

Ventanas puertas

Cerramientos Acristalados y Protección Solar



ESPECIAL
PROTECCIÓN SOLAR
(PRIMERA PARTE)

KÖMMERLING
PUERTAS CORREDERAS DE PVC
PARA TERRAZAS Y JARDINES

DIMASIMMA INSTALA
UN ALMACÉN AUTOMÁTICO
EN TENERIFE PARA **CORTIZO**

VOILÀP - TRONZADORA
DE DOBLE CABEZAL
PRECISION TS2 DE **EMMEGI**

OPERA COMPANY LANZA
UNA NUEVA PÁGINA WEB
CENTRADA EN LA CONECTIVIDAD
Y EL SERVICIO AL CLIENTE

MASTER ITALY REFUERZA
SU PRESENCIA EN ESPAÑA
Y AMÉRICA LATINA.



216

Julio / Agosto 2026
Revista Técnica Bimestral

Síguenos en:



Kö
Kömmerling®

FICHA DE EMPRESA

SOFTWARE
PARA
FABRICANTES
DE VENTANAS
Y PUERTAS



10 - 13 NOV,
PAB. 8 - STAND 16



18 - 21 NOV,
GAL 401

SÍGUENOS
EN NUESTRAS
REDES
SOCIALES



FICHA DE EMPRESA

Ir al Sumario
Ir al Índice de Anunciantes

INTRALOGÍSTICA para PERFILES de ALU y PVC

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.

DimaSimma

EXCELENCIA basada en décadas de **EXPERIENCIA**.
Desde 1965.

ALBATROS:

- Sistema logístico aéreo en interfaz con almacén automático y AGVs.
- Velocidad: 240 metros/min.
- Capacidad: de 1,5 a 15 ton.

Movemos 90.000 paquetes de perfiles.
Cada día. En todo el mundo.

DIMSA INTRALOGÍSTICA IBÉRICA sl – comercial@dimisa.eu – www.dimasimma.com

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA



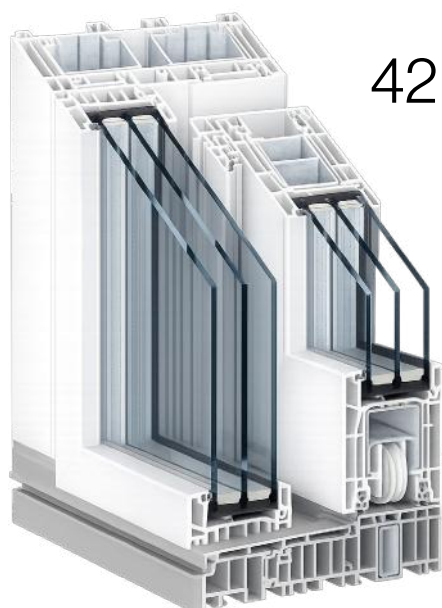
KÖMMERLING- PROFINE IBERIA
CAMARMA DE ESTERUELAS
Madrid - España
info@kommerling.es
www.kommerling.es



SUMARIO

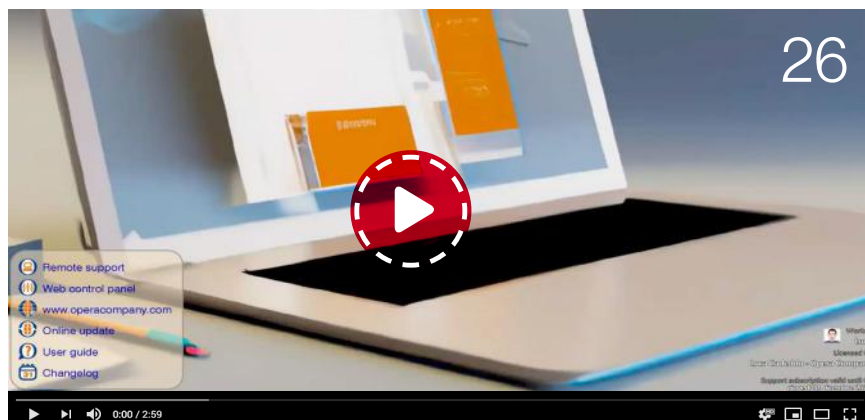
30

- 4 Editorial / Índice de anunciantes.
- 18 NEWS - Noticias Breves.
- 21 CATÁLOGOS.
- 21 VIDEOPRODUCTOS.
- 22 **DIMASIMMA** instala un almacén automático en TENERIFE para **CORTIZO**.
- 24 **VOILÀP** - Tronzadora de doble cabezal *PRECISION TS2* de **EMMEGI**.
- 26 **OPERA COMPANY** lanza una nueva página web centrada en la conectividad y el servicio al cliente.
- 28 *COR 80 EVOLUTION*, la nueva ventana de **CORTIZO** totalmente industrializada.
- 30 **GRADITEL SOLAR** - Una nueva forma de disfrutar de los espacios interiores.
- 34 **PERSAX** celebra su 50 Aniversario con la calidad como premisa.
- 36 **DICTATOR** - Sistemas de retención y accesorios para puertas cortafuego.
- 38 **MASTER ITALY** refuerza su presencia en ESPAÑA y AMÉRICA LATINA.
- 40 **PRODIM** - La solución de *PROLINER V9* para la planimetría del vidrio.
- 42 **KÖMMERLING** - Puertas correderas de PVC para terrazas y jardines.
- 44 Especial **PROTECCIÓN SOLAR** (Primera parte).



42

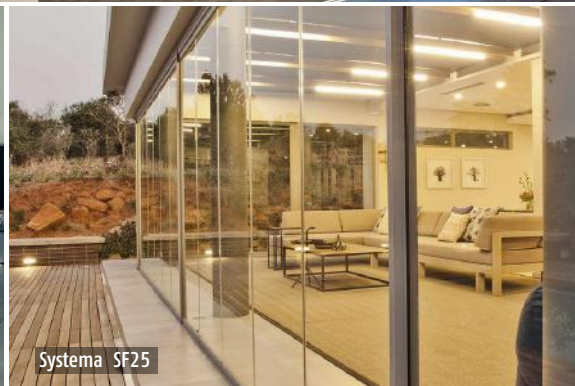
34



26



Systema SF20



Systema SF25



Systema SF55

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.

sunflex.es

SUNFLEX 

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA



1989 - 2026
PROPORCIÓN 3 S.A.

Número 216 Año 2026



EDITORIAL

La construcción continúa evolucionando en un escenario marcado por la rehabilitación del parque edificado, la mejora de la eficiencia energética y la creciente demanda de soluciones capaces de incrementar el confort y reducir el consumo de los edificios. En un mercado que comienza a estabilizar su crecimiento tras los últimos ejercicios, la innovación tecnológica, la industrialización y la calidad de las envolventes siguen siendo algunos de los principales motores de desarrollo para fabricantes y proveedores. Durante los últimos meses, el debate arquitectónico internacional ha reforzado precisamente estas prioridades. La celebración en BARCELONA del CONGRESO MUNDIAL DE ARQUITECTOS UIA 2026, coincidiendo con BARCELONA, CAPITAL MUNDIAL DE LA ARQUITECTURA 2026, ha vuelto a situar al diseño de la envolvente del edificio entre los elementos esenciales para responder a los desafíos de la sostenibilidad, la resiliencia climática y la eficiencia energética. En este escenario, las ventanas,

puertas, cerramientos acristalados, sistemas de protección solar y el vidrio continúan ampliando sus prestaciones y consolidando su protagonismo dentro de la arquitectura contemporánea.

En esta edición publicamos el Especial PROTECCIÓN SOLAR (Primera parte) y SISTEMAS de CARPINTERÍA (Segunda parte), en los que mostraremos las principales novedades de los fabricantes y proveedores del mercado de los cerramientos.

Tras el verano, el calendario internacional volverá a ofrecer importantes oportunidades para el sector, la actividad nacional e internacional volverá a activarse con las ferias VETECO, SMART DOORS y CONSTRUTEC en MADRID y EURASIA WINDOW & DOOR en ESTAMBUL (Turquía), citas que volverán a convertir a MADRID y ESTAMBUL en los grandes puntos de encuentro europeos para la industria de la ventana, la puerta, la protección solar y el vidrio en la edificación actual. ■

PROPORCIÓN 3 S.A.

Redacción, publicidad, administración,
suscripciones y producción:

Bruc, 48 - 08010 BARCELONA - España

Tel.: +34 93 412 07 64

correo@vidrioperfil.com - administracion@vidrioperfil.com

www.vidrioperfil.com

REVISTA DEL VIDRIO PLANO E INDUSTRIAS AFINES

no se hace responsable ni comparte necesariamente el contenido de los artículos y comentarios aparecidos en la publicación. Queda prohibida la reproducción total o parcial de lo publicado sin la autorización expresa de la Editorial.

© PROPORCIÓN 3 S.A.

Dep. Legal: B-13969/88 - ISSN 2565-0602

vidrioperfil.com

EL PORTAL DE LA CARPINTERÍA Y EL VIDRIO

Síguenos en:



ÍNDICE DE ANUNCIANTES

CATÁLOGOS	21	KÖMMERLING	PORTADA	SUNFLEX	3
CORTIZO	6 y 7	OPERA	INT. PORTADA	VETECO 2026	12
DICTATOR	5	PERFILES PLECK	8 y 9	VIDEOPRODUCTOS	21
DIMASIMMA 1965 - DIMSA	1	PRODIM	10	VIDRIOPERFIL.COM	4
EXTERPLAS	17	R+T 2027	14	VIDRIOPERFIL.COM	53
GRADITEL SOLAR SISTEMAS	15	SIPLAN	13	VOILÀP - EMMEGI	11
GRADITEL SOLAR SISTEMAS	33	SMART DOORS 2026	16		

DICTATOR

The Driving Force in Motion Control



Ascensores unifamiliares y componentes



Cierrapuertas y amortiguadores de puerta



Amortiguadores hidráulicos



Accionamientos automáticos de puertas y portones



Accionamientos de puertas cortafuego



Pistones de gas y accesorios



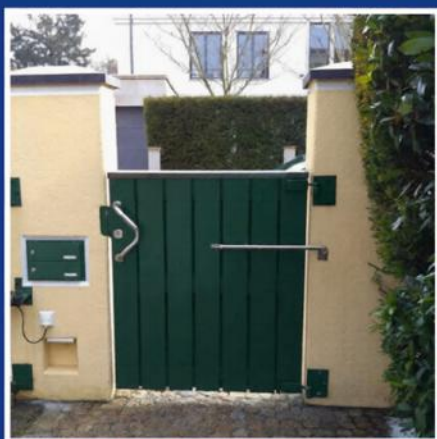
Protección contra incendios



Sistemas de control de puertas esclusas

Dictator Española S.A.U.

Montcada, 8 - Polígono Industrial Camp de les Pereres
08130 Santa Perpètua de Mogoda - Barcelona - España
+34 93 719 13 14 - dictator@dictator.es - www.dictator.es



Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

COR VISION EVOLUTION

VISTAS INFINITAS

Nudo central de 25 mm

Capacidad de acristalamiento:
44 mm



Grandes dimensiones: hasta **3,5 m por hoja**
Apertura **manual** (500 kg máx./hoja)



Destacadas prestaciones térmicas y acústicas:
 $\geq 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$ / **-43 dB** / A **4** / E **E900** / V **C5**



RPT preinsertada en el nudo central:

