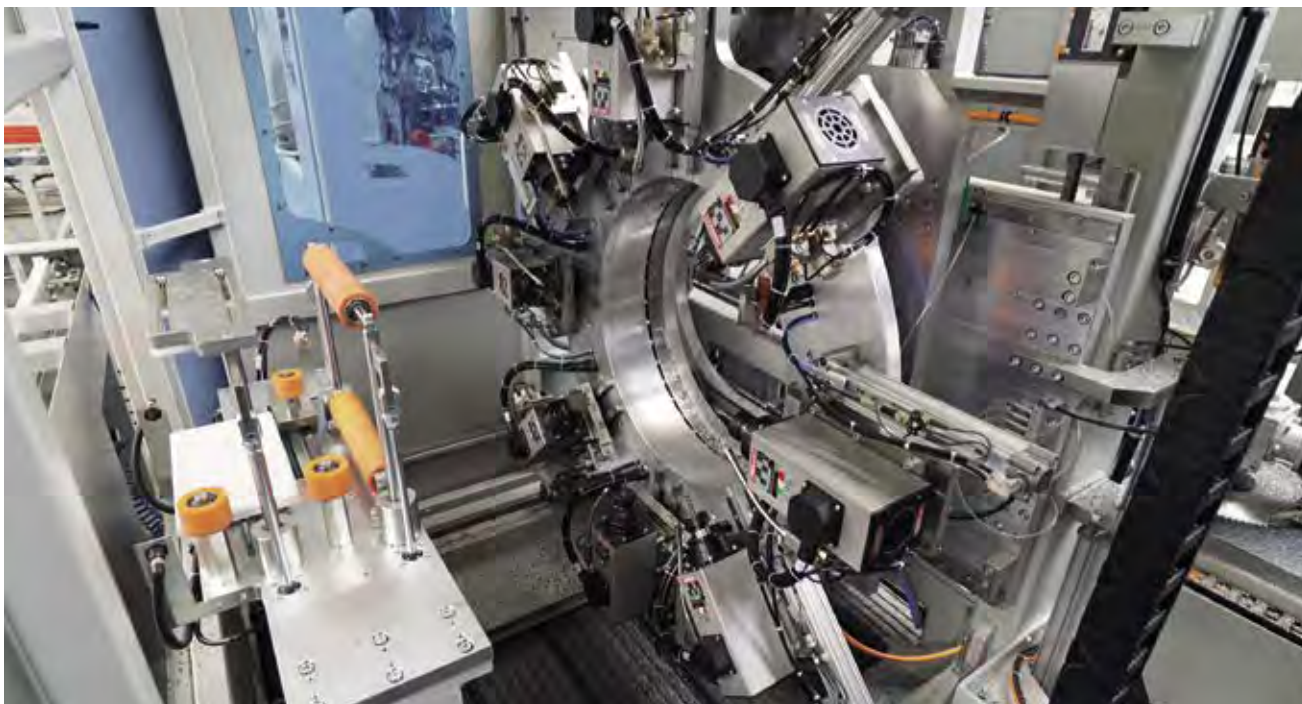
15 al 18 de noviembre de 2022





HAFFNER IBÉRICA en la próxima edición de VETECO

Visítalos en
VETECO
PABELLÓN 10
STAND 10F22



Haffner, como ingeniería, diseña máquinas atendiendo a las necesidades específicas de cada cliente. Muestra de ello ha sido la concepción del centro de mecanizado de perfiles AL-230. Se trata de una máquina controlada por ordenador, capaz de realizar operaciones de corte, entallado, fresado, taladrado y marcado de perfiles de aluminio.

Está equipado con una unidad de corte, formada por un disco vertical de 600 mm de diámetro que trabaja entre -60° y $+240^\circ$, y un disco horizontal de 400 mm de diámetro que trabaja entre 45° y 135° en incrementos de $0,1^\circ$, gracias a sus motores servo controlados.

Equipa también una unidad de mecanizado giratoria a 315° , capaz de realizar todas las operaciones sobre el perfil con la máxima precisión mediante 8 husillos estándar con una potencia de motor de 4,5 kW y capaz de trabajar con gran velocidad gracias a sus 15 ejes controlados por servomotores.

La capacidad de carga es de 7 perfiles, con una longitud máxima de perfil de 7.500 mm, introducidos en el módulo de mecanizado mediante una pinza servo controlada giratoria de $0^\circ - 360^\circ$, adaptándose así a infinitas geometrías de perfiles.

Mediante un sistema de transporte automático, los recortes

sobrantes se depositan en un contenedor de residuos, facilitando así la labor de reciclaje al usuario.

Equipa un PC industrial de alto rendimiento con sistema operativo Windows, que funciona entre $0^\circ\text{C} - 55^\circ\text{C}$ sin ventilador adicional y una pantalla táctil de 15,6".

Trabaja con datos de producción procedentes de diferentes programas informáticos de producción de ventanas, generando el mínimo desperdicio.

Gracias a la monitorización de todos los mensajes de alerta, el Dpto. de Software de Haffner es capaz de proporcionar asistencia técnica a distancia, mediante conexión remota a todo el sistema de automatización. Asimismo, el sistema operativo garantiza las máximas medidas de seguridad contra la propagación de virus y errores del usuario al limpiar los procesos innecesarios del último inicio de sesión automáticamente en cada apertura / cierre de la máquina.

La transferencia de datos puede realizarse a través de USB o mediante conexión de red. Además, es posible la realización de una copia de seguridad diaria a la unidad de seguridad interna de forma automática, así como un control de producción diario, semanal, mensual y anual con sistema de control de turnos.

Haffner Ibérica, S.L.
Tel: +34 627 298 855
info@haffneriberica.es
www.haffneriberica.es



AL 230



CENTRO DE CORTE Y MECANIZADO DE PERFILES

+ ¡COMIENZA A + MECANIZAR HOY!

Corte y mecanizado de perfiles en una sola máquina.
Operaciones realizadas con gran velocidad y precisión
gracias a sus 15 ejes controlados por servomotores





QUILOSA presentará su último lanzamiento en VETECO. La familia WINS sigue creciendo

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9
STAND
9B15

La marca española, Quilosa, del Grupo Selena apuesta por las cintas auto-expansivas para la instalación de ventanas dentro de la familia WINS. Su lanzamiento más reciente ha sido WINS One. Sigue leyendo para saber de qué se trata y visita su stand para poder experimentarlo

Quilosa – Selena Iberia, líder en el mercado de las espumas de poliuretano, persigue la **innovación constante en sus soluciones** de la mano de los profesionales de la construcción. Sus Sistemas WINS, son una propuesta que contribuye a alcanzar uno de los criterios energéticos de los edificios de consumo casi nulo, **obteniendo un ahorro de energía de entre el 75% y 90%**, gracias a que proporciona los mejores valores en cuanto a aislamiento térmico y acústico, evita las fugas/filtraciones de aire y los puentes térmicos, además de conseguir una excelente estanqueidad al agua. Además, proporciona confort ya que evita humedades y condensaciones gracias a una correcta regulación del flujo de vapor y ayuda a conservar el medio ambiente.

El nuevo **sistema WINS One** es un sistema de sellado de ventanas de **tres barreras** muy rápido y fácil de instalar, con una única cinta multifunción. Proporciona un sellado **resistente a la intemperie y aislamiento acústico y térmico**. No altera la fachada exterior.

La base teórica de **triple barrera** divide la junta en tres áreas de sellado, que por un lado, **protegen la unión frente a fenómenos meteorológicos externos**; por otro, **proporcionan aislamiento térmico y acústico**; y, además, **evitan humedades y filtraciones de aire**.



El nuevo sistema es perfecto cuando no se quiere alterar la fachada exterior. También lo es cuando la velocidad y agilidad de instalación es importante.

Wins One Cinta Auto-Expansiva Triple Barrera

Cinta selladora multifuncional comprimida de espuma de poliuretano flexible, que al descomprimirse **proporciona los tres niveles de estanqueidad y aislamiento** de la junta entre carpintería y obra.

El producto **se adhiere perfectamente a materiales de obra** como: aluminio, PVC, madera, hormigón, bloques cerámicos, ladrillos, yeso, etc. Regula el flujo de vapor para evitar humedades. Es adecuado **para cualquier tipo de ventana**, especialmente aconsejable para instalaciones con premarco y ventanas con solape interior incorporado.



WINS ONE Cinta Auto-Expansiva Triple Barrera

Y además...

Un nuevo concepto está por llegar, pásate por su stand para descubrirlo. Estarán esperándote en el stand 9B15 del pabellón 9.



▶ INVIERTE EN CONFORT Y **EFICIENCIA ENERGÉTICA**

GARANTÍA DE AHORRO DE ENERGÍA



TESTADO POR EL IFT ROSENHEIM



▶ NUEVO SISTEMA 3 BARRERAS
PARA UN **ÓPTIMO AISLAMIENTO
Y SELLADO DE VENTANAS**



41839V01



info.quilisa@selena.com
Tel atención cliente: 900 92 32 95

wins.quilosa.com



ALCAR, con la vista en el futuro

Por: **ALCAR**



En ALCAR, Aluminio y Carpintería (Grupo INALSA) estamos orgullosos de nuestro trabajo, de nuestra pertenencia al GRUPO, y de nuestros más de 50 años de permanencia en el sector. Máxime cuando el objetivo de la dirección y trabajadores de todo el grupo se centra en el futuro, sin perder de vista los orígenes, allá por 1957, todos y cada uno de los pasos que nos han traído hasta convertirnos en una empresa referente en el sector y en Aragón.

Como podéis leer en la nota de prensa publicada al principio de este número de la revista Aluminio, en el grupo Inalsa, y por añadidura ALCAR, no paramos de realizar inversiones e innovar con vistas a un mejor futuro, para Zaragoza, Aragón y todas nuestras delegaciones y clientes. Como deja bien claro los titulares de los periódicos que se hicieron eco de la visita de la máxima autoridad en materia de industria del gobierno de Aragón, El vicepresidente del Gobierno de Aragón y consejero de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial, D. Arturo Aliaga.

Que el Grupo Inalsa tiene su mirada en el futuro, queda absolutamente claro en estos titulares que encabezaban varios artículos de importantes periódicos, tanto

generales como de información económica el pasado 28 de febrero. Los titulares fueron estos:

- **ARAGÓN NOTICIAS** – “El Grupo Inalsa pone en marcha una nueva prensa en su planta de Nuez de Ebro”.
- **HERALDO DE ARAGÓN** – “Inalsa invierte 21 millones en su planta de Nuez de Ebro y creará 70 empleos en los próximos años”.
- **EL ECONOMISTA** – “Inalsa invierte 21 millones en alta tecnología e Industria 4.0 para producir perfiles de aluminio en gran formato”.
- **EL PERIÓDICO DE ARAGÓN** – “Inalsa invierte 21 millones en Nuez de Ebro y prevé superar los 550 empleos en dos años”.

Dejando claro en todos ellos la clara apuesta de futuro del Grupo INALSA, y de sus empresas integrantes.

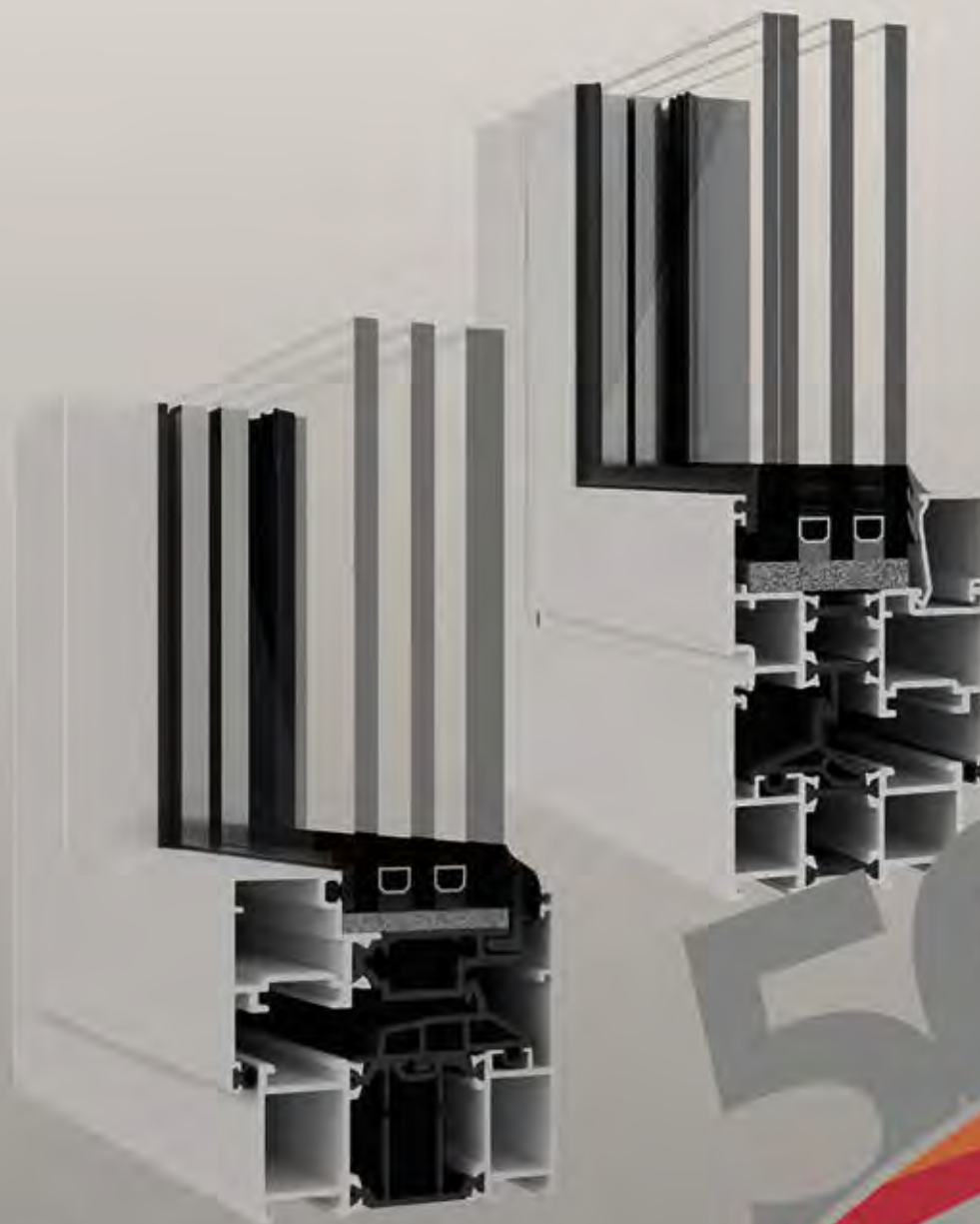
- **INALSA** – extrusión y comercialización de perfiles de aluminio para la Arquitectura y la Industria.
- **ALCAR** – Diseño, desarrollo y comercialización de sistemas de carpintería.
- **ANESA** – Tratamientos superficiales, Lacado, Anodizado, etc.
- **ZAMECAL** – Mecanizados y estampado.



Con estas bases, el futuro que se deja entrever es claramente esperanzador tanto para nuestra empresa, como para nuestros proveedores, colaboradores, clientes, etc. Y por añadidura para los que de una u otra manera se encuentran ligados a nuestra labor, arquitectos, constructores, promotores, etc. Para todos ellos se abren nuevas perspectivas de futuro.

La confianza no se vende ni se compra. Se gana.

AE0941N



AE0949 HO CE

50
ANIVERSARIO
1971 - 2021

**La Confianza no se vende ni se compra,
SE GANA**

Serie 34016 RT HO PLUS de ALUMARTE

“El Dominio de la Luz”

Nunca 6 cm habían dado para tanto

Con esta nueva serie 340016 RT HO PLUS de Hoja Oculta, la ventana se convierte en una “gran pantalla”, donde su tecnología explora y sintetiza por primera vez la máxima expresión del vidrio como elemento principal.

Sus 6 cm de perfil vistos desde el exterior son el único elemento existente, y se diferencia del resto de los sistemas tradicionales con una altura de perfil visto mucho mayor.

Consigue una transparencia máxima y un excelente rendimiento térmico, debido a su poliamida de 40 mm en hoja y profundidad de 76 mm en marco. Incluso los marcos se comercializan con espuma inyectada Soudafoam, para poder bajar más el coeficiente térmico.

Alumarte presenta, dentro de su sello “NG”, Sistemas de Nueva Generación, un sistema de carpintería que intenta sacar el mayor rendimiento a la luminosidad en los espacios con su mínima expresión.

Características adicionales:

- Posibilidad de Bisagras Ocultas.
- Acristalamiento con Gomas de hasta 34 mm.
- Estanqueidad al agua UNE-EN 1027:200 “E2100”.
- Nudo Inversor reducido con apariencia similar al marco.

Las increíbles cualidades que ofrece la serie 34016 RT HO PLUS de Hoja Oculta de Alumarte la sitúan como una referencia puntera dentro del sector, posicionándose entre las carpinterías más eficientes y dentro de la categorización de las series más minimalistas del sector.



Alumarte + RAICO

La arquitectura brillante fascina al observador a primera vista, y la mayoría de las veces es la "piel" de un edificio lo que llama nuestra atención de inmediato.