Incluye el engatillado ensamblado con los perfiles



Opción corte recto: reduce los procesos de mecanizado



Accesibilidad: posibilidad de umbral de 20 mm sin necesidad de obra





COR VISION EVOLUTION

Industrializamos el minimalismo



www.cortizo.com

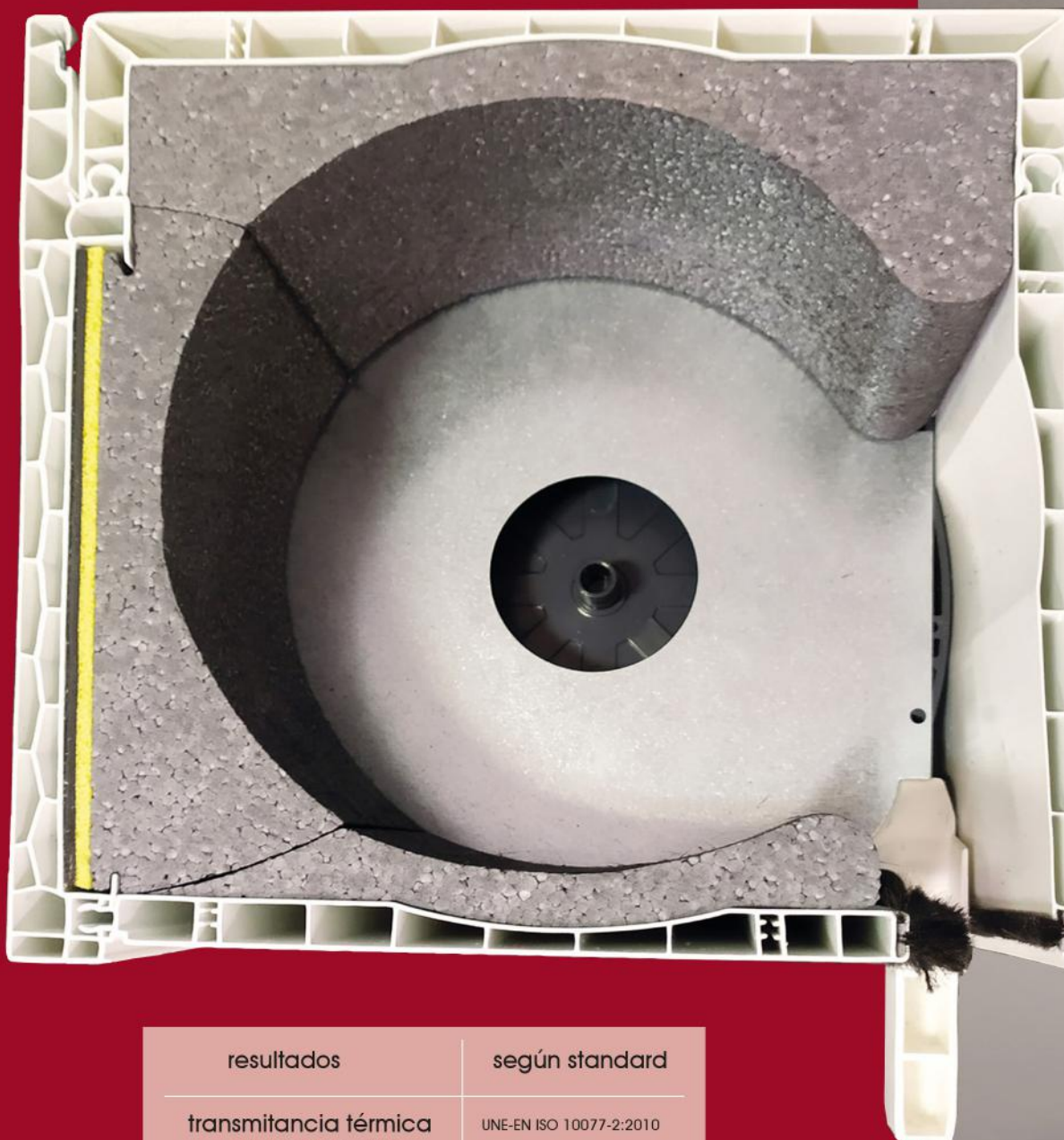


Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

Un EFICIENTE AISLAMIENTO evita del calor de la vivienda o que en

CAJÓN DECORATIVO 200 PREMIUM PLUS 165 ▼



resultados	según standard
transmitancia térmica 0'75 (W/m²K)	UNE-EN ISO 10077-2:2010
reducción sonora Rw: 45 (-1;-3) dB RAtr: 42 dBA RA: 42,6 dBA	Rw (C;Ctr)
diferencia de nivel normalizada ponderada a elementos pequeños s/UNE-EN ISO 717-1 Dn,e,w (C;Ctr): 64 (-1;-3) dB Dn,e,A,tr: 61 dBA	

[Ir al Sumario](#)

[Ir al Índice de Anunciantes](#)

que en invierno se escape un 30% verano entre el calor del exterior

◀ LAMAS DE PERSIANAS BIOCLIMÁTICAS

Para anchos de 380. Clasificación 4.
Próxima clasificación Passive House.

- ✓ Mejora la eficiencia energética en toda obra.
- ✓ Excelentes prestaciones térmicas y acústicas que contribuyen a un ahorro energético y económico.
- ✓ Cajón certificado para PROYECTOS PASSIVHAUS.



◀ Relleno interior de cada lama aislada



◀ Tapa lateral grapada

- ✓ RENDIMIENTO EFICAZ COMO MOSQUITERA.
- ✓ PERMITE LA MIRADA HACIA EL EXTERIOR.
- ✓ MANTIENE LA PRIVACIDAD EN EL INTERIOR DE LA VIVIENDA.



todos los ensayos de nuestros productos disponibles en

www.perfilespleck.com

 @Perfiles Pleck

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

PRODIM

DESCUBRE LA NUEVA SERIE PROLINER V



MÁS RÁPIDO. MÁS PRECISO. MÁS VENTAS.

MÁS INFORMACIÓN EN WWW.PRODIM-SYSTEMS.ES

El cnc compacto y de alto rendimiento

COMET R4

Centro de mecanizado CNC de 5 ejes controlados

fluedesign



- + 5 EJES CNC CARENADO
- + ELECTROMANDRIL DE HASTA 10,5 KW
- + ALMACÉN PARA 12 HERRAMIENTAS
- + PANTALLA TÁCTIL DE 24" CON INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA
- + PREPARADO PARA LA INDUSTRIA 4.0



Voilàp Iberica S.A.
Barcelona
Tel. +34 93 721 36 30
voilapiberica@voilap.com

 **emmegi** ::
a voilàp company

www.emmegi.com

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

46.7k
participantes

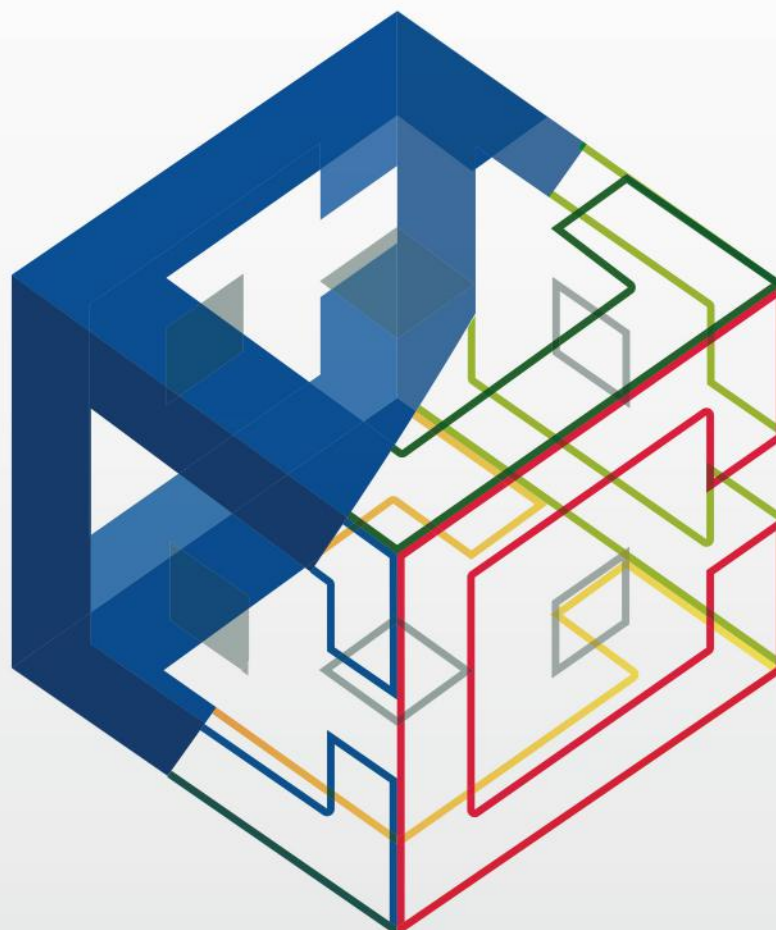
560
empresas

81
países

42k m²
superficie

El mayor
evento de
construcción
en Madrid

QUIERO EXPONER:



CONSTRUCTORAS

PROMOTORAS

ARQUITECTURA

PRESCRIPTORAS

II CONGRESO



SEMANA INTERNACIONAL
DE LA CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA, SOSTENIBILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

10-13
Nov

2026

ifema.es





Protección solar que inspira, calidad que perdura

URBAN*Garden*
COLLECTION

nacional: siplan@siplan.com
international: export@siplan.com
www.siplan.com





¿Y SI ...

... los sistemas de puertas se convirtieran en la «infraestructura inteligente» de la envolvente del edificio - y tú no estuvieras al día?

¡Depende de ti!



Feria líder mundial especializada en persianas, puertas/portones y sistemas de protección solar

Del 15 al 19 febrero 2027
Messe Stuttgart, Alemania

www.rt-expo.com



Graditel Solar



Venta exclusiva a Profesionales
www.graditelsistemas.com

Enjoy every moment

Modelo Prestige de Graditel Solar, la referencia en pérgolas Bioclimáticas.

Reconocida por profesionales y clientes por su diseño innovador y su eficiencia. Prestige se consolida como la pérgola bioclimática más avanzada y completa de su categoría. Diseño, precisión y tecnología se unen en la pérgola más moderna y eficiente del mercado.

Una solución creada para quienes buscan elegancia, confort y fiabilidad sin concesiones. Sin duda un diseño que marca tendencia.

Fábrica y oficinas:
C/ de Bémez 6-8 - 28946 FUENLABRADA - Madrid (España)
Tel.: +34 916 902 941 - +34 916 903 590
info@graditelsolar.com
www.graditelsistemas.com

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

46.7k
participantes

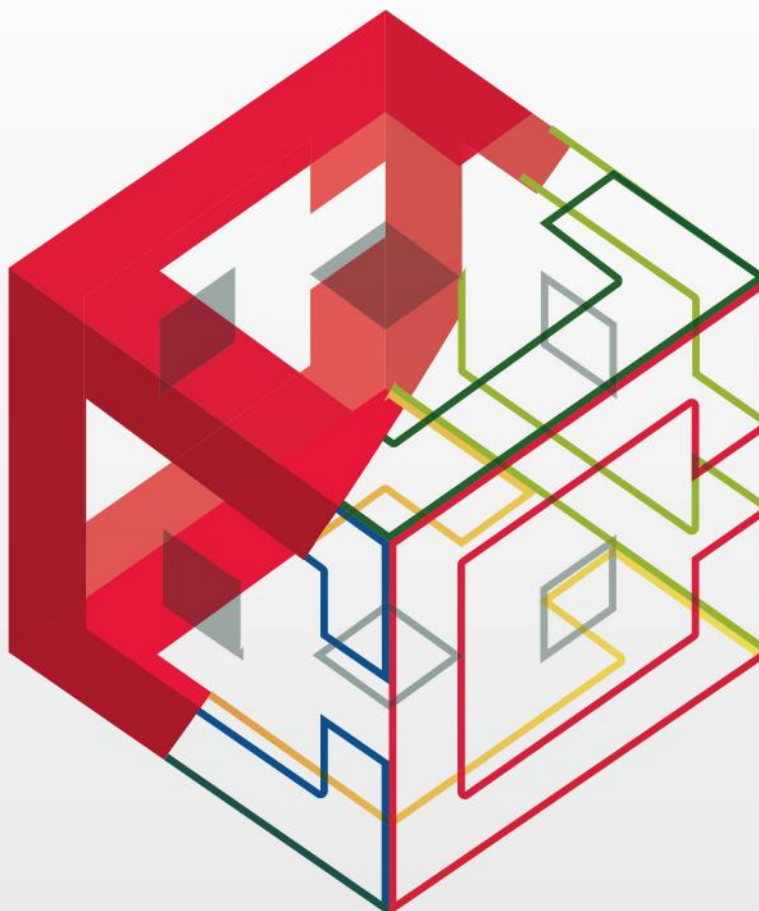
560
empresas

81
países

42k m²
superficie

El mayor
evento de
construcción
en Madrid

QUIERO EXPONER:



CONSTRUCTORAS

PROMOTORAS

ARQUITECTURA

PRESCRIPTORAS

II CONGRESO  **SEMANA INTERNACIONAL
DE LA CONSTRUCCIÓN**

CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA, SOSTENIBILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

**10-13
Nov**

2026

ifema.es

 **IFEMA
MADRID**

**Extrusionados
Termoplásticos s.a.**



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...*



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

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

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

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

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

BIRGIT ZONDLER, GERENTE DE GEZE IBERIA, NOMBRADA VICEPRESIDENTA DE LA CÁMARA ALEMANA DE COMERCIO PARA ESPAÑA

18

GEZE IBERIA ha anunciado que su gerente, **Birgit Zondler**, ha sido nombrada vicepresidenta de la **CÁMARA DE COMERCIO ALEMANA PARA ESPAÑA (AHK ESPAÑA)**.

Con una sólida trayectoria en construcción tecnológica, automatización y sostenibilidad, la directiva Birgit Zondler asume su cargo para reforzar el compromiso de la institución con la innovación. Su gestión priorizará el desarrollo del talento joven mediante el impulso estratégico de la formación dual.

En esta nueva etapa, Zondler, que ya venía desarrollando una destacada labor como miembro de la junta directiva de la AHK ESPAÑA, asume la vicepresidencia compartiendo liderazgo con **Manuel Zafra (MERCK)** y bajo la presidencia de **Paco Pérez Botello (VOLKSWAGEN GROUP ESPAÑA DISTRIBUCIÓN)**, conformando un equipo directivo de vanguardia para el corredor empresarial hispano-alemán.

Aportando su doble perspectiva como líder de GEZE IBERIA en el ámbito de la edificación inteligente y como tesorera en la fundación formativa **FEDAEDU**, la vicepresidenta centrará sus esfuerzos en la descarbonización y automatización del parque inmobiliario, así como en el impulso de la **FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL** como puente hacia el empleo juvenil cualificado.