RAICO es el especialista reconocido en envolventes de edificios sofisticados: desarrollamos y distribuimos sistemas para muros cortina de vidrio hechos a medida que hacen que las arquitecturas únicas brillen en todo su esplendor. Ya se trate de construcciones de madera, acero o aluminio, siempre ofrecemos la solución RAICO adecuada para satisfacer cualquier demanda de diseño.



CEPI, todas las soluciones de pérgolas para su proyecto

La pérgolas de CEPI son sistemas de protección solar que te protegerán de las inclemencias del tiempo los 365 días del año, nos ayudan a crear espacios de confort con múltiples configuraciones, adaptándolos así a todas las necesidades. CEPI dispone de un amplio catálogo de sistemas de pérgolas para cubrir cada necesidad, pérgolas con lamas Orientable, Retráctil, Orientable + Retráctil y pérgolas para Panel o Vidrio.

Como novedad CEPI ha presentado este año

HIBRA HOR450

Pérgola Bioclimática Orientable + Retráctil

Solución innovadora en la que se unen los movimientos retráctil y orientable, con funcionamiento independiente de ambos sistemas, mediante accionamiento motorizado.

La apertura retráctil de las lamas, nos permite disfrutar del sol durante el día, y la visión del cielo durante la noche.

El sistema retráctil tiene un funcionamiento independiente al sistema de orientación, las lamas se apilan en



un extremo del techo en caso de apertura total, con posibilidad de una apertura parcial en cualquier punto.

En el sistema orientable las lamas pueden orientarse sin que estas se retraigan, permitiendo regular la luz solar y la temperatura del espacio interior de la pérgola mediante el control de la ventilación y la entrada de los rayos solares.

La nueva pérgola de lamas HIBRA HOR450 se une a los sistemas orientable y retráctil, y a la pérgola SOLARIO fabricados por CEPI desde hace años.

Bioclimática Orientable HO450

Pérgola diseñada a medida y personalizable que integra lamas de accionamiento motorizado o manual, la orientación de lamas permite unas inclinaciones que van desde los 0° hasta los 150° consiguiendo así una optimización de la luz solar y protección.

Bioclimática Retráctil HR450

Pérgola diseñada a medida y personalizable que integra en este caso lamas retráctiles, con un movimiento simultáneo de giro y recogida.

El accionamiento motorizado controla el movimiento de las lamas, aportando protección en posición cerrada, ventilación y control de entrada de luz natural en apertura parcial y un espacio abierto en apertura completa.

SOLARIO Pérgolas para panel o vidrio

Pérgola de aspecto exterior plano, con pendiente interior del 3-5%, estudiada para la incorporación de vidrio o panel aislante.

Todas la pérgolas están disponibles en 20 acabados Ral Base, existiendo la posibilidad de otros acabados Ral no estándar, lacados especiales y efecto madera.

En todos los casos se puede integrar iluminación led, calefacción, altavoces y cerramientos de vidrio con infinitas posibilidades de personalización.



CEPI®

PÉRGOLAS BIOCLIMÁTICAS



info@cepi.es / Telf.: +34 952 452 300

PÉRGOLAS - TECHOS - CERRAMIENTOS VIDRIO - PLEGABLES

www.cepi.es

ISEO Ultimate Access Technologies lanza el nuevo sistema de cierre R ME

R ME es un sistema de cierre con llave reversible adecuado tanto para edificios residenciales como para empresas, que combina los más altos estándares de seguridad con la funcionalidad y el diseño.



ISEO ha diseñado y patentado el innovador sistema de cierre R ME de llave reversible con elemento móvil que, gracias a la posibilidad de cifrado en tres filas del cilindro, garantiza una capacidad de combinatoria muy alta. El sistema está patentado hasta 2038.

La llave reversible está disponible en dos versiones: la primera dispone de un cuello de 18 mm con capuchón extraíble, antideslizante y ergonómico disponible en 5 colores. La segunda llave es moldeada, tiene un cuello de 20 mm y está disponible en un color.

Ambas versiones cuentan con el nuevo elemento móvil que garantiza una ventaja adicional en términos de se-

guridad. El elemento móvil está constituido por dos placas fijadas a un muelle, una para cada lado de la llave, que suben y bajan, volviendo a su posición después de cada movimiento.

El cilindro R ME está disponible en versión compacta y modular y, por lo tanto, es adecuado para todas las puertas de seguridad.

La protección con perfil reservado previene las duplicaciones no autorizadas y permite controlar quién está en posesión de las llaves, lo que hace que el cilindro sea especialmente adecuado para centros de servicio y puertas acorazadas.





LMT 65

Línea de mecanizado y corte
con disco frontal de \varnothing 650 mm y capacidad de barra de 250x200 mm



FomEspaña

Maquinaria Para El Mecanizado Del Aluminio & PVC

Pol. Ind. L'Horta Vella, Calle 2, N.º.2 - 46117 Bétera - Valencia - ESPAÑA

Ph: +34-961698041 - E-mail: info@fomindustrie.es

fomindustrie.es



Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9

**STAND
10D14 / 10E26**

CISA solución antipánico motorizada eFAST



La gama motorizada CISA eFAST se completa con las versiones adaptables a cerraduras de embutir. CISA eFAST es la solución en dispositivos antipánico motorizados para ampliar los requisitos de seguridad y rendimiento en diferentes tipos de edificios: escuelas, universidades, oficinas, empresas, hoteles y hospitales. Las funciones de la puerta de emergencia aumentan de forma significativa, transformándola en una entrada eficiente e "inteligente".

CISA eFAST permite el control de puertas equipadas con dispositivos antipánico que necesitan una apertura controlada desde el exterior y que puede ser integrado en controles de acceso ya existentes.

CISA eFAST es integrable con teclados, lectores u otros sistemas de control de accesos preexistentes, para controlar la entrada del personal sin alterar la función antipánico.

Sistema motorizado

- Apertura mediante teclado, lector de tarjetas u otro tipo de control de accesos.
- Apertura temporizable entre 3 y 180 segundos.
- Señalización acústica de apertura.
- Cierre de día eléctrico (NO apto para uso en puertas cortafuego).
- Posibilidad de monitorizar el estado del dispositivo antipánico.
- El motor del dispositivo antipánico permite recoger el picaporte de la cerradura embutida, en el caso de aplicaciones en puertas de dos hojas, el motor del dispositivo antipánico de la hoja secundaria acciona los cierres alto/bajo de la contracerradura.

Facilidad de instalación

Las ventajas de la apertura y cierre motorizado añadidas a las características técnicas de las versiones mecánicas:

- Simplificación en el corte e instalación, sin necesidad de tomar medidas (anchura mínima de corte 600 mm).
- Fijación rápida del cárter principal, sin tornillos.
- Reversibles.

Protección antibacteriana

La protección CISA FAST PLUS es aplicada mediante un tratamiento en polvo antibacteriano que impide la propagación de microorganismos peligrosos y el desarrollo de moho y bacterias. El tratamiento está ensayado con éxito sobre dos cepas de las bacterias más comunes: Staphylococcus aureus.

Fiabilidad y normativa

- Marcado CE según norma UNE EN 1125.
- Certificación voluntaria de calidad "P" de ICIM según la norma UNE EN 1125.
- Conforme a las directivas europeas 2014/30/EU para la compatibilidad electromagnética.
- Tratamiento antibacteriano según norma europea ISO 22196.

Acerca de Allegion

Allegion (NYSE: ALLE) es una compañía líder mundial en el sector de la seguridad y los controles de acceso seamless, con marcas líderes como CISA®, Interflex®, LCN®, Schlage®, SimonsVoss® y Von Duprin®. Enfocándose en la seguridad de las puertas y áreas adyacentes, Allegion protege personas y activos con una amplia gama de soluciones para hogares, empresas, escuelas e instituciones.

Para obtener más información, visite allegion.com



Perspectivas soleadas para el hogar ...

Con los sistemas de acristalamiento flexibles de SUNFLEX, puede crear espacios luminosos y soluciones de espacios abiertos. Podemos ofrecerle soluciones a medida gracias a nuestros propios productos, desarrollados en cada detalle. La selección única de soluciones de acristalamiento SUNFLEX cubre todos los requisitos arquitectónicos modernos.

Bisagras ocultas para puertas de aluminio con sistemas de cámara Europea y cámara R



C.H.I.C. Door es la gama de bisagras ocultas Giesse que mejora la estética de la puerta, aumenta el valor del cerramiento y simplifica la gestión del almacén. Sus altas capacidades de carga, conformes a las normas europeas, hacen al producto muy versátil y aplicable a una gran variedad de soluciones residenciales y comerciales.

Giesse extiende el concepto de bisagra oculta para puertas a los sistemas de cámara europea (EG) y cámara R (RG).

C.H.I.C. Door EG y RG ofrecen un montaje extremadamente fácil e intuitivo, que permite agilizar las operaciones de instalación. La amplia regulación lateral y de la altura puede ser efectuada por un único operador con la puerta ya instalada.

Sencilla

La instalación del producto es particularmente sencilla: requiere el solo mecanizado del marco. La colocación de

la puerta puede realizarse en obra en pocos pasos.

Sólida

Con C.H.I.C. Door es posible realizar hojas de hasta 120 kg con 2 bisagras y de hasta 150 kg con 4 bisagras.

Regulable

Regulación 2D sencilla e intuitiva realizable mediante llaves estándar. La regulación final de la puerta puede ser efectuada por un único operador. Regulación de la altura = - 2 + 4 mm Regulación lateral = + - 2 mm

Apertura a 105°

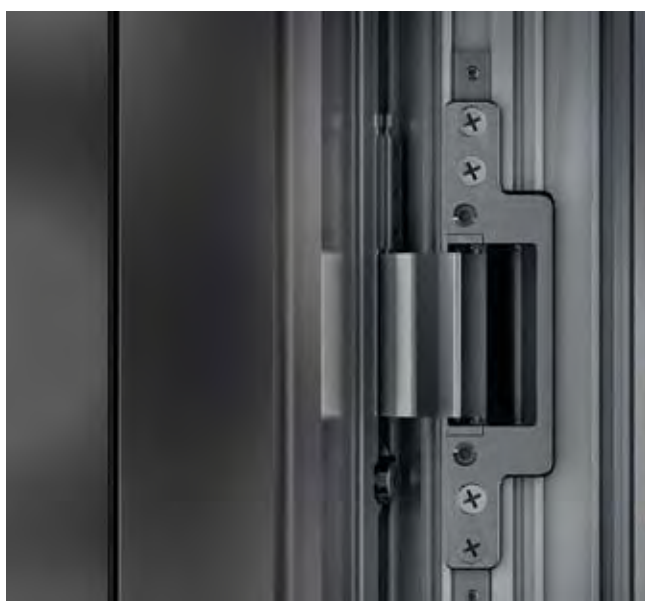
El producto se puede aplicar tanto a aberturas internas como externas con un ángulo de apertura máximo de 105°. El producto es ideal para una variedad de aplicaciones residenciales y comerciales.

Marcado CE

Las bisagras C.H.I.C. Door EG y RG llevan la marca CE según la norma EN 1935:2004 y pertenecen a la clase 12, que prevé 200.000 ciclos de apertura y cierre de la hoja.

Patentada

C.H.I.C. Door para cámara europea y cámara R son soluciones patentadas. Todas las fases de diseño, desarrollo y producción son 100% Made in Italy.



Hexagon

Hexagon Glòries, diseñado por el despacho de arquitectura Batlle i Roig, se sitúa en el distrito tecnológico del 22@ en Barcelona y cuenta con un diseño único y exclusivo.

Se posiciona como uno de los edificios de oficinas más sostenibles y eficientes del mercado, consiguiendo una importante reducción del consumo energético gracias a su certificado LEED PLATINUM. Hexagon Glòries cuenta con un sistema de muro cortina de Reynaers Aluminium en sus fachadas.

Hexagon Glòries - Barcelona: Arquitecto: Batlle i Roig
Sistemas Reynaers: Muro Cortina - Instalador: Strunor
Fotografía: Alex Montero Valencia



Reynaers
Aluminium

Ventanas
Puertas
Muros Cortinas

Together for better

900 26 20 26

info.spain@reynaers.com · www.reynaers.es

Guardian Glass presenta Clarity™ Neutral: un vidrio antirreflectante de aspecto neutro más transparente que nunca

Desarrollado para satisfacer el creciente deseo de contar con un vidrio de gran transparencia y aspecto neutro para proyectos arquitectónicos, así como para aplicaciones especiales como la señalización digital, los escaparates de tiendas y los expositores de museos, Guardian Clarity™ Neutral es un vidrio de capa avanzado y antirreflectante que proporciona la mayor transparencia que cualquier producto de Guardian Glass ha conseguido hasta la fecha, ofreciendo, además, una vista y una visión más realista y natural a través del vidrio.

Con una reflectividad del 0,6%, Clarity™ Neutral ofrece una experiencia visual como nunca antes en Guardian. En comparación con la versión actual del vidrio antirreflectante Guardian Clarity (0,7% de reflectividad) Clarity™ Neutral ofrece una transparencia aún mayor al reducir los reflejos azulados que permanecen en el vidrio, lo que da lugar a un color reflejado más neutro. Incluso en condiciones de luz de fondo baja o difusa, Clarity™ Neutral reduce la reflexión y refracción de la luz no deseada en más ángulos y frecuencias. Además, este nuevo vidrio se empaña menos y se beneficia de un menor cambio de color después de ser tratado térmicamente.

Liam Williamson, Director de Comercialización de Productos Europeos de Guardian Glass comenta: "Clarity™ Neutral es, de entre nuestros productos, el que mayor transparencia ofrece. En aplicaciones arquitectónicas como fachadas, muros cortina y miradores, los arquitectos tendrán más libertad para diseñar un acristalamiento visualmente impresionante, cristalino y transparente que integre el edificio en su entorno. En aplicaciones para fines especiales, como escaparates de tiendas, vitrinas de museos, marcos de cuadros y puertas de refrigeración comercial, Clarity™ Neutral reduce los reflejos y el deslumbramiento hasta tal punto que el vidrio parece casi invisible, proporcionando una vista más clara, natural y sin obstáculos a través del vidrio."

Clarity™ Neutral está diseñado para aplicarse de forma óptima sobre el vidrio float Guardian ExtraClear® o sobre el vidrio float Guardian UltraClear® de bajo contenido en hierro. El producto está disponible en espesores de 3mm a 15mm, y en tamaños hasta el jumbo (6,000mm x 3210mm). El vidrio está disponible recocido o en una versión tratable térmicamente para aplicaciones de seguridad o acústicas. El vidrio de doble cara se suministra con una película protectora temporal para facilitar su procesamiento y fabricación.



CARRETILLAS MULTIDIRECCIONALES ELÉCTRICAS DE CARGA LATERAL

PHOENIX
PREPARADAS
PARA EL
FUTURO

HUBTEX.

CAPACIDAD DE CARGA DE HASTA 7 TONELADAS
ALTURAS DE ELEVACIÓN DE HASTA 14000 MM

www.hubtex.com



ESCANEE EL CÓDIGO
QR Y DESCUBRA MÁS

HUBTEX.

WE CREATE THE UNIQUE

Serie PhoeniX de HUBTEX: ahorro de hasta el 33% de energía gracias a la dirección eléctrica

La PhoeniX es el equipo estrella en ahorro energético entre las carretillas elevadoras multidireccionales de carga lateral. Esto es debido a su innovadora dirección eléctrica.

Hubtex es el primer fabricante mundial en ofrecer una dirección eléctrica de bajo consumo en toda la gama PhoeniX. Lo que permite reducir el consumo energético hasta un 85% en comparación con una dirección hidráulica estándar. En lo relativo al porcentaje del consumo energético total del vehículo es posible lograr un ahorro de hasta el 33%. Además, apenas emiten ruido, lo que hace que el trabajo resulte mucho más agradable para el conductor.

Con una maniobrabilidad y una eficiencia óptimas la gama PhoeniX es capaz de realizar tareas de trans-

porte complejas con rapidez, precisión y fiabilidad. Las carretillas elevadoras multidireccionales eléctricas de carga lateral son aptas, en especial, para manipular cargas largas en pasillos de estanterías estrechos. Para ello, Hubtex apuesta por una dirección 100% eléctrica que permite reducir claramente el consumo energético. Los motores de dirección eléctricos de su sistema de dirección patentado HX trabajan únicamente cuando realmente se producen movimientos de la dirección, una parada del eje se traduce en un consumo energético cero.





A diferencia de esto, en los sistemas de dirección hidráulicos, la bomba debe estar continuamente en funcionamiento para poder poner a disposición la presión de aceite necesaria para la maniobra de conducción que va a efectuarse. En función de la variante de equipamiento del vehículo, el consumo energético puede ser incluso mayor. De este modo, por ejemplo, los sistemas de guiado por carril inductivos, utilizados a menudo para el transporte de cargas largas en pasillos estrechos, conllevan un consumo energético relativamente elevado. Este consumo puede reducirse enormemente mediante el uso de una dirección eléctrica. En pruebas comparativas realizadas internamente por Hubtex entre direcciones eléctricas e hidráulicas, se ha podido constatar un ahorro energético de hasta el 85% en el caso de los sistemas de dirección eléctricos. Si esto se extrapola al porcentaje que supone la dirección en el consumo energético total del vehículo, es posible lograr un ahorro energético máximo de hasta el 33%.