"Es un verdadero honor y una gran responsabilidad asumir esta vicepresidencia tras ser reelegida por la junta", ha declarado Birgit Zondler. "Pongo toda mi ilusión y energía a disposición de



nuestro nuevo presidente, Paco Pérez Botello, y de todo el equipo de la junta. Junto a Manuel Zafra, trabajaremos intensamente para fusionar la innovación tecnológica con una educación de excelencia, consolidando a ESPAÑA como el socio industrial más competitivo de ALEMANIA".

Desde su nueva posición, Zondler reforzará la hoja de ruta de la AHK ESPAÑA para aportar valor añadido a las más de 1.100 empresas asociadas, impulsando la competitividad, la digitalización y los criterios ESG en el tejido empresarial bilateral. ■

www.geze.es

NUEVA EDICIÓN DEL PREMIO A LA INNOVACIÓN R+T

El **PREMIO A LA INNOVACIÓN R+T** entra en su siguiente fase: las empresas expositoras pueden presentar sus productos innovadores hasta el 11 de septiembre de 2026 y optar a los prestigiosos premios de cara a **R+T 2027**, la feria líder mundial especializada en persianas, puertas/portones y sistemas de protección solar que se celebrará del 15 al 19 de febrero de 2027 en MESSE STUTTGART, ALEMANIA.

Desde 1991, el PREMIO A LA INNOVACIÓN R+T distingue las novedades más pioneras del sector y se considera un indicador importante de su capacidad de innovación y su viabilidad futura. En la última edición de R+T 2024 se premiaron 29 productos de 25 empresas. En total participaron 79 empresas de 17 países, lo que supone un nuevo récord.

“El PREMIO A LA INNOVACIÓN R+T es mucho más que un simple galardón. Es un escaparate del potencial innovador de todo nuestro sector. Nos alegramos de que el premio entre en una nueva edición e invitamos cordialmente a todas las empresas expositoras de la R+T 2027 a presentar sus novedades y a aprovechar el escenario que ofrece esta feria líder mundial”, afirma **Sebastian Esswein**, miembro de la dirección de MESSE STUTTGART.

El requisito para participar es estar inscrito como empresa expositora o coexpositora en la feria R+T 2027. Se pueden presentar productos que hayan salido al mercado, como muy pronto, después de la feria R+T 2024. No es necesario que estén totalmente listos para la producción en serie en el momento de la presentación.

Para reflejar la evolución del sector, en 2027 se otorgarán premios en las siguientes categorías: accionamientos para persianas enrollables y sistemas de protección solar, accionamientos, sistemas de control y dispositivos de seguridad para portones, sistemas de protección solar exterior en la fachada, herramientas de trabajo digitales y analógicas, domótica/hogar inteligente/soluciones basadas en aplicaciones, sistemas de protección solar interior, sistemas de protección solar exterior, soluciones especiales, textiles técnicos y portones. Además, el jurado podrá otorgar premios especiales, por ejemplo, a productos especialmente sostenibles o con un diseño excepcional.

Las candidaturas se evaluarán mediante un proceso de dos fases. Un jurado independiente compuesto por 20 expertos de renombre del sector, entre los que se encuentran representantes de las asociaciones sectoriales, redactores



especializados y otros expertos, determinará los productos ganadores en el marco de la deliberación final. ■

www.messe-stuttgart.de

FORTERRO ANUNCIA LA ADQUISICIÓN DE KLAES

FORTERRO, proveedor europeo de software para el mercado industrial, ha anunciado la firma de un acuerdo para adquirir **KLAES**, empresa especializada en software para la fabricación de ventanas, puertas, fachadas e invernaderos. La operación, sujeta a aprobación regulatoria y prevista para este trimestre del año, refuerza la estrategia de crecimiento de la compañía en el sector.

La incorporación de KLAES se suma a las adquisiciones realizadas el año pasado de **ORGADATA** y **BM GROUP**, consolidando la expansión de la unidad de negocio "WINDOWS & DOORS" y acercando a FORTERRO a su objetivo de convertirse en uno de los principales proveedores de software del mercado europeo para todos los materiales.

Fundada en 1983 y con sede en BAD NEUENAHN-AHRWEILER (Alemania), KLAES cuenta con presencia en más de 50 países y una amplia trayectoria en el desarrollo de soluciones digitales para el sector. Su cartera incluye un sistema ERP, herramientas de control de producción como *E-PROD* y soluciones 3D para diseño de fachadas.

La operación permite a FORTERRO ampliar su cobertura funcional y tecnológica: mientras **LOGIKAL** (antes ORGADATA) mantiene su posicionamiento como solución de referencia para aluminio, KLAES aporta una sólida especialización en PVC y madera. Por su parte, BM GROUP refuerza la presencia en el segmento residencial, especialmente en REINO UNIDO e IRLANDA. Con esta combinación, FORTERRO avanza hacia un modelo de plataforma capaz de dar soporte a toda la cadena de valor, desde el diseño y la configuración hasta la producción y la instalación.



Directivos de FORTERRO y de KLAES tras la firma del acuerdo.

El grupo prevé reforzar la evolución de la oferta de KLAES mediante inversiones en tecnologías en la nube e innovaciones basadas en inteligencia artificial, con el objetivo de acelerar la digitalización tanto en entornos industriales como en oficios especializados. La colaboración dentro de la unidad "WINDOWS & DOORS" permitirá además impulsar desarrollos en ámbitos como la automatización de procesos y el análisis avanzado de datos, facilitando una llegada más ágil al mercado.

KLAES continuará operando como marca independiente, manteniendo su enfoque en el cliente y su posicionamiento en el sector, al tiempo que se beneficia de la infraestructura, los recursos y la red internacional de FORTERRO.

Miriam Berzen, directora general de KLAES, ha señalado: *"Formar parte de FORTERRO marca el inicio de una nueva etapa para nuestra compañía. Nos permite reforzar nuestras capacidades y acelerar el desarrollo de soluciones innovadoras, manteniendo al mismo tiempo la cercanía con nuestros clientes"*.

Por su parte, **Dean Forbes**, consejero delegado de la compañía FORTERRO, ha destacado: *"Con ORGADATA, BM GROUP y KLAES, ampliamos nuestra capacidad para dar soporte a los principales materiales y procesos del sector. Nuestro objetivo es ayudar a los fabricantes a digitalizar sus operaciones de forma más rápida y eficaz mediante soluciones cada vez más inteligentes"*. ■

www.forterro.com

www.klaes.de

Catálogos

METRA Sistemas Correderos



CLICAR AQUÍ
PARA VER EL
CATÁLOGO

METRA BUILDING
RODONGO SAIANO
Brescia - Italia
metra@metra.it
www.metrabuilding.com

SUNFLEX Sistemas Correderos Giratorios



CLICAR AQUÍ
PARA VER EL
CATÁLOGO

SUNFLEX
WENDEN-GERLINGEN
Alemania
info@sunflex.de
www.sunflex.es

▶ VideoProductos



Suscríbase aquí

DIMASIMMA

instala un almacén automático en TENERIFE para **CORTIZO**

La colaboración entre DIMASIMMA y ALUMINIOS CORTIZO continúa fortaleciéndose. Tras más de dos décadas de proyectos compartidos en distintas plantas de la multinacional gallega, un nuevo almacén automático está actualmente en la fase final de instalación en TENERIFE, ISLAS CANARIAS - España, sumando un nuevo capítulo a una alianza que ha demostrado ser sólida y duradera.

La relación entre ambas compañías comenzó en 2004, cuando **DIMASIMMA** fue seleccionada para suministrar sistemas automáticos de almacenamiento y manipulación destinados a optimizar los flujos logísticos internos

de producción. Desde entonces, la colaboración se ha consolidado y ampliado progresivamente en varias instalaciones estratégicas de la multinacional gallega, entre las que se incluyen las fábricas de PADRÓN, FRANCIA, MANZANARES y CERVERA.

El nuevo proyecto de TENERIFE permitirá mejorar significativamente la eficiencia logística de la planta gracias a un almacén automático de aproximadamente 2.000 ubicaciones, diseñado para alimentar de manera continua y eficiente la nueva ins-

Sistema de preparación de pedidos PTL (*PICK TO LIGHT*).





Transelevador BHB de 24 metros de altura.

talación de pintura mediante un sistema PTL (*PICK TO LIGHT*) de preparación de pedidos.

Uno de los aspectos más destacados del proyecto es la estructura del almacén, que alcanza una altura total de 24 metros, de los cuales 7 están bajo el nivel del suelo. Esta solución ha sido necesaria para cumplir con las normativas urbanísticas y paisajísticas locales de las ISLAS CANARIAS.

La realización de la instalación representa además un importante desafío de ingeniería debido al elevado riesgo sísmico de la zona, que ha requerido soluciones estructurales específicas para garantizar la máxima seguridad y estabilidad operativa del sistema.

Gracias a la integración de tecnologías inteligentes y software



Transelevador BHB de 24 metros de altura en fase de montaje.

avanzado de gestión, el nuevo almacén permitirá optimizar los flujos internos, reducir tiempos de manipulación, aumentar la capacidad de almacenamiento y garantizar una trazabilidad completa de los materiales.

La instalación y puesta en marcha del sistema están previstas para el próximo mes de agosto de 2026.

Con este nuevo proyecto, DIMASIMMA reafirma su posición como partner tecnológico de referencia para la intralogística industrial del sector del aluminio, acompañando desde hace más de veinte años el crecimiento internacional de CORTIZO con soluciones innovadoras, eficientes y totalmente personalizadas. ■

DIMASIMMA 1965

www.dimasimma.com

Para España, Portugal
e Iberoamérica:

DIMSA

INTRALÓGISTICA IBÉRICA

comercial@dimisa.eu

VOILÀP

Tronzadora de doble cabezal *PRECISION TS2* de **EMMEGI**

VOILÀP presenta *PRECISION TS2*, la tronzadora de doble cabezal de **EMMEGI** con 3 ejes controlados, cabezal móvil automático y gestión electrónica de angulaciones de 45° interiores a 15° exteriores. La máquina ofrece 280 posiciones por grado y avance del disco mediante dos cilindros oleoneumáticos.

Las protecciones locales automáticas de los cabezales de la tronzadora *PRECISION TS2*, realizadas en policarbonato resistente al rayado, son accionadas por un cilindro neumático con dispositivo antiplastamiento que anula la carga neumática en fase de cierre. Están montadas lateralmente en un sistema deslizante para proteger mejor al operador en cualquier operación de corte.

El panel de control de este nuevo equipo del fabricante **EMMEGI**, ergonómico y extremadamente avanzado,

utiliza una pantalla táctil de 10,4" y un software completamente personalizado y con numerosas funciones creadas específicamente para esta máquina, en entorno **MICROSOFT WINDOWS®**. Mediante la creación de listas de corte se optimiza el ciclo de elaboración, lo que permite reducir los desechos y los tiempos para las fases de carga y descarga de las piezas.

La tronzadora *PRECISION TS2* se puede equipar con mesa de rodillos en cabezal móvil, para carga y des-

carga estándar, y en cabezal fijo para carga desde el lado izquierdo. Un tope neumático en el cabezal móvil se encuentra disponible para facilitar el posicionamiento del perfil en esta modalidad de carga.

Otra de sus características es el eje virtual de inclinación del cabezal de corte, de forma que la inclinación de cada cabezal, hasta 15° hacia afuera y 45° hacia adentro en ambas versiones, de aluminio y PVC, se realiza con dos guías circulares ubicadas sobre cuatro





Panel de control, ergonómico, con pantalla táctil de 10,4".



El bloqueo del perfil para el corte se realiza de forma sumamente precisa y segura a través de dos prensas horizontales.



La etiquetadora industrial, opcional, permite identificar cada perfil cortado con características identificativas provenientes de la lista de corte.

pares de ruedas de acero. Esta solución, que ha sido patentada, permite eliminar cualquier obstáculo en la zona de corte, con la ventaja del posicionamiento y bloqueo del perfil, y ofrece además una rigidez superior a los sistemas tradicionales. El posicionamiento

mediante banda magnética absoluta elimina la necesidad de la referencia de los ejes y los tiempos de ciclo correspondientes.

Con la amplia disponibilidad de espacio que permite el eje virtual, el bloqueo del perfil para el corte se realiza de forma sumamente precisa y segura a través de dos prensas horizontales. Ante la necesidad de bloqueo vertical, en particular para cortes especiales, se encuentra disponible un sistema de prensas horizontales, objeto de patente, que permite bloquear verticalmente el perfil.

De manera opcional, la etiquetadora industrial permite identificar cada perfil cortado con características identificativas provenientes de la lista de corte. Además, la impresión del código de barras permite una fácil identificación del perfil, especialmente útil para las posteriores fases de trabajo en centros de mecanizado o en líneas de montaje asistido. ■



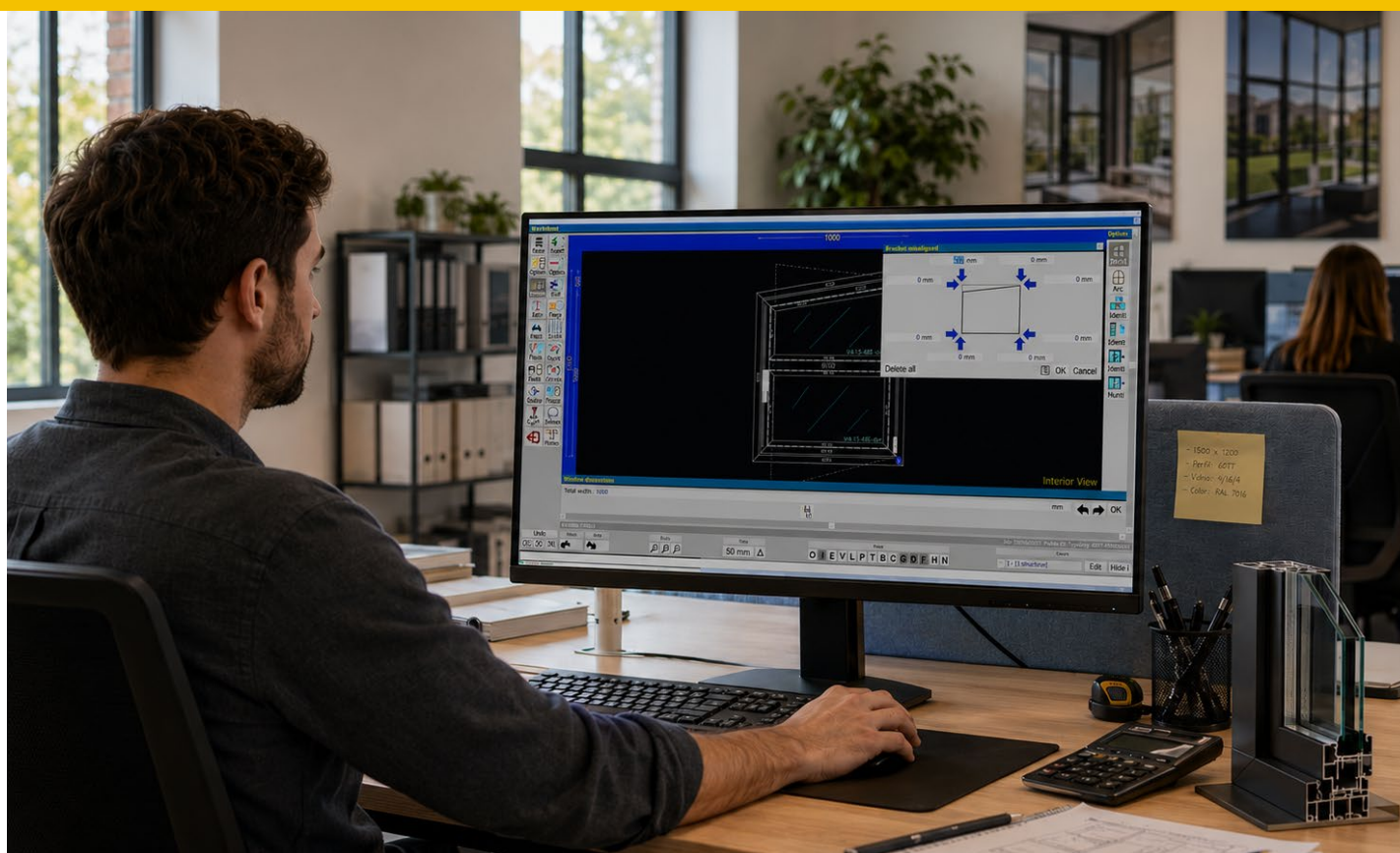
La inclinación de cada cabezal, hasta 15° hacia afuera y 45° hacia adentro en ambas versiones, de aluminio y PVC, se realiza con dos guías circulares ubicadas sobre cuatro pares de ruedas de acero.

VOILÀP IBÉRICA
SANT QUIRZE DEL VALLES
Barcelona - España
info.es@voilap.com
www.voilapdigital.com
www.somecopvc.com

OPERA COMPANY

lanza una nueva página web centrada en la conectividad y el servicio al cliente

OPERA COMPANY estará presente en VETECO 2026 y en CONCRETA 2026 con el lanzamiento de su nueva página web como principal novedad. La plataforma incorpora herramientas de consulta de compatibilidad con maquinaria y un área privada para asistencia, documentación y recursos formativos.

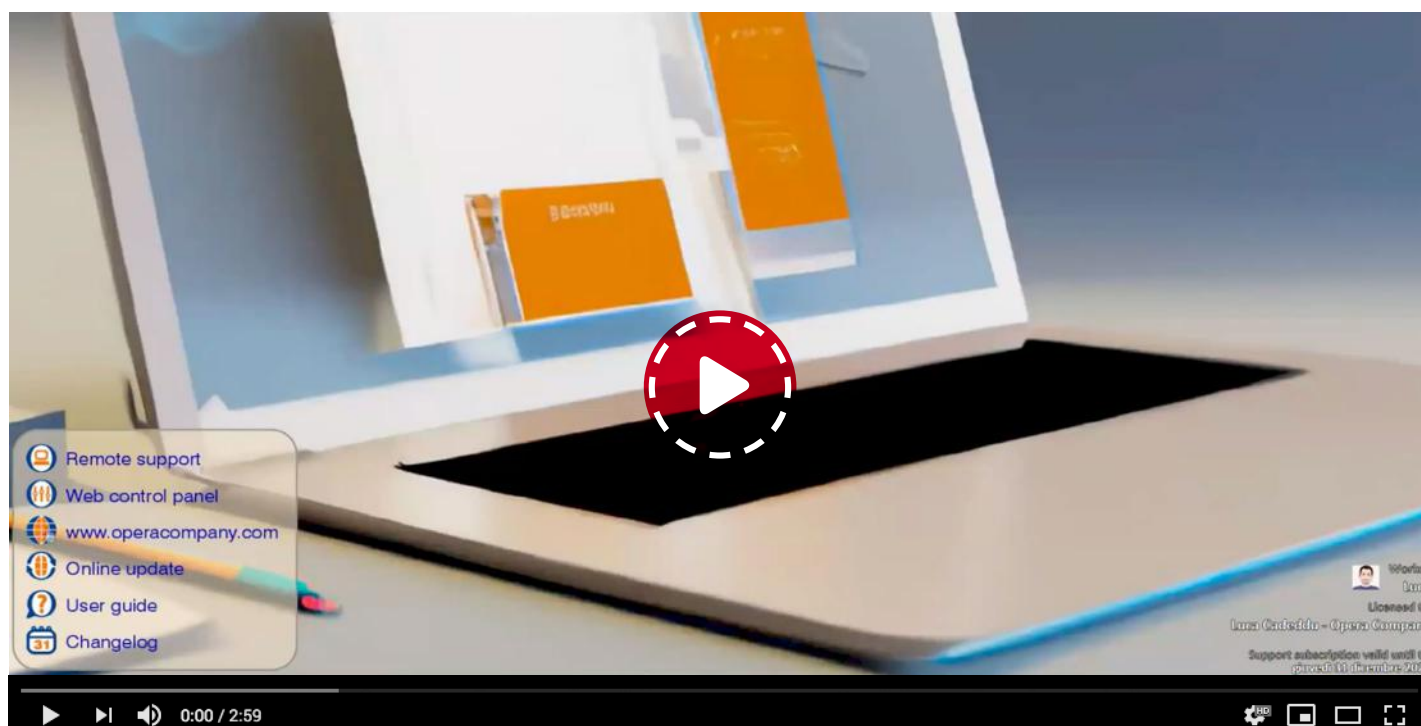


OPERA COMPANY ha presentado su nueva página web, una plataforma renovada que pone el foco en dos de los aspectos más importantes para sus usuarios: la compatibilidad de su software con diferentes máquinas y la mejora de la atención al cliente a través de un área privada y personalizada. La compañía,

presente en más de 70 países y con miles de licencias implantadas en todo el mundo, continúa así reforzando su apuesta por la innovación y la digitalización de sus servicios.

Una de las principales novedades del nuevo portal es la creación de una sección específica dedicada a las máquinas

compatibles con el software *OPERA*. Esta herramienta permite a los usuarios consultar de forma rápida y sencilla qué equipos pueden trabajar con las soluciones de la compañía. Al seleccionar la marca de una máquina, se despliega una pantalla con el listado completo de los distintos modelos y tipos compatibles,



La nueva web de OPERA COMPANY incorpora un buscador de compatibilidad de maquinaria y un área privada para mejorar el servicio a sus clientes.

ofreciendo una referencia actualizada y de gran utilidad tanto para clientes actuales como para potenciales usuarios.

La nueva web también incorpora un área reservada para clientes, concebida como un espacio de gestión y soporte integral. Desde esta zona privada, los usuarios de OPERA pueden acceder a su propio entorno personal para enviar solicitudes de asistencia técnica y comercial, realizar el seguimiento de sus consultas y acceder a documentación y recursos de apoyo relacionados con el software. Entre estos recursos destacan los videotutoriales y otros materiales formativos, diseñados para facilitar el uso de las soluciones de OPERA y ofrecer una experiencia más completa y autónoma a los clientes.

La renovación de la página web coincide además con un intenso calendario de actividades para la compañía, que estará presente en dos de las principales citas internacionales del sector de la construcción y de la industria. Del 10 al 13 de noviembre, OPERA COMPANY participará en **VETECO**, el salón de referencia en ESPAÑA para la ventana, la fachada, la protección solar y el vidrio que se celebra en IFEMA en MADRID, España, y reúne a los principales fabricantes, distribuidores y profesionales del sector. La empresa estará ubicada en el **Pabellón 8, Stand 16**, donde mostrará las últimas novedades de su software y las nuevas funcionalidades de su plataforma digital.

Pocos días después, del 18 al 21 de noviembre, la compañía viajará a

OPORTO, en Portugal, para participar en **CONCRETA**, una de las principales ferias portuguesas dedicada a la arquitectura, la construcción, la ingeniería y el diseño. El certamen, que se celebra en el recinto de EXPONOR en OPORTO, se ha consolidado como uno de los grandes escaparates de innovación para el sector en la PENÍNSULA IBÉRICA. Los visitantes podrán encontrar a OPERA COMPANY en el **Pabellón 4 - Stand 401**.

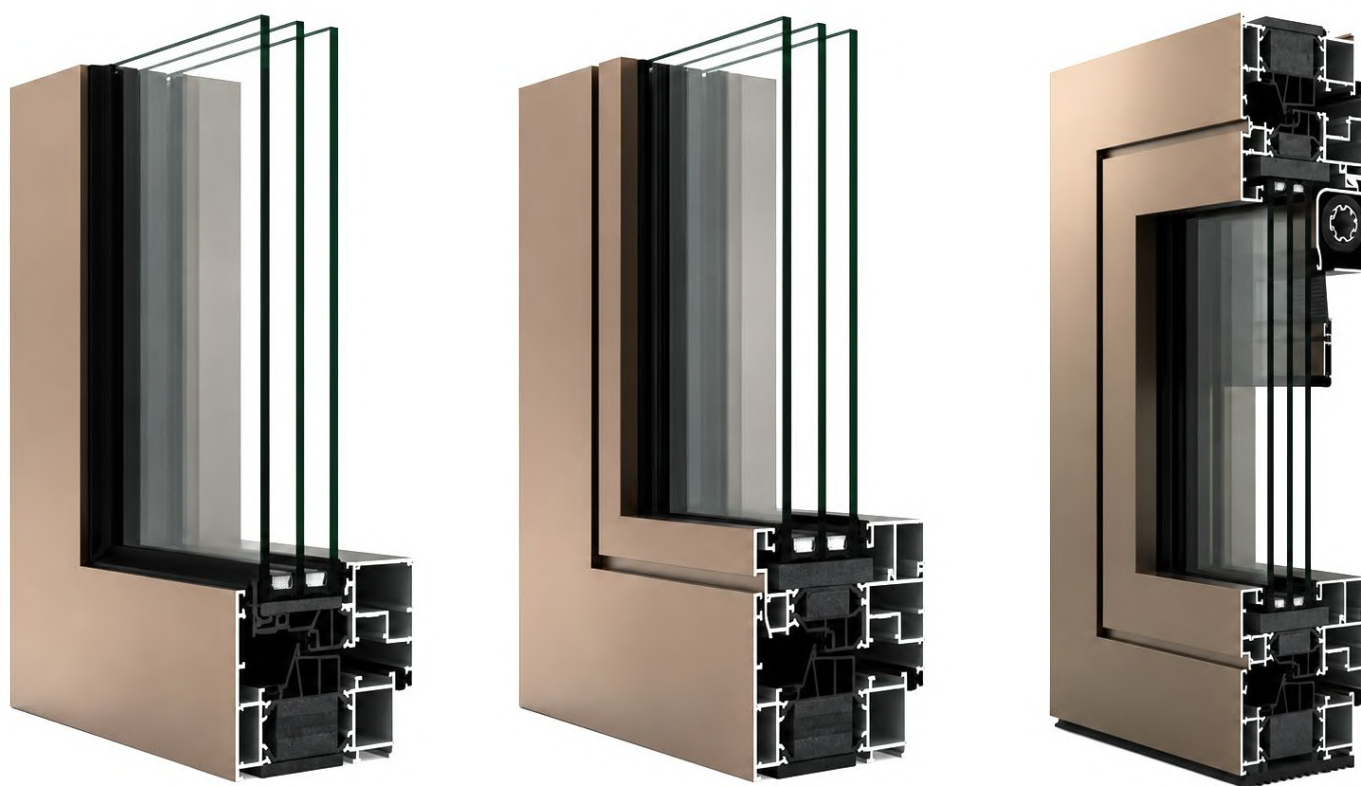
Con el lanzamiento de esta nueva página web y su presencia en dos de las ferias más importantes de la industria, OPERA COMPANY reafirma su compromiso de seguir ofreciendo soluciones cada vez más avanzadas, accesibles y adaptadas a las necesidades de sus clientes.