Possibilidad de combinación con dirección HX para el cambio progresivo de la dirección de marcha

La gama Phoenix es modular. Esto significa que la dirección eléctrica puede combinarse sin problemas con el sistema de dirección patentado HX de Hubtex. Gracias a esta técnica de dirección, se puede cambiar de la dirección longitudinal a la transversal sin necesidad de parar, consiguiéndose además un ahorro de tiempo considerable.

La integración de la dirección eléctrica brinda aquí ventajas y prolonga notablemente la vida útil de los vehículos. También el conductor sale beneficiado ya que los vehículos de esta nueva generación son sumamente silenciosos durante la marcha.

Además, a partir del 1 de enero de 2023 la Phoenix amplía su capacidad de carga hasta las 10 toneladas.

CAPTURE EL
CÓDIGO QR
Y DESCUBRE
MÁS



MASTER ITALY
Tel.: +39 080 4959823
info@masteritaly.com
www.masteritaly.com

MASTER presenta la nueva WEEN HIDE 180, la evolución invisible



El Grupo Master inauguró el 2022 lanzando al mercado la NUEVA WEEN HIDE 180. Es la versión más evolucionada y de mayor rendimiento de la serie WEEN, con bisagras ocultas y apertura de hasta 180°. La NUEVA WEEN HIDE 180 se compone de diferentes elementos que permiten cualquier tipo de apertura: para sistemas oscilobatiente, batiente y basculantes. Todo el sistema se ha diseñado para cumplir los requisitos fundamentales del mercado moderno de cerramiento de aluminio, como la fiabilidad y la durabilidad.

WEEN HIDE 180 está diseñada para sistemas de cámara europea y las nuevas bisagras ocultas se han fabricado con palancas de acero inoxidable 304 y componentes totalmente galvanizados en color negro, lo que garantiza una muy alta resistencia a la corrosión (clase 4), además de asegurar su durabilidad en el tiempo. El sistema con batiente y oscilobatiente, tiene una capacidad de carga de 130 kg con una apertura de 180° y de 150 kg utilizando el soporte de la hoja (limitando la apertura), mientras que alcanza los 200 kg en las ventanas basculantes.

WEEN HIDE 180 ha sido probada con la máxima apertura y la máxima capacidad de carga en los laboratorios de MasterLAB en todos los tipos y tamaños de cerramientos para ofrecer una garantía absoluta de funcionamiento perfecto incluso en puertas balcón y ventanas.

WEEN HIDE 180 ha sido probada con la máxima apertura y la máxima capacidad de carga en los laboratorios de MasterLAB en todos los tipos y tamaños de cerramientos para ofrecer una garantía absoluta de funcionamiento perfecto incluso en puertas balcón y ventanas.

El sistema de instalación con enganche rápido, con las bisagras superiores e inferiores desacopladas, permite la máxima eficiencia en la producción de hojas y marcos, y todos los componentes se instalan fácilmente con tacos, levas y clips a presión. La secuencia completa de instalación del nuevo WEEN HIDE 180 está bien ilustrada en todos sus pasos en MasterTube, el canal de YouTube de la empresa dedicado a los vídeos tutoriales de productos.

Además, todos los ajustes son fáciles e inmediatos y se pueden realizar con una sola llave hexagonal de 3 mm. Las bisagras inferiores pueden ajustarse en holgura -1/+2,5 mm y en altura +2 mm, mientras que los brazos de las bisagras superiores pueden ajustarse en presión +1/-1 mm y en holgura +4 mm. Además, las bisagras están equipadas con un rostrillo de seguridad para garantizar una coplanaridad perfecta en las propias bisagras.

La NUEVA WEEN HIDE 180 refuerza el concepto de modularidad del PROGRAMA WEEN: es posible adquirir los kits de cierre y las bisagras por separado y estas últimas se pueden empaquetar como un kit (grupo de bisagras para apertura derecha o izquierda) o individualmente (bisagra superior y bisagra inferior).

La calidad de los materiales utilizados, la extrema adaptabilidad, la facilidad de montaje y ajuste de la NUEVA WEEN HIDE 180 son, sin duda, los valores añadidos de una línea que evoluciona y amplía la universalidad del PROGRAMA WEEN de Master, proyectándolo hacia el futuro de los accesorios dedicados a todo tipo de aperturas.



José Antonio Sánchez
Spain Sales Manager

WEEN HIDE 180 LA EVOLUCIÓN INVISIBLE



CARGA

Hasta **150 kg** con soporte de hoja, **130 kg** con apertura a **180°** en oscilobatiente y batiente. Garantía de perfecto funcionamiento en balconeras y ventanas de máxima apertura y máxima carga. **200 kg** en aberturas abatibles.



AJUSTES

Ajuste bisagra inferior: en horizontal **-1 / + 2,5 mm** altura **+2mm**
Ajuste del brazo: en presión **+1 / -1 mm** en horizontal **+4 mm**
Las bisagras superior e inferior están equipadas con **ganchos de seguridad útiles** para garantizar una perfecta **coplanaridad** en correspondencia con las bisagras.



MONTAJE RÁPIDO

Máxima **eficiencia** de producción e instalación de ventanas gracias al **innovador sistema de instalación de bisagras**. Bisagras superior e inferior **desacopladas** para garantizar **rapidez y sencillez** en la producción de la hoja y el marco que se acoplan con un **clic**.



DURABILIDAD

Componentes galvanizados en **total black** y palancas de **acero INOX 304** para garantizar la **máxima resistencia a la corrosión** (clase 4). **Probado a capacidades máximas** en todos los tipos y tamaños de marcos para ofrecer **fiabilidad y durabilidad absolutas**.



PERSIESTYL, un nuevo y revolucionario sistema de protección solar

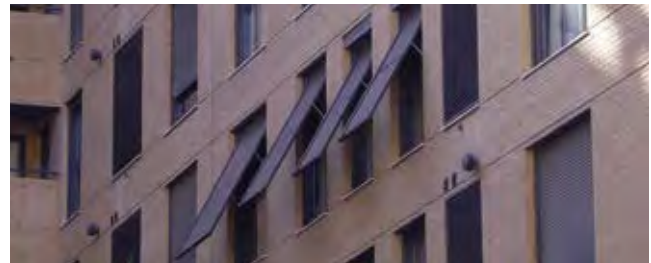
Nuevo sistema de protección solar **PERSIESTYL**®, con el cual podrá transformar su actual persiana en un toldo “para toda vida” sin necesidad de cambiar de persiana ni de hacer ningún tipo de obra.

¿Por qué cambiar la estética de su fachada agregándole material de corta vida con lo que se modifica totalmente su imagen y diseño original? con el sistema de persiana-toldo **PERSIESTYL**®, su fachada permanece inalterable de por vida; ya que las persianas actuales no se pudren ni se deterioran con el sol ni con el viento. La garantía **PERSIESTYL**®, es la misma que la de la ventana sobre la cual se instale.

Descubra un mundo de elegancia confort y seguridad, recomendado por un gran número de arquitectos para la construcción de edificios según la C.T.E

PERSIESTYL® es el sistema de guías de proyección Patentado capaz de ofrecer a sus ventanas más ventajas que un toldo:

- Más fácil de fabricar,
- Más sencillo de instalar,
- Más económico,
- Más resistente,
- Más estético
- Y sin mantenimiento.



PERSIESTYL® permite que la persiana proyecte, suba y baje en cualquier posición en la que se encuentre tanto con recogedor como con motor de mando o pulsador.

Múltiples aplicaciones

Se utiliza tanto en persiana para ventana como en miradores, balconeras, galerías, etc.

Se adapta a todo tipo de carpintería de aluminio, de madera o PVC.

PERSIESTYL® se puede colocar tanto en persianas nuevas como en las ya instaladas, bien sean de PVC o de aluminio, sin necesidad de sustituir las guías.

Ventajas

Compatible: Se adapta a todo tipo de persianas y cajones y a todo tipo de sistemas de elevación disponibles en el mercado: recogedor, cinta 20 mm, torno, cardan y motor.

Fácil instalación: No necesita obras de albañilería.

Obra nueva o rehabilitación: Se dispone de una línea de guías para obra nueva y para rehabilitación.