En **www.operacompany.com** ya está disponible el nuevo sitio web de la compañía. ■

OPERA COMPANY
SELARGIUS - Cerdeña - Italia
info@operacompany.com
www.operacompany.com

COR 80 EVOLUTION, la nueva ventana de **CORTIZO** totalmente industrializada

Este sistema permite reducir tiempos de producción de la mano de soluciones como el uso de juntas de batiente premontadas o un diseño especial de poliamida.



El sistema *COR 80 EVOLUTION* sale al mercado con versiones de hoja oculta, semivista y vista.

CORTIZO presenta la nueva ventana *COR 80 EVOLUTION*, una serie abisagrada de aluminio de canal 16 destinada a la fabricación industrial de ventanas, puertas y balconeras que llega al mercado acompañada de un excepcional rendimiento térmico (U_f desde 1,2 W/m²K). Este sistema permite reducir considerablemente los

tiempos de producción gracias a soluciones como la utilización de juntas de batiente premontadas o un diseño especial de poliamida que permite incluir la junta central en el perfil sin necesidad de colocarla manualmente.

Por otro lado, el uso de escuadras de ensamblar y la disponibilidad de una hoja tubular para usar bisagras de

fijación directa agilizan el montaje de esta serie, la cual también dispone de un inversor central de hoja oculta de dos piezas que facilita el acristalamiento en obra sin necesidad de desmontar el perfil y el herraje.

La *COR 80 EVOLUTION* sale al mercado en versión de hoja oculta, hoja vista o semivista y cuida la estética con detalles como las opciones de



AGILIZA TIEMPOS DE **FABRICACIÓN**

POSIBILIDAD DE INCLUIR
JUNTAS PREMONTADAS EN LA HOJA

BATIENTE CENTRAL INCLUIDA EN EL PERFIL
GRACIAS A UN **DISEÑO ESPECIAL DE POLIAMIDA**

OPCIÓN DE HOJA TUBULAR PARA FIJAR
LAS BISAGRAS DIRECTAMENTE EN EL ALA DE LA HOJA



juntas en negro o gris, tapas en negro y blanco o la posibilidad de ocultar bisagras y drenajes.

En cuanto a sus prestaciones, el nuevo sistema de CORTIZO ha superado

con éxito las pruebas realizadas en los bancos de ensayo, logrando una clasificación Clase 4 (permeabilidad al aire), Clase E1200 (estanqueidad al agua) y Clase C5 (resistencia al viento). ■

CORTIZO
PADRÓN

A Coruña - España
marketing@cortizo.com
www.cortizo.com

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

GRADITEL SOLAR

Una nueva forma de disfrutar de los espacios interiores

GRADITEL SOLAR SISTEMAS presenta *THERMAL* y *BRISE 25*, dos sistemas de cerramiento que ofrecen el máximo confort gracias a sus altas prestaciones de aislamiento térmico y acústico y a una estética diferenciada, elegante y contemporánea.

Durante años, los cerramientos convencionales de vidrio templado de 8 y 10 mm han sido la solución habitual para cerrar terrazas y pérgolas bioclimáticas, permitiendo crear espacios más luminosos, elegantes y protegidos frente al viento y la lluvia.

Sin embargo, las necesidades actuales han evolucionado. Hoy los usuarios buscan espacios más confortables, eficientes y estéticamente integrados en la arquitectura de la vivienda. Ya no se trata únicamente de cerrar un espacio exterior, sino de transformarlo en una

auténtica prolongación del hogar que pueda disfrutarse durante todo el año.

Para responder a estas nuevas exigencias, **GRADITEL SOLAR SISTEMAS**, fabricante especializado en pérgolas bioclimáticas y soluciones de exterior de alta gama,



Sistema *THERMAL*.



presenta dos innovadores sistemas de cerramiento desarrollados para cubrir necesidades diferentes bajo una misma filosofía de calidad, diseño e innovación: *THERMAL* y *BRISE 25*.

***thermal*: el máximo nivel de aislamiento.**

El nuevo sistema *THERMAL* ha sido desarrollado para quienes buscan las máximas prestaciones térmicas y acústicas. Su principal diferencia respecto a los cerramientos tradicionales es la incorporación de un sistema de doble acristalamiento aislante con cámara interior, una tecnología utilizada habitualmente en carpinterías de altas

prestaciones que mejora notablemente el confort, reduce el ruido exterior y aumenta la eficiencia energética del conjunto.

La gran aportación de *THERMAL* es su capacidad de aislamiento. Gracias a su doble acristalamiento con cámara interior, reduce las pérdidas térmicas, mejora el confort y disminuye notablemente el ruido exterior. El resultado es un espacio más confortable, eficiente y aprovechable durante todo el año.

THERMAL incorpora además una exclusiva perfilera intermedia estructural que aporta una gran rigidez al conjunto, permitiendo integrar el doble acristalamiento sin renunciar a una estética elegante y minimalista.

Uno de sus elementos más innovadores es el sistema de imanes de precisión entre hojas, que garantiza una unión uniforme y un cierre mucho más eficaz que los sistemas tradicionales. Combinados con felpas técnicas de alta densidad, crean una barrera altamente efectiva frente al aire, al agua y al polvo. El sistema incorpora carros equipados con rodamientos calibrados de acero inoxidable, garantizando un deslizamiento suave, silencioso y preciso incluso después de miles de aperturas y cierres. Cada detalle ha sido diseñado para ofrecer la sensación de calidad y robustez propia de un producto de alta gama.

THERMAL puede instalarse con guía inferior sobrepuesta o embutida, permitiendo adaptarse tanto a reformas como a proyectos de nueva construcción. Además, incorpora una guía superior con compensador, diseñada para absorber pequeñas desviaciones estructurales y garantizar un funcionamiento perfecto incluso en cerramientos de grandes dimensiones.

brise 25: diseño arquitectónico y protección solar.

Junto a *THERMAL*, GRADITEL SOLAR presenta también el nuevo cerramiento deslizante abatible *BRISE 25*, una solución inspirada en los sistemas arquitectónicos *BRISE SOLEIL* utilizados en los proyectos más exclusivos de la arquitectura contemporánea. *BRISE 25* sustituye el vidrio tradicional

por una elegante composición de perfiles horizontales de aluminio de 25 x 25 mm con acabado efecto madera, distribuidos mediante una modulación uniforme de tubo de 25 mm y separación de 40 mm.

Esta configuración crea una estética arquitectónica moderna y sofisticada, permitiendo el paso controlado de la luz y del aire, al tiempo que aporta privacidad, protección solar y una imagen exclusiva de gran impacto visual. El resultado es un cerramiento ligero, elegante y funcional que transforma cualquier pérgola o espacio exterior en un entorno de diseño contemporáneo, manteniendo la robustez y la calidad constructiva que caracterizan a GRADITEL SOLAR SISTEMAS.

Al igual que *THERMAL*, el sistema *BRISE 25* incorpora rodamientos

calibrados de acero inoxidable y una estructura diseñada para garantizar estabilidad, durabilidad y un funcionamiento perfecto durante años.

apertura total sin obstáculos.

Tanto *THERMAL* como *BRISE 25* incorporan un sistema deslizante abatible que permite desplazar las hojas y abatirlas completamente hasta 90°, quedando recogidas y apiladas ordenadamente en uno de los laterales. Esta solución permite abrir prácticamente el 100% del hueco, eliminando barreras visuales y creando una conexión total entre el interior y el exterior cuando se desea disfrutar del espacio completamente abierto.

Además de facilitar la ventilación y el acceso, el sistema permite una limpieza cómoda de todas las hojas y una gran flexibilidad de uso durante todo el año. La combinación de apertura total, diseño minimalista y máxima funcionalidad convierte tanto a *THERMAL* como a *BRISE 25* en soluciones ideales para quienes buscan disfrutar de sus espacios exteriores sin limitaciones.

Con el lanzamiento de *THERMAL* y *BRISE 25*, la empresa GRADITEL SOLAR SISTEMAS amplía su gama de cerramientos premium ofreciendo dos conceptos completamente diferentes. Mientras *THERMAL* está orientado a quienes buscan el máximo aislamiento, confort y eficiencia energética, *BRISE 25* ha sido concebido para quienes priorizan el diseño arquitectónico, la protección solar y la integración estética. ■



GRADITEL SOLAR SISTEMAS

HUMANES DE MADRID

Madrid - España

comercial@graditelsolar.com

www.graditelsistemas.com



Enjoy every
moment

www.graditelsistemas.com

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

PERSAX

celebra su 50 Aniversario con la calidad como premisa

La compañía PERSAX reunió a toda su plantilla y a sus acompañantes en una gala concebida como un homenaje a las personas, al compromiso con la calidad y a la continuidad de un proyecto industrial que mira ya hacia los próximos 50 años.



Con motivo de su 50 aniversario, **PERSAX** reunió a todo su equipo en una gala concebida como un reconocimiento a las personas que han hecho posible su evolución durante cinco décadas.

La velada puso de manifiesto que el crecimiento de PERSAX no se explica solo por la innovación o el desarrollo industrial, sino, sobre todo, por su mayor patrimonio: las personas.

una historia de evolución.

Desde su fundación en 1976, PERSAX ha acompañado la transformación del sector de la protección solar y del cerramiento.

La incorporación de nuevas tecnologías, la ampliación de sus líneas de producto, el desarrollo de soluciones cada vez más eficientes y la apuesta constante por la innovación han marcado una trayectoria de crecimiento sostenido. Sin embargo, durante la gala quedó patente que existe un principio que continúa siendo el mismo que hace cincuenta años: la calidad, no solo como resultado final del producto, sino como una forma de entender el trabajo. Una filosofía que la compañía ha querido resumir en el lema creado para esta conmemoración: *"Fabricamos calidad, inspiramos confort."*



Tras la proyección de un vídeo que recorrió la evolución de la empresa, la dirección centró su intervención en agradecer el compromiso de todas las personas que han formado parte de esta historia.

Uno de los momentos más emotivos de la noche fue la entrega de



Brindis de representantes de las tres familias fundadoras.

reconocimientos a empleados que representan diferentes valores de la cultura de PERSAX. La empresa quiso destacar actitudes que han definido su identidad durante cinco décadas:

- La trayectoria.
- El espíritu PERSAX.
- El saber hacer.
- El compromiso operativo.
- La capacidad de representar la marca como auténticos embajadores.

Estos cinco reconocimientos reflejan que el éxito de una organización no depende únicamente de los resultados, sino también de las personas que la construyen cada día.

La gala reservó uno de sus momentos más simbólicos para la entrega a todos los empleados de una botella de aceite de oliva virgen extra procedente de la finca familiar anexa a la empresa.

No fue un regalo elegido por casualidad. Se trataba de un aceite de cosecha temprana, recolectado durante la madrugada para preservar todas sus cualidades. Un producto elaborado con paciencia, res-

peto por los tiempos y atención al detalle. Valores que representan la manera en la que PERSAX entiende su propio trabajo.

Durante la entrega se recordó que la empresa y esos olivos han crecido bajo la misma luz del Mediterráneo, una metáfora ligada al territorio y al origen de la compañía.

tres familias, un mismo proyecto.

Otro de los momentos más representativos de la celebración fue el brindis protagonizado por representantes de las tres familias fundadoras, que pusieron voz a tres conceptos: el legado, la continuidad y el futuro. Un gesto que simbolizó la unión de un proyecto empresarial capaz de evolucionar generación tras generación sin perder los valores que le dieron origen.

Las intervenciones también rindieron homenaje a quienes iniciaron este camino hace cincuenta años y a quienes ya no están, pero cuyo legado sigue formando parte de la identidad de PERSAX.

El cierre del acto dejó un mensaje claro: el verdadero éxito de una em-

presa familiar no es solo alcanzar los cincuenta años, sino hacerlo con la ilusión, el talento y la capacidad para seguir construyendo el futuro.

Con la segunda y la tercera generación plenamente implicadas en la continuidad del proyecto y un equipo humano consolidado, PERSAX afronta una nueva etapa manteniendo intacto el compromiso que ha guiado toda su trayectoria: fabricar con calidad para seguir inspirando confort.

Cincuenta años después de su fundación, PERSAX sigue demostrando que la innovación y el crecimiento solo tienen sentido cuando se apoyan en valores sólidos. Los mercados cambian y los productos evolucionan, pero la esencia permanece: hacer las cosas con calidad. ■

PERSAX - PERSIANAS PERSAX
VILLENNA - Alicante)
España
central@persax.es
export@persax.es
www.persax.es

DICTATOR Sistemas de retención y accesorios para puertas cortafuego

DICTATOR ofrece una gama de sistemas de retención y accesorios para puertas cortafuego que integra unidades de control, detectores, electroimanes, placas de anclaje, selectores de cierre y soluciones para entornos ATEX, con soporte técnico durante las distintas fases del proyecto.

DICTATOR desarrolla una gama de sistemas de retención y accesorios para puertas cortafuego concebida para mantener las hojas abiertas en condiciones normales de uso y garantizar su cierre automático en caso de incendio. La propuesta reúne los distintos componentes necesarios para configurar una instalación completa: unidades centrales para control y alimentación, detectores de humo y calor, electroimanes de retención, placas de anclaje, selectores de

cierre para puertas de dos hojas y accesorios como pulsadores de desbloqueo. La gama contempla también soluciones específicas para entornos ATEX.

La actividad de DICTATOR se centra en soluciones para automatización de puertas y portones, así como en sistemas asociados a protección contra incendios. Desde 1980, la empresa trabaja con accionamientos modulares y accesorios configurables para adaptar cada instalación a las exigen-

cias del proyecto. La compañía ofrece soporte durante la planificación, instalación, puesta en marcha, aceptación y mantenimiento del sistema, además de asesoramiento para el marcado CE.

Uno de los elementos de control de la gama es la *CENTRAL RZ-24*, una unidad de retención "todo en uno" destinada al control y alimentación del sistema. El equipo está testado y aprobado por el DIBT, Instituto Alemán de Tecnología de la Construc-

Dispositivo *CENTRAL RZ-24*.



Electroimán de retención antideflagrante.



ción, conforme a la norma EN 14637. Con una potencia de 900 mA, permite gestionar sistemas de retención desde una única unidad e integra funciones de alimentación, evaluación de detectores, reseteo e interruptor de desbloqueo manual. Su diseño incorpora espacio interior para añadir componentes adicionales, como placas de relés o fuentes de alimentación de emergencia, y es apto para sistemas de retención antideflagrantes.

En detección, DICTATOR incluye el detector de humo *RM 4000*, un detector óptico testado según la norma EN 54-7 y diseñado para trabajar en rangos de temperatura de -40 °C a +70 °C. El dispositivo funciona en combinación con *CENTRAL RZ-24*, que lo alimenta y evalúa simultáneamente. Su recámara y sus algoritmos de filtrado reducen falsas alarmas, mientras que la entrada de partículas en suspensión en la cámara activa el estado de alarma para provocar el cierre de la puerta cortafuego. El equipo prescinde de relé interno e incorpora un indicador LED bicolor, rojo y amarillo, visible a 360°.

La gama de detección se completa con el detector de calor *WM 4000* y con el detector de humo *RM 3000IS EX* y el detector de calor *WM 3000IS EX*, desarrollados para zonas con riesgo de explosión.

El apartado de retención se articula mediante una amplia gama de electroimanes fabricados en ALEMANIA, diseñados para mantener abiertas puertas cortafuego y liberarlas automáticamente en caso de emergencia. Las series *S, K, Q, R, RI, F, FT, U, FB, RM* y *ST* cubren distintas necesidades de montaje en suelo, techo, pared o encastrado. Según la configuración, pueden incorporar cajas de bornes laterales, protección *IP 65*, pulsadores integrados, contactos de estado o conexiones tipo jack de 4 pines.



Electroimanes de retención *FT*.

Para aplicaciones que requieren capacidad de retención en espacios reducidos, DICTATOR dispone de electroimanes rectangulares *EM FH*. La gama también incluye electroimanes antideflagrantes para zonas ATEX 1, 2, 21 y 22, con versiones capsuladas herméticamente y opciones de conexión mediante caja de bornes o cable directo.

Las placas de anclaje completan la función de los electroimanes y permiten alcanzar la fuerza de retención especificada en cada sistema. DICTATOR ofrece la serie *G*, con cojinete de goma flexible; la serie *W*, con articulación angular; y la serie *T*, telescópica y con amortiguación, para adaptarse a distintas condiciones de montaje.

En puertas cortafuego batientes de doble hoja, el orden de cierre resulta determinante para asegurar el correcto sellado del conjunto. Para esta aplicación, DICTATOR incorpora selectores de cierre testados según la norma DIN EN 1158. La gama incluye *SR 90*, equipado con brazo telescópico, y *SR 2000*, instalado de forma oculta bajo el marco para integrarse en el diseño de la puerta.



Placa de anclaje serie *T*.



Selector de cierre *SR 2000*.



Selector de cierre *SR 90*.

El sistema se completa con retenedores de puerta, cerrojos térmicos y pulsadores de desbloqueo, orientados a asegurar un cierre fiable y sin holguras en situación de incendio. En conjunto, la gama de DICTATOR permite configurar soluciones de retención para puertas cortafuego mediante componentes normalizados, opciones de detección específicas y accesorios adaptados tanto a instalaciones convencionales como a entornos con riesgo de explosión. ■

DICTATOR ESPAÑOLA
SANTA PERPÈTUA DE MOGODA
Barcelona - España
dictator@dictator.es
www.dictator.es

MASTER ITALY

refuerza su presencia en ESPAÑA y AMÉRICA LATINA

Crece la presencia internacional de MASTER ITALY en los mercados de habla hispana. Un camino de desarrollo comercial y técnico que en los últimos años ha llevado a la empresa a consolidar su presencia en ESPAÑA y a acelerar el crecimiento en los mercados de AMÉRICA CENTRAL y del SUR, con una organización cada vez más estructurada y una red de profesionales especializados.

El objetivo de **MASTER ITALY** en estos años ha sido crear un área estratégica capaz de englobar a todos los principales mercados de habla hispana, incluyendo también a PORTUGAL y BRASIL, realidades históricas y comercialmente muy vinculadas al mercado latinoamericano.

Un proyecto que hoy cuenta con el compromiso de un equipo internacional compuesto por figuras comerciales y técnicas especializadas: **José Antonio Sánchez**, SPAIN sales manager, una figura de gran experiencia en el mercado español; **Antonio Espinar**, technical sales representative, recientemente incorporado al equipo como promotor técnico para ESPAÑA y PORTUGAL; **Amin Martínez**, technical sales representative dedicado a los principales mercados de habla hispana como MÉXICO, COLOMBIA y ECUADOR; y **Miguel Obando**, CENTRO AMÉRICA y CARIBE sales area manager.

*"Desde hace 3 años seguimos manteniendo un crecimiento de dos dígitos en estos mercados -explica **Silvio Grassi**, regional sales manager de MASTER ITALY-, una señal evidente de que la organización construida a lo largo del tiempo y la presencia directa en estas zonas están dando resultados concretos".*



Equipo iberoamericano de MASTER ITALY, de izquierda a derecha: Miguel Obando, sales area manager para CENTRO AMÉRICA y CARIBE; Antonio Espinar, technical sales representative para ESPAÑA y PORTUGAL; Silvio Grassi, regional sales manager; José Antonio Sánchez, SPAIN sales manager; y Amin Martínez, technical sales representative para MÉXICO, COLOMBIA y ECUADOR.

Grassi proviene de una trayectoria interna en la empresa desarrollada en el área técnica y en la asistencia técnica de MASTER ITALY, una experiencia que le ha permitido adquirir con los años un conocimiento profundo de los mercados internacionales y de las necesidades de aplicación de los clientes.

"Comencé mi trayectoria como promotor técnico, trabajando también

en los mercados del NORTE de ÁFRICA. Posteriormente, tuve la oportunidad de orientar mi carrera hacia el área comercial, con el deseo de reforzar la presencia de MASTER ITALY en los mercados de CENTRO AMÉRICA y SUDAMÉRICA. Desde hace cuatro años superviso todo el continente americano y nuestro objetivo principal ha sido consolidar la presencia en los mercados de habla hispana".



MASTER ITALY participa en COLOMBIA en el ciclo de talleres técnicos SISTEMAS VIDRIADOS DE ALTO DESEMPEÑO.



Visita de la empresa española THERMIA BARCELONA a la central de MASTER ITALY en ITALIA.



Stand de MASTER ITALY en VETECO 2024.

Según Grassi, el diseño italiano representa hoy en día uno de los elementos distintivos más valorados. *“El minimalismo, las grandes aperturas y la atención estética requieren soluciones tecnológicamente avanzadas. El diseño italiano sigue teniendo un atractivo fortísimo en estos mercados. En un mundo lleno de ofertas, lo que marca la diferencia es la capacidad de proponer un valor añadido real desde el punto de vista estético, de diseño y tecnológico”*. Un posicionamiento que MASTER

ITALY respalda a través de un constante apoyo técnico y comercial. *“No nos limitamos a la entrega del producto. Acompañamos a los clientes en todas las fases: desde la presentación preliminar hasta la aplicación final. Nuestros representantes técnicos y comerciales están listos para responder a cualquier necesidad de diseño y aplicación”*.

La presencia internacional de la empresa también se refleja en su participación en los eventos feriales más importantes del sector,

como **GLASSTECH MEXICO**, en MÉXICO D.F., **VETECO en MADRID** y **GLASSBUILD AMERICA** en los ESTADOS UNIDOS, oportunidades estratégicas para consolidar relaciones comerciales y presentar soluciones de alto contenido tecnológico y de diseño. ■

MASTER ITALY
CONVERSANO
Bari - Italia
info@masteritaly.com
www.masteritaly.com

La solución de *PROLINER V9* para la planimetría del vidrio

En el mundo de la transformación del vidrio, donde la precisión lo es todo, incluso un solo milímetro puede marcar la diferencia entre una instalación impecable y un error costoso. La planimetría no es sólo una cuestión estética: es la base invisible que determina si el vidrio encajará perfectamente, reflejará con claridad o resistirá las tensiones estructurales a lo largo del tiempo.

Con la tecnología *FLATNESS CHECK 2.0* integrada en *PROLINER V9*, el sistema de medición del vidrio de **PRODIM**, los fabricantes pueden verificar la planitud de la superficie de instalación antes o durante la medición (por ejemplo, al medir una barandilla de vidrio) y utilizar el valor Z para obtener información más detallada sobre las condiciones de la superficie.

FLATNESS CHECK 2.0 no es una herramienta de medición más: es la solución más avanzada del sector. Su tecnología permite analizar la planitud de las superficies en tiempo real con una precisión de nivel milimétrico. Lo que realmente la diferencia es su velo-

cidad. A diferencia de otros sistemas que requieren pasos adicionales y ralentizan el flujo de trabajo, *FLATNESS CHECK 2.0* se integra perfectamente en el proceso de medición. La verificación de la planitud deja de ser una tarea independiente y pasa a formar parte natural del trabajo diario.

Con esta herramienta, los fabricantes de vidrio pueden:

- Medir superficies de forma inmediata y sin interrupciones.
- Detectar desviaciones con precisión milimétrica antes de la instalación.
- Realizar ajustes sobre la marcha para garantizar un resultado perfecto desde el primer intento.

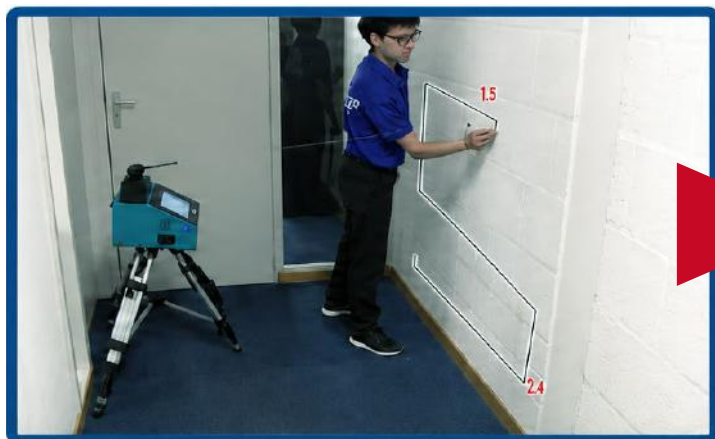
Estas ventajas son fundamentales en aplicaciones como las que se muestran a continuación.

Vidrios con un ajuste perfecto para cocinas.

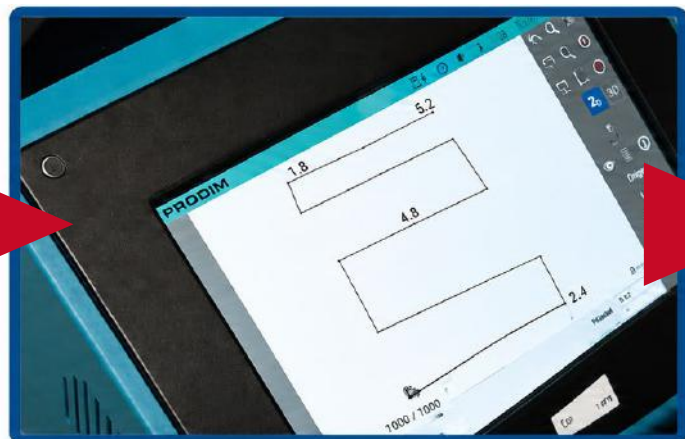
En el segmento de las cocinas de alta gama, los paneles de vidrio para revestimiento deben combinar estética y funcionalidad. Sin embargo, las paredes rara vez son perfectamente planas. Pequeñas ondulaciones o irregularidades pueden provocar huecos visibles, una adhesión deficiente o incluso tensiones que generen grietas con el tiempo.