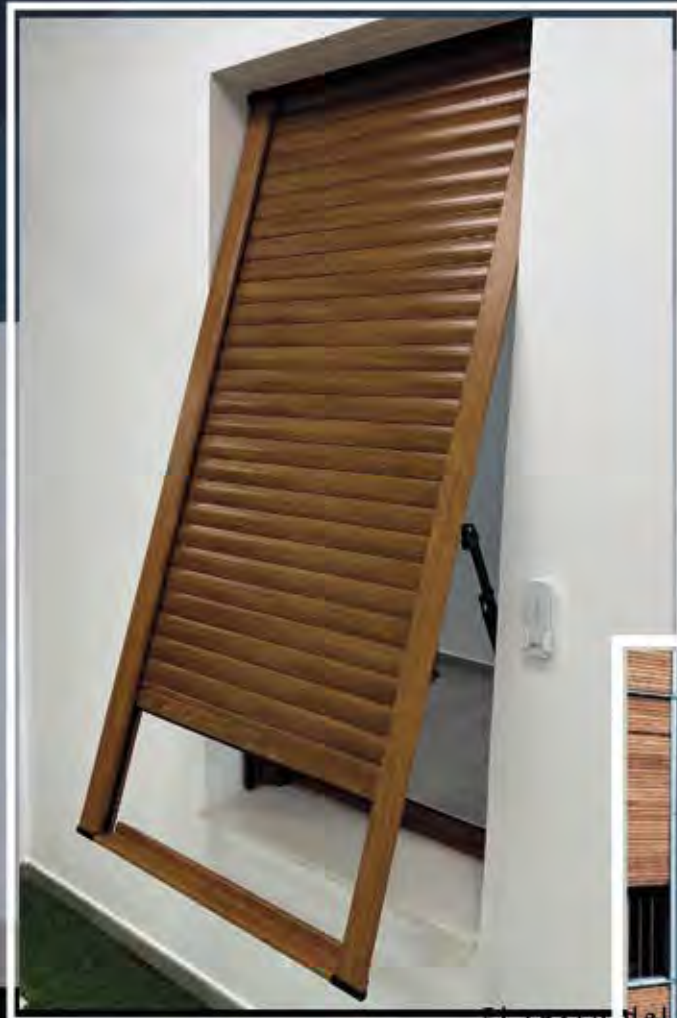
Regulable: **PERSIESTYL**® dispone de un bloqueo de apertura y cierre de los mecanismos para facilitar la regulación de sus distintas posiciones de trabajo.

Control de luminosidad

Con **PERSIESTYL**® se crea un ambiente más agradable de luminosidad en el interior de la habitación, A la vez que le protege térmicamente en los meses más cálidos, creando confort e intimidad.

PERSIESTYL.com

EL TOLDO DE ALUMINIO



CON UN SIMPLE CAMBIO DE GUIAS

- Ahorro energético
- Respeto la estética de las fachadas
- Fácil y rápida instalación
- Más intimidad con la ventana abierta
- Mayor resistencia que los toldos
- Mejor gestión de entrada de luz



Ampliamos nuestras instalaciones y equipo

Preparados para afrontar nuevas oportunidades, ofrecer mejor servicio y mantener la máxima calidad en el mercado

www.persiestyl.com info@persiestyl.com 96 375 24 88 Paiporta (Valencia)



Masterline 8 de REYNAERS

Las puertas MasterLine 8 ofrecen una amplia gama de puertas robustas enrasadas de alto aislamiento, que cumplen con los requisitos en cuanto a seguridad, aislamiento térmico y estabilidad. Las puertas MasterLine están disponibles con puertas de vidrio o de panel de apertura interior y exterior, y posibilidad de puertas pivotantes. Todas las puertas se pueden equipar con una amplia gama de cerraduras y bisagras.

Las puertas de patio MasterLine 8 están disponibles en una o dos hojas y con apertura hacia adentro o hacia afuera. Se pueden utilizar tres soluciones de umbral diferentes: cepillos, picaportes para puertas automáticas y umbral bajo apto para personas con movilidad reducida.

Las puertas MasterLine están diseñadas para cumplir

con los requisitos de comodidad. La excelente hermeticidad y los excelentes resultados térmicos están demostrados por el certificado Passive House que se incluye en el sistema. La serie MasterLine 8 permite combinar una amplia gama de tipos de aperturas y diferentes niveles de aislamiento térmico.

Cada una de las variantes de diseño de MasterLine 8 tiene su propio "look and feel", adaptándose así a cualquier estilo arquitectónico.

Con respecto a la seguridad y las prestaciones, las robustas puertas MasterLine pueden cumplir con la clase 3 de resistencia al robo, grandes dimensiones y pesos de hasta 250 kg y han demostrado ser extremadamente duraderas (clase 8).



La libertad de vivir sistemas de acceso que se abren a una vida mejor.

Solo cuando te sientes seguro eres realmente libre para moverte. Por eso ISEO te abre a una vida mejor: gracias a sistemas de acceso fiables, flexibles y avanzados, que te garantizan toda la tranquilidad que deseas.



ISEO[®]
ULTIMATE ACCESS TECHNOLOGIES

R ME

Sistema de cierre con elemento móvil patentado



La libertad es añadir seguridad al diseño.

R ME es el nuevo sistema de cierre de llave reversible protegido por patente, adecuado tanto para clientes particulares como para empresas, que combina los más altos estándares de seguridad con funcionalidad y diseño. La llave, con capuchón en cinco colores o en versión moldeada, está equipada con un innovador elemento móvil. El cilindro con cifrado de tres filas garantiza una capacidad de combinatoria muy alta.

De trastero a oasis de bienestar

Rehabilitación de galerías, balcones y terrazas



El balcón, más que un mero trastero exterior

Las áreas que se pueden mejorar enormemente durante una reforma de edificios son los balcones o las azoteas. Especialmente si hay un jardín, estas áreas a menudo se descuidan y se utilizan como almacenes al aire libre o incluso como almacenamiento temporal de basuras. Ofrecen una amplia gama de opciones para crear un oasis de bienestar bañado por el sol. Por lo tanto, quienes rehabiliten sus edificios y tengan un balcón, azotea o galería a su disposición, deben prestar atención. Una gran razón por la que los balcones a menudo entran en desuso es el hecho de que no son habitaciones reales y no invitan a ocuparlas cuando llueve, hace frío o hay viento. Hay demasiada humedad, frío y el viento es molesto.

Un espacio para todo el año

Las paredes protectoras móviles de vidrio son la opción más adecuada para quienes deseen que el balcón o la terraza se puedan usar incluso con lluvia, viento durante todo el año. Independientemente de si se trata de una galería o de un balcón en voladizo, las paredes colgantes correderas y correderas-giratorias de vidrio como la SF25,

así como las variantes de pie como la SF20 y la SF30 de SUNFLEX ofrecen una protección muy transparente contra la humedad y el viento, al mismo tiempo que suavizan las bajas temperaturas en invierno. Como variante de pie, nuestro sistema corredizo-giratorio SF30 se puede utilizar incluso en edificios ya existentes donde los sistemas convencionales no serían viables debido a la estática de los balcones. Todos los sistemas se pueden ajustar con precisión a la altura del parapeto. Incluso las tolerancias de altura pequeñas se pueden regular gracias al perfil de compensación de altura. Dado que los elementos de los sistemas corredizos-giratorios se pueden mover con facilidad de forma individual y por la esquina, son posibles crear aperturas parciales, por ejemplo, para proteger solo el lado del viento o para abrir solo un elemento para que entre aire fresco. Estando completamente abierto, con este sistema no hay pilares de esquina molestos para las vistas. El color de los carriles de aluminio se puede elegir libremente. Los usuarios pueden elegir tonos discretos como el acero inoxidable, el antracita o el blanco, o decantarse por toques de color llamativos con pintura especial roja, azul o a juego. Junto con un suelo adecuado y un mobiliario cómodo, el trastero exterior se transforma en un oasis de bienestar protegido de la intemperie.



MULTITOP MATIC EXIT

Innovación antipánico.
Más protección y libertad.

EXIT

Seguridad en el trabajo.

CISA presenta MULTITOP MATIC EXIT,
el sistema de cierre para puertas antipánico de una hoja.

Máxima protección contra la **intrusión**. Garantía de **evacuación rápida** en caso de emergencia.



CIERRE AUTOMÁTICO, SIEMPRE
CON SEGURIDAD



EVACUACIÓN SIEMPRE
GARANTIZADA



3 PICAPORTES
SIEMPRE CERRADOS



VERSIÓN
MOTORIZADA

Tronzadora automática con alimentador para corte recto (90°) de aluminio y pvc "MG" modelo GAA-650-90°-CNC

PABELLÓN 10

STAND
10B27Visítalos en
VETECO

Distribuidor nacional de Tronzadoras MG - Fabricando en España desde 1972.

Características GAA-650-90°-CNC:

- Tronzadora con control numérico digital.
- Ciclo automático.
- Alimentador automático de 700 mm con husillo de bolas motorizado.
- Programador OMRON
- 10 programas de 30 líneas.
- 20 referencias por programa.
- Parada de emergencia.
- Velocidad de alimentación y corte regulables.
- Longitud con múltiples avances.
- Corte recto a 90°
- Refrigeración automática aire-aceite.
- Funcionamiento semiautomático o totalmente automático.

Especificaciones GAA-650-90°-CNC:

- Motor de: 7,5 HP
- Diámetro máximo de la sierra: 650 mm
- Velocidad de la sierra: 3000 r.p.m.
- Diámetro del eje sierra: 50 mm
- Altura máxima de corte: 252 mm
- Recorrido alimentador (con múltiples avances): 700 mm
- Pisadores neumáticos: 6 (3 Horizontal – 3 Vertical)
- Sistema de lubricación: Neumático con pulverizador
- Dimensiones Largo x Ancho x Alto: 2020 x 1610 x 975 mm
- Peso máquina: 720 Kg
- Capacidad de corte redondos a 90°: 250 mm
- Capacidad de corte cuadrados a 90°: 225 x 225 mm
- Capacidad de corte rectangular a 90°: 300 x 200 mm

Opcionales extras:

Unidad de taladrado, roscado y fresado.



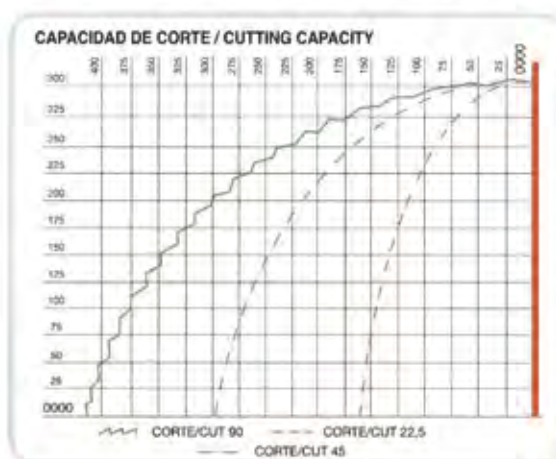
Técnicas Aragonesas Salazar, s.a.



Tronzadora Monocabezal "MG" TL-800-A para corte en grados



DIAGRAMA DE CORTE



Tronzadora monocabezal para el corte de aluminio y pvc "MG" modelo TL-800-A, automática de disco ascendente con mesa de giro para corte en grados a 22,5°/45°/90°/-45°/-22,5° con motor de 10 cv.

Diámetro disco de corte 800 mm. Ø fabricada de serie con motor freno, variador de velocidad electrónico, pantalla automática y visualizador de grados digitales. Normas de seguridad (CE).

Técnicas Aragonesas Salazar, s.a.

Distribuidor nacional de Tronzadoras MG

Pol. Ind. Cogullada - Calle Jaime Ferran n.º 5 (Edificio Nido) - 50014 Zaragoza (España)

Contacto: Telf. +34 976 47 33 20 / WhatsApp & móvil: +34 630 875 077

e-mail: tecarsa@tecarsa.com / web: www.tecarsa.com

TODOCRISTAL cuenta con una amplia red de distribuidores por todo el mundo

Tanto en el ámbito nacional como internacional, Todocrystal cuenta con una amplia y extensa red de distribuidores al ser su principal cliente el profesional y, por tanto, el **B2B su principal modelo de negocio**. En la zona de Málaga y alrededores, donde están localizadas sus infraestructuras, también se enfocan en el consumidor final.

¿Cómo ser distribuidor Todocrystal?

Para el distribuidor, **se ofrece distintas posibilidades de compra, pudiendo encontrar esta la opción que más se ajuste a sus negocios**, necesidades y/o preferencias.

- **Barras:** Resaltamos esta opción, ya que **Todocrystal es una de las pocas empresas del sector que ofrece esta modalidad**. Consiste en la **venta de los componentes del sistema por m./l. en bruto**, sin pasar por ningún procedimiento. Se **pondrán todos los medios, software y formaciones necesarias** para que el distribuidor se encargue de todo el proceso previo, junto con su posterior instalación. Siempre habrá apoyo por el equipo técnico de Todocrystal en los proyectos.
- **Aluminio Pre-cortado.** Esta modalidad se distingue por estar **el aluminio ya tratado por su equipo de producción**, según las especificaciones del proyecto en cuestión. El proceso de ensamblado de cristal con perfilaría lo realizará el distribuidor.
- **Completo:** **A la opción anterior se le añade el ensamblado de cristal.** Por tanto, el sistema se envía ya preparado, a falta de la instalación por parte del distribuidor.

Como se ha indicado, **cada modalidad está respaldada desde Todocrystal por sus correspondientes formaciones**.

Estas tendrán lugar en sus instalaciones (o de forma online) a mano de los técnicos, comerciales y/o jefes de producción, que estarán a disposición para todas las dudas y requerimientos que pudieran surgir. **Esto garantizará que cada distribuidor esté completamente cualificado** para la comercialización e instalación de los productos Todocrystal. Asimismo, se les asignará un comercial que ofrecerá constante asistencia y respaldo técnico.

Materiales y procesos de altas exigencias de calidad

Los **certificados ISO14001 e ISO9001, avalan su compromiso con el medioambiente y el desarrollo sostenible**. Además, **todos los materiales son de origen europeo, de rigurosa calidad**, basados y producidos en sus propios diseños.

Cuenta por ello, con el sello de confianza European Technical Assessment (ETA), al igual que con el obligado marcado CE. **Todocrystal es una de las pocas empresas de su sector en tener los certificados ETA e ISO14001.**

Dicho esto, se puede afirmar con total contundencia, que **tanto los materiales y los procesos a los que están sometidos, cumplen rigurosos requisitos de calidad**. Eso, junto con el compromiso que Todocrystal adquiere con sus clientes, explican el por qué de esa larga y extensa red de distribuidores.



NUEVAS CORTINAS DE CRISTAL:
SERIE CRUISER

 **Todocrystal**[®]



*Sistema con rodamientos
en su perfil inferior.*



Mejor deslizamiento.

Panel Vidrio - Cámara.

Misma calidad Todocrystal.



**LÍDERES EN CERRAMIENTOS
CON PESO INFERIOR**

Todocrystal empresa innovadora en el sector, por incorporar el peso abajo, evitando la carga en suspensión.

Esto permite la instalación en cualquier techo, incluso pérgolas, sin necesidad de refuerzos u obras.



Escanee el código QR
para más info o visite
nuestra web:
www.todocrystal.eu

Nueva gama de ventanas y puertas

SOLEAL Next de TECHNAL

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9
STAND
9F04

TECHNAL amplía su gama de productos con SOLEAL Next, una nueva serie de ventanas y puertas que utilizan aluminio reciclado para reducir el impacto medioambiental. SOLEAL Next ofrece múltiples soluciones con diferentes diseños, aplicaciones, aperturas, accesorios y tiradores para adaptarse a cualquier proyecto

Más diseño

La gama de ventanas y puertas SOLEAL Next ofrece un sinfín de posibilidades a arquitectos y proyectistas gracias a sus múltiples formas y diversidad de aplicaciones, con perfiles disponibles tanto en módulos de 65 como de 75 mm.

El diseño depurado de la gama de puertas y ventanas SOLEAL Next confiere a cada proyecto una estética en perfecta armonía tanto en el interior como en el exterior.

- Las ventanas, de líneas elegantes, cuentan con infinitud de formas y colores, y múltiples opciones de apertura. Los elementos ocultos como las bisagras, drenajes y manillas contribuyen a crear una estética minimalista.
- Las puertas, disponibles con bisagras ocultas, permiten crear alturas de hasta 3 metros y ofrecen la posibilidad de incorporar un montante técnico para la integración perfecta de todo tipo de controles de acceso como sensores biométricos o cámaras. Estas sólo algunas de las infinitas posibilidades estéticas que caracterizan este nuevo sistema tan versátil.



Más confort

SOLEAL NEXT cuenta con las más altas prestaciones y ventajas para el usuario. Estos incluyen cerraduras motorizadas, cerraduras electromagnéticas para puertas y, para ventanas, un sistema de sensores que envía una notificación a través de una aplicación cuando las hojas están bloqueadas. Las ventanas basculantes de la gama se pueden motorizar con la finalidad de obtener una óptima ventilación natural en cada una de las estancias además de garantizar una mayor entrada de luz solar gracias a su mínimo perfil visto interior y exterior. La gama ofrece también la posibilidad de incorporar una barandilla de vidrio para las balconeras que lo requieran, 100% testada y segura, que permite mantener la máxima transparencia interior-exterior. En cuanto a sus prestaciones térmicas, cuenta con un valor U_w de $0.71 \text{ W/m}^2\text{K}$, que se traduce en un mayor ahorro energético ya que el consumo de aire acondicionado y calefacción se reduce significativamente. El confort acústico es otra de las ventajas de SOLEAL NEXT, ya que permite reducir hasta en 47 dB el impacto sonoro.