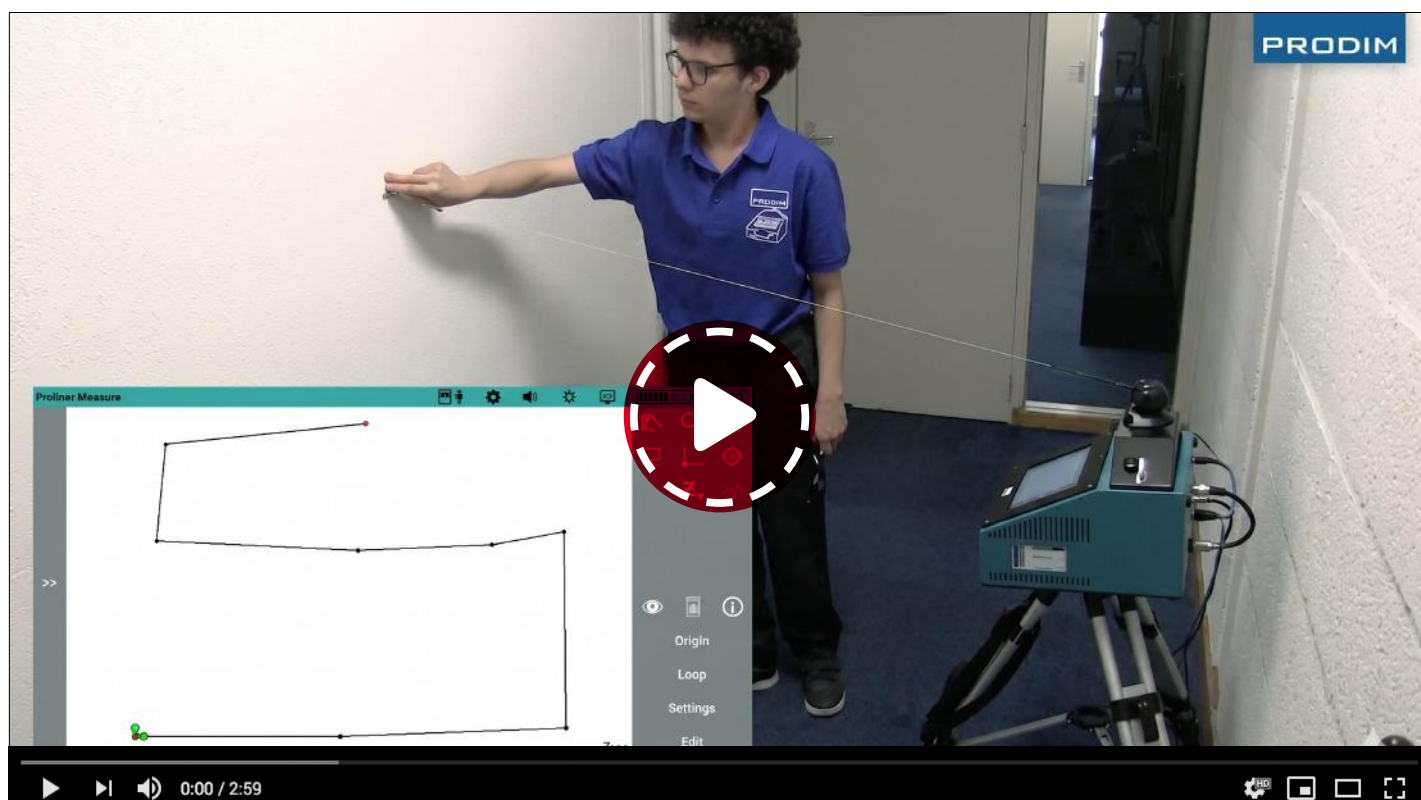
Con *FLATNESS CHECK 2.0*, los profesionales pueden analizar la superficie de

Medición en el sitio.



Visualización en el dispositivo.





la pared en cuestión de segundos y detectar cualquier desviación. Esto permite ajustar soportes o paneles antes de la instalación, garantizar una adhesión uniforme y lograr un acabado impecable y duradero.

Espejos de pared a pared para baños.

Los espejos de pared a pared son un elemento distintivo de los baños de lujo. Sin embargo, su rendimiento depende completamente de la planimetría de la pared. Incluso pequeñas

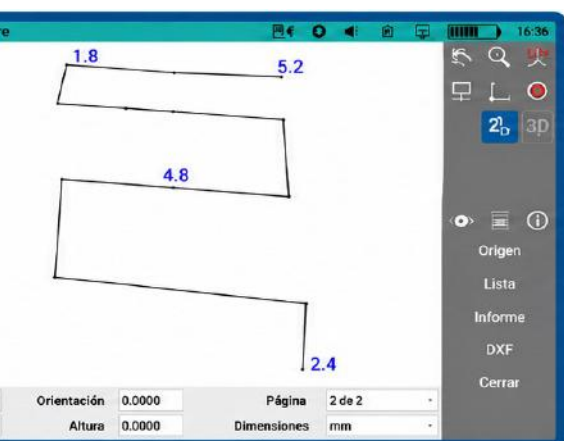
***FLATNESS CHECK 2.0*, integrado en *PROLINER V9*, permite verificar la planitud en tiempo real con precisión milimétrica, optimizando instalaciones de vidrio, detectando desviaciones y garantizando acabados perfectos, duraderos y eficientes.**

irregularidades pueden provocar huecos visibles, reflejos distorsionados o problemas de adhesión.

FLATNESS CHECK 2.0 permite analizar toda la superficie en tiempo real e identificar incluso las desviaciones más pequeñas. El resultado es una instalación perfectamente alineada, con reflejos nítidos y una mayor durabilidad gracias a una distribución uniforme de las tensiones. Para los espejos personalizados de gran formato, medir la planimetría no es una opción, sino un requisito indispensable.

En resumen, sin una planimetría adecuada, incluso el vidrio de mayor calidad no ofrecerá el rendimiento esperado. *FLATNESS CHECK 2.0* de *PROLINER V9* elimina las suposiciones y permite a los fabricantes trabajar con la precisión que sus clientes exigen en cada proyecto. En un mercado donde la excelencia es obligatoria, esta herramienta resulta indispensable. ■

Resultado en el software.



PRODIM INTERNATIONAL

HELMOND - Países Bajos
info@prodim-systems.com
www.prodim-systems.com

KÖMMERLING

Puertas correderas de PVC para terrazas y jardines

KÖMMERLING ofrece con *PREMIDOOOR76*, *PREMIDOOOR76 LUX* y *PREMISLIDE76* una gama de puertas correderas de PVC para grandes huecos, diseñada para optimizar el espacio, favorecer la entrada de luz y mejorar el aislamiento.

Abrir una vivienda hacia una terraza o un jardín parece una decisión sencilla hasta que llega el momento de elegir la puerta. Bajo la denominación genérica de corredera conviven sistemas con mecanismos, prestaciones y usos diferentes. La dimensión del hueco, el espacio disponible y el aislamiento requerido determinan qué solución resulta más adecuada.

KÖMMERLING, empresa dedicada al desarrollo de sistemas de perfiles de PVC para ventanas y puertas, articula su oferta para estas aplicaciones a partir de varias tipologías: CORREDERAS TRADICIONALES, ELEVADORAS y SLIDE. Todas comparten el desplazamiento lateral de las hojas, pero difieren en la manera de cerrar, soportar grandes superficies acristaladas y limitar la entrada de aire y agua.

La CORREDERA TRADICIONAL sigue siendo la opción más reconocible. Las hojas se mueven sobre carriles paralelos y no invaden el espacio interior durante la apertura. Esa característica permite instalarla en salones, cocinas o dormitorios en los que una hoja abatible dificultaría la distribución del mobiliario o reduciría la superficie útil.



Corredera elevable *PREMIDOOOR76*.

Su funcionamiento es sencillo y requiere un mantenimiento limitado. A cambio, el contacto entre la hoja y el marco no alcanza normalmente la presión que ofrecen otros sistemas. Por ese motivo, sus prestaciones de aislamiento y estanqueidad suelen quedar por debajo de las correspondientes a soluciones con mecanismos de cierre más complejos.

La CORREDERA ELEVABLE responde a otra escala: al girar la manilla, la hoja se eleva ligeramente antes de desplazarse, un mecanismo que facilita el movimiento de elementos de mayores dimensiones y permite incorporar amplias superficies acristaladas sin renunciar a un manejo controlado. *PREMIDOOR76* pertenece a esta categoría y está concebida para grandes huecos de acceso a terrazas y jardines, donde la entrada de luz y la continuidad visual con el exterior adquieren especial relevancia, al tiempo que su funcionamiento elevador mejora el cierre y la estanqueidad frente a una corredera convencional.

PREMIDOOR76 LUX introduce una variación en la hoja fija. La reducción



Corredera elevadora
PREMIDOOR76 LUX.

de la sección visible del perfil aumenta la presencia del vidrio y disminuye el impacto visual del PVC. No cambia la lógica de apertura, pero sí la percepción del cerramiento desde el interior.

PREMISLIDE76 es una corredera paralela. Su mecanismo combina el movimiento lateral con una maniobra de cierre que aproxima y presiona la hoja contra el marco. El objetivo es conservar la

facilidad de desplazamiento de una corredera y, al mismo tiempo, mejorar la hermeticidad.

Esta solución ocupa una posición intermedia entre la corredera tradicional y los sistemas practicables. Está destinada a proyectos en los que se busca aprovechar el espacio, reducir las infiltraciones de aire y mejorar la estanqueidad al agua sin recurrir a una apertura abatible convencional.

Las diferencias entre estos sistemas también se reflejan en el aislamiento. Las puertas practicables han ofrecido históricamente mejores resultados por la presión ejercida sobre las juntas al cerrarse. La incorporación de mecanismos elevadores y SLIDE ha reducido esa distancia, aunque el comportamiento final depende de la configuración completa del cerramiento.

El vidrio forma parte de esa ecuación. Los dobles o triples acristalamientos con vidrios bajo emisivos ayudan a limitar las pérdidas de energía y a estabilizar la temperatura interior. En viviendas sometidas a una radiación solar intensa, los vidrios de control solar pueden reducir la entrada de calor durante el verano sin eliminar la iluminación natural.

La elección no depende, por tanto, de una única prestación. El tamaño del hueco, la frecuencia de uso, la orientación de la fachada y la composición del acristalamiento deben analizarse conjuntamente. La corredera deja así de ser una categoría única para convertirse en una familia de soluciones con respuestas técnicas diferenciadas. ■



Corredera paralela *PREMISLIDE76*.

**KÖMMERLING
PROFINE IBERIA**
CAMARMA DE ESTERUELAS
Madrid
España
info@kommerling.es
www.kommerling.es

Especial **PROTECCIÓN SOLAR** (Primera parte)

La protección solar deja de ser un accesorio y entra en la estrategia energética

La protección solar está dejando de ocupar un papel secundario en los edificios. Persianas, toldos, venecianas, screens y pérgolas se integran cada vez más en la envolvente para reducir el sobrecalentamiento, mejorar el confort y limitar el uso de la climatización. El mercado avanza, además, hacia sistemas automatizados, soluciones para rehabilitación y productos capaces de cubrir superficies acristaladas de mayores dimensiones.

El principal cambio se produce en la protección exterior. Al detener la radiación antes de que atraviese el vidrio, estos sistemas ayudan a reducir la entrada de calor y los picos de refrigeración. Las soluciones interiores, por su parte, siguen desempeñando una función importante en el control de la luz, el deslumbramiento y la privacidad.