STYLE MUST BE FELT, NOT SEEN.

 **GIESSE**

C.H.I.C. DOOR

La primera gama de bisagras Ocultas para Cámara Europea.

Una oferta única de soluciones invisibles para puertas de diseño minimalista.

Mira el video.



CÁMARA EUROPEA
CÁMARA R



 **TYMAN**
International

Más seguridad

La gama de ventanas y puertas SOLEAL Next dispone de los más altos estándares de resistencia al robo, RC3 y PAS24. Las puertas además cuentan con las máximas prestaciones, todo en un mismo sistema: protección antibala, control de fuego y humos, cierres antipánico, opción antipinzadados y la posibilidad de añadir un novedoso revestimiento antibacteriano en las manillas.

Más estética

Además de la esbeltez y las líneas depuradas de los perfiles de la gama, disponibles en toda la paleta de colores exclusivos de TECHNAL, SOLEAL Next incorpora las nuevas manillas de la EXCLUSIVE HANDLES COLLECTION. Con estos nuevos acabados se redefine la estética final de ventanas y puertas, ofreciendo una gran capacidad de personalización al usuario. La colección está formada por tres líneas de estilo minimalista y atemporal: SELECTION, TEMPTATION y PASSION. Todas las versiones se han reducido a la máxima esencia con la finalidad de ser fieles al compromiso de la marca con el uso de materiales nobles y las líneas depuradas.

Más reciclabilidad, menos huella de carbono

Todos los perfiles de la gama SOLEAL NEXT están disponibles con Hydro CIRCAL®, un aluminio obtenido mediante la fusión de viejas ventanas al final de su ciclo de

vida (posconsumo) o de otros objetos con una aleación equivalente. Este proceso permite reducir las extracciones de mineral, evitar la introducción de residuos en el medio natural, reducir el consumo de energía del proceso productivo y limitar las emisiones de CO₂ en la atmósfera. En definitiva, es un producto mucho más respetuoso con el medio ambiente que el aluminio primario y que el aluminio reciclado de pre-consumo, y que contribuye a desarrollar la economía circular. La consecuencia del emplear la nueva gama SOLEAL NEXT con Hydro CIRCAL®, con una baja transmitancia térmica, es la reducción drástica de emisiones, que llega a más del 70%, si se compara con la huella de carbono media del aluminio consumido en Europa, de 8,6 kg CO₂ por kg de aluminio.

Con sus 2,3 kg de CO₂ por kg de material, Hydro CIRCAL® es actualmente el aluminio con una de las menores emisiones del mercado. Y el objetivo es reducirlas hasta el reciclaje posconsumo total. El uso de Hydro CIRCAL contribuye así de una forma muy eficaz a construir edificios sostenibles que pueden optar a las más prestigiosas certificaciones medioambientales como LEED, BREEM, WELL, VERDE, o LEVEL(s). SOLEAL NEXT además está realizada con múltiples componentes reciclados, libres PVC. Actualmente, está en proceso de certificación Cradle to Cradle y ofrece Environmental Product Declarations (EPD) bajo demanda.

Con SOLEAL Next no solo puedes imaginar el mundo que deseas, también puedes construirlo.



VETECO

VENTANAS
FACHADAS
PROTECCIÓN SOLAR

LIVE  Connect
CONNECT · KNOWLEDGE · EMPOWER · 365D

CONSTRUTEC

MATELEC

VETECO

ARCHISTONE

MATELEC
LIGHTING

VETECO
SOLAR

BIMEXPO

VETECO
GLASS

ePower&Building

Inspiración y negocio.
Construyendo el futuro.

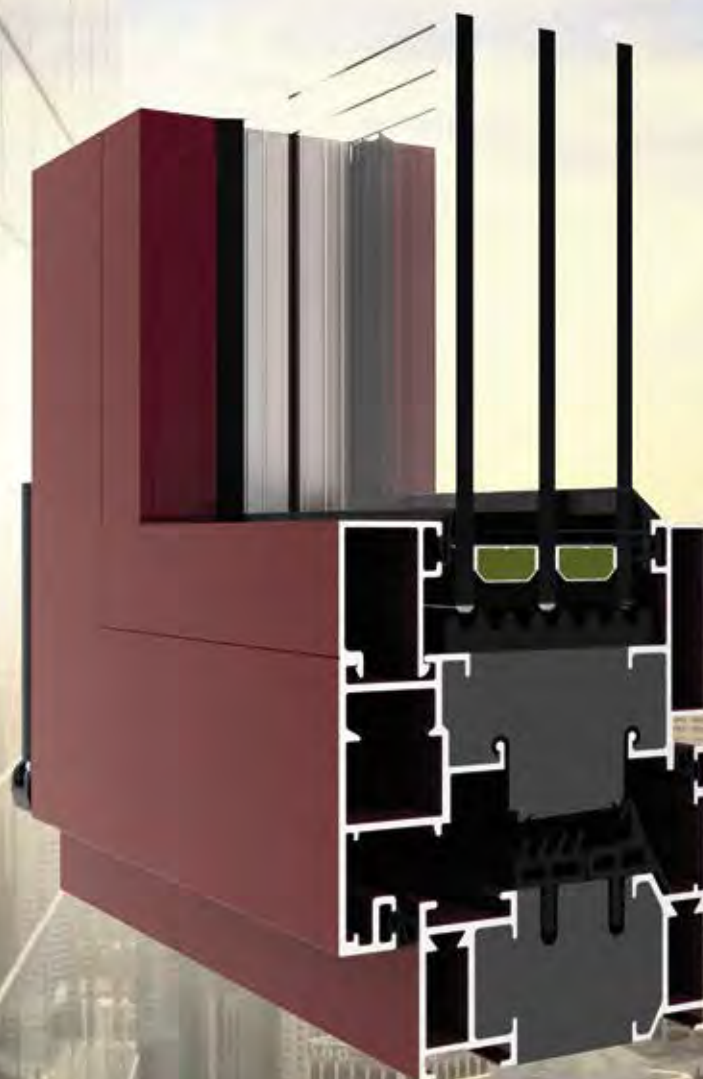
15-18
Nov

2022
Recinto Ferial
ifema.es

 **IFEMA
MADRID**

Nuevo
Eurotermic Plus

Sobran las palabras



VENTANA
0,6
W/m²K

MARCO
0,9
W/m²K



www.grupoayuso.org/eurotermicplus

Visítalos en
VETECO

PABELLÓN 9
STAND
9D02A



Ávda. de la Industria 6-8 - 28823 Coslada (Madrid) - Telf.: 91 485 27 50 - Fax: 91 673 40 12
www.grupoayuso.org



GRUPO AYUSO
SISTEMAS DE ALUMINIO, PVC Y VIDRIO

45
YEARS
PRODUCTION

¡CON LA
TECNOLOGÍA
HÍBRIDA
PREPARADOS
PARA EL
FUTURO!

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.

VETECO
15. - 18. NOVIEMBRE 2022

Visítanos en el STAND: 9F01 | PABELLÓN: 9



ISO-BLOCO HYBRATEC CINTA MULTIFUNCIONAL 4.0

ISO-BLOCO HYBRATEC combina las características de las láminas de conexión de calidad Premium con los beneficios de las cintas multifuncionales con certificación MF1. Esta innovadora tecnología híbrida fusiona la alta resistencia al aire y a la lluvia batiente de las láminas de conexión con la fuerza de expansión óptima y la alta capacidad a largo plazo de absorber el movimiento de la espuma PUR precomprimida **¡Es genial!**

Con ISO-BLOCO HYBRATEC siempre estará en el lado seguro:

- ✓ Sellado en 3 niveles con un solo producto
- ✓ Impermeable a la lluvia y a la tormenta
- ✓ Sellado de las más variadas juntas con una dimensión de cinta de 6-40 mm
- ✓ Absolutamente hermética gracias a varias capas de bloqueo
- ✓ Alto efecto de secado, máx. protección contra moho

INTERIOR
hermético y resistente al vapor

CENTRO
aislamiento térmico y acústico

EXTERIOR
≥ 1.050 Pa impermeable



Creemos
en Innovación

GROWING HIGH



Aluminera
Extruding Solutions

Ctra. N-152, Km 25,60
08403 Granollers | Barcelona | Spain
(+34) 93 849 68 90 | info@alumineraextrusion.com
www.alumineraextrusion.com