Esta evolución obliga a valorar cada instalación como un conjunto. La orientación del edificio, el tipo de vidrio, el tamaño del hueco, el tejido, el viento y el sistema de control condicionan el resultado. La persiana enrollable aporta oscuridad y robustez; la veneciana exterior permite regular la entrada de luz; el screen ZIP combina protección, visibilidad y estabi-

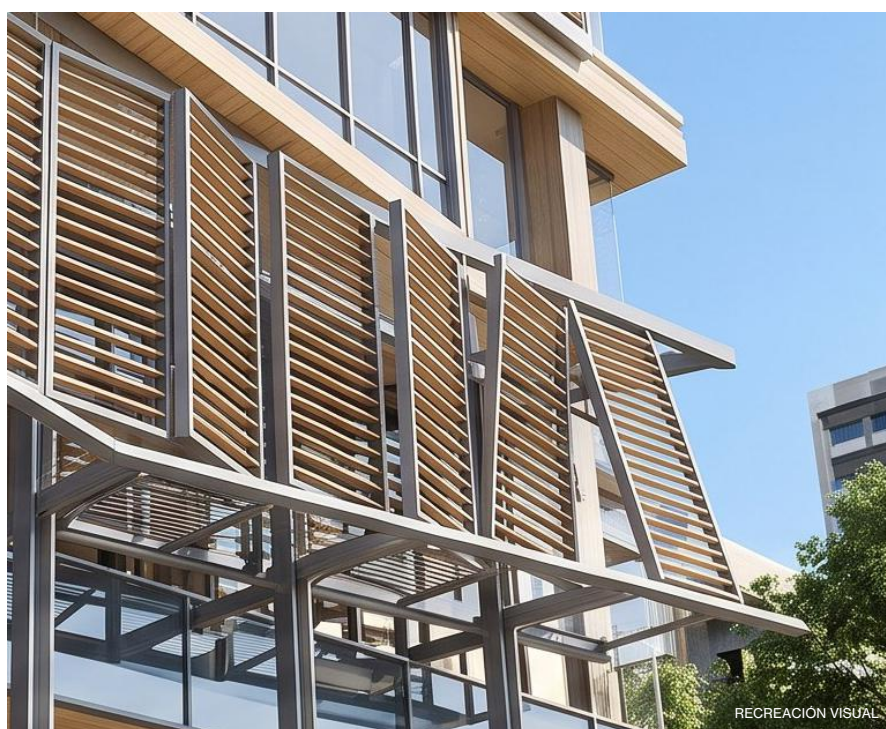




lidad; y el toldo crea sombra sin cerrar por completo el espacio.

La automatización cambia también el funcionamiento de estos productos. El motor deja de ser solo una alternativa al accionamiento manual y se conecta con sensores, aplicaciones y sistemas de gestión del edificio. La posición de persianas, toldos o lamas puede ajustarse según la radiación, la temperatura, el viento, la hora del día o la ocupación.

Esta gestión permite coordinar la protección solar con la climatización, la iluminación y la ventilación. Sin embargo, una configuración incorrecta puede cerrar los sistemas cuando no es necesario, reducir la entrada de luz natural o aumentar el uso de iluminación artificial.





RECREACIÓN VISUAL

La programación, el mantenimiento y la posibilidad de control manual pasan así a formar parte de la prestación.

La alimentación solar gana presencia en edificios sin instalación eléctrica previa y en proyectos de rehabilitación. La combinación de panel, batería y motor permite instalar persianas, toldos, screens o cortinas sin realizar grandes obras ni tender

nuevos cables. Su funcionamiento, no obstante, depende de la orientación, las sombras, la temperatura y la frecuencia de uso.

Grandes huecos y menor impacto visual.

El aumento de las superficies acristaladas impulsa sistemas de

mayores dimensiones y componentes cada vez menos visibles. Los screens ZIP concentran buena parte de esta evolución gracias a un guiado lateral que mantiene el tejido sujeto y mejora su estabilidad.

Los nuevos desarrollos buscan aumentar los anchos, reducir el tamaño de los cajones, reforzar las guías e integrar los mecanismos en dinteles, techos y fachadas. Esta tendencia acerca la protección solar a la ingeniería de la envolvente, ya que el resultado depende también de los anclajes, el drenaje, el aislamiento, el cableado y el acceso para mantenimiento.

La instalación adquiere, por tanto, más importancia. Fabricantes, instaladores, carpinteros, fachadistas y electricistas deben coordinarse desde las primeras fases del proyecto. La calidad del producto puede perderse si



RECREACIÓN VISUAL



la fijación, la programación o el mantenimiento no son adecuados.

Rehabilitación y espacios exteriores.

La rehabilitación aparece como uno de los principales campos de crecimiento. Los edificios existentes necesitan soluciones compactas, motores con batería o energía solar y sistemas que puedan instalarse con poca obra. También ganan peso las guías de menor sección y los productos compatibles con ventanas de aluminio, PVC o madera.

Las restricciones de las comunidades de propietarios, la protección del patrimonio y la uniformidad de las fachadas pueden dificultar estas actuaciones. Por ello, la facilidad de montaje, la reversibilidad y el control de los puentes térmicos se convierten en aspectos decisivos.

Las pérgolas, cubiertas textiles y toldos evolucionan, al mismo tiempo, hacia sistemas que permiten utilizar durante más meses terrazas, patios y espacios de

hostelería. Algunas incorporan iluminación, calefacción puntual, drenaje, cerramientos laterales o generación fotovoltaica.

Esta ampliación de funciones exige explicar con claridad sus límites. Una pérgola puede ofrecer sombra y cierta protección frente a la lluvia o el viento, pero no tiene necesariamente las prestaciones de aislamiento y estanqueidad de un cerramiento convencional.

El mercado de la protección solar entra así en una etapa de mayor madurez. El producto sigue siendo importante, pero también lo son el cálculo, la instalación, la automatización, el mantenimiento y la documentación de las prestaciones. La evolución apunta hacia soluciones capaces de responder al calor, los grandes acristalamientos, la rehabilitación y el aprovechamiento de los espacios exteriores.

A continuación les presentamos una selección de empresas con productos dedicados a la protección solar. ►

SIPLAN

Novedades en pérgolas y cofres

Nueva pérgola *pergo rain plus*.

PERGO RAIN PLUS es la nueva pérgola de lona tensada para lluvia de **SIPLAN**, especialmente diseñada para cubrir grandes espacios con una estética moderna y la garantía de la familia *PERGO-RAIN*; creando un espacio funcional y acogedor todo el año.

El diseño ha priorizado las líneas limpias y elegantes, con una parte frontal que oculta las guías y ofrece una estética sin elementos que interrumpan las líneas rectas. Los perfiles de la estructura y los palillos están reforzados para cubrir espacios de hasta 36 metros cuadrados con un solo módulo, consiguiendo una línea máxima de 6 metros, o bien 8 metros de salida máxima.

El sistema se caracteriza por un montaje sencillo y un mantenimiento fácil. Su diseño en módulos únicos sin empalmes agiliza la instalación y reduce posibles puntos de debilidad. Además, el anclaje oculto al suelo mejora la estética del conjunto y permite incorporar cerramientos verticales de lona o vidrio, así como un tejadillo de protección.

El sistema evacua el agua a través de los pilares y ha superado ensayos de embolsamiento según UNE-EN 1933, alcanzando Clase 2 con una inclinación mínima de 5 grados. Esta menor pendiente facilita su instalación en espacios con altura limitada. Además, cuenta con validación de resistencia y seguridad frente al viento según UNE-EN 13561:2015, con Clase 3.

Posibilidad de iluminación LED en los palillos mediante difusores integrados en el perfil, con conexiones sencillas y rápidas plug and play (enchufar y listo).

Las opciones de montaje del sistema se adaptan a un amplio rango de espacios, tanto en hostelería como en entornos particulares, con instalación de pared a portería, entre paredes, autoportante o en voladizo.

Gama de cofres de brazos articulados.

La nueva gama de cofres de brazos articulados amplía el catálogo con soluciones para espacios exteriores orientadas a usuarios e instaladores. Estos sistemas protegen la lona al recogerla dentro de la





Cofre gris ángulo.

perfilería de aluminio, prolongando la vida útil del tejido. Además, el diseño del cofre ayuda a reducir la entrada de agua, incluso con lluvia oblicua, manteniendo los componentes interiores mejor aislados frente a las inclemencias meteorológicas.



Una de las principales ventajas de estos sistemas es la protección adicional de la lona, que queda recogida dentro de la perfilería de aluminio y prolonga la vida útil del tejido. El diseño del cofre también ayuda a limitar la entrada de agua, incluso con lluvia oblicua, manteniendo mejor protegidos los componentes interiores. Además, los sistemas de protección exterior favorecen el confort térmico del edificio, reducen los cambios de temperatura en el interior y contribuyen al ahorro energético en climatización.

La garantía de la marca SIPLAN se basa en una apuesta irrenunciable por la calidad, respaldada por ensayos técnicos exigentes conforme a las normativas europeas e ISO. Ningún producto se lanza al mercado sin verificar previamente su resistencia al viento y su durabilidad, requisitos fundamentales en sistemas que deben ofrecer la máxima seguridad y fiabilidad a los usuarios.

Finalmente, *DINASTY COLLECTION* es la incorporación más reciente a la gama de cofres de brazo articulado. Presentada como novedad en 2026, esta familia se caracteriza por sus líneas rectas, estética minimalista y adaptación a construcciones contemporáneas.

Al igual que la gama *K-SET*, permite integrar iluminación LED en los brazos y en el perfil del cofre, ofrece anclajes a pared o techo y está disponible con accionamiento manual o motorizado. La colección incluye los modelos *D40*, con brazos en los extremos y salidas de hasta 4 metros; *D30*, de diseño versátil para salidas de hasta 3 metros; *D25*, para salidas de hasta 2,5 metros; y *MINICOFRED*, un cofre de brazo de punto recto concebido para aplicaciones en ventana.

La gama de cofres de brazos articulados ofrece distintas soluciones técnicas y estéticas para adaptarse a diferentes necesidades de instalación. Incluye los sistemas *K-SET*, caracterizados por sus líneas curvas y diseño atemporal; *K-SET 35*, un sistema multibrazo con salidas de hasta 4 metros y cajón de aluminio con inclinación regulable; *K-SET 30*, con brazos situados en los extremos y salidas de hasta 3,5 metros; y *K-SET 25*, un cofre compacto para salidas de hasta 2,5 metros. ■

www.siplan.com

ALUMINIOS GALISUR

Pérgolas, techos móviles y lamas de protección solar.



Los sistemas de protección solar de **ALUMINIOS GALISUR** permiten vivir y aprovechar el exterior durante todo el año, desde los días más calurosos del verano hasta las tormentas en invierno. Su gama incluye distintas series de protección solar que combinan funcionalidad, calidad, protección, elegancia y estilo en cualquier entorno:

- **PÉRGOLAS:** las pérgolas de última generación de ALUMINIOS GALISUR combinan diseño contemporáneo, funcionalidad y altas prestaciones técnicas para disfrutar del exterior con el máximo confort durante todo el año. Estos sistemas ofrecen una elevada resistencia frente a los agentes atmosféricos y permiten regular la entrada de luz, sombra y ventilación natural mediante lamas orientables motorizadas, favoreciendo un mejor control térmico del

espacio. La compañía dispone de dos soluciones principales: la pérgola bioclimática motorizada *DOHA SUN* y la serie *DOHA ENERGY*.

La pérgola bioclimática *DOHA SUN* es una pérgola motorizada de fácil montaje, con perfilera de corte recto, soportes de 125 X 125 mm y juntas de estanqueidad en EPDM. Ofrece múltiples configuraciones, integración con fachada y cerramientos, iluminación LED en lamas, altavoces Bluetooth y control mediante mando a distancia. Por su parte, la pérgola bioclimática *DOHA ENERGY* incorpora las prestaciones de la *DOHA SUN* y añade placas solares integradas, capaces de generar hasta 2.500 W. Cuenta con estructura de fácil montaje, soportes de 125 X 125 mm, juntas en EPDM, tornillería en acero

inoxidable y opciones como iluminación LED, altavoces Bluetooth y mando a distancia.

- **Techos Móviles:** Dentro de las soluciones de protección solar, los techos móviles de ALUMINIOS GALISUR destacan por su funcionalidad, resistencia y diseño. Su sistema de apertura y cierre permite adaptar el espacio exterior a las condiciones climáticas de cada momento, disfrutando del sol o protegiéndose de la lluvia con total comodidad. Además, pueden incorporar motorización para facilitar aún más su uso mediante el accionamiento con solo pulsar un botón. Fabricados en aluminio de primera calidad, estos sistemas ofrecen una elevada durabilidad y una excelente resistencia a la intemperie. Su diseño elegante y contemporáneo aporta, además, un acabado sofisticado en terrazas, porches, patios y otros espacios exteriores.

ALUMINIOS GALISUR dispone de dos modelos de techo móvil, *TM16* y *TM32*, ambos disponibles en versión manual o motorizada. El techo móvil corredero motorizado *TM32* permite incorporar acristalamientos de hasta 32 mm y cuenta con deslizamiento mediante rodamientos de agujas, escuadras de fundición de aluminio y juntas de estanqueidad con felpudos de lámina y juntas de EPDM, que garantizan la calidad del cierre. Presenta una pendiente mínima de 10° —17,6%—, una luz máxima de 5.000 mm y una anchura de luz ilimitada mediante la unión de módulos.



Lamas 210.



Techo móvil *TM 32*.

En los ensayos realizados, el sistema obtuvo la categoría APTO en estanqueidad de cubierta no inundable, sin detectarse goteos ni humedades durante 8 horas de prueba ni en las 24 horas posteriores.

- **LAMAS DE PROTECCIÓN SOLAR:** La firma dispone en su catálogo de lamas fijas, orientables y motorizadas, con diferentes opciones de instalación tanto en vertical como en horizontal. Entre sus modelos destaca la *LAMA 143*, de aluminio y dimensiones 143 X 15 mm, con espesor general de 1,2 mm. Presenta un montaje sencillo mediante ejes metálicos retráctiles, unión entre lamas con pletina de 14,5 X 3,5 mm y remaches de aluminio, además de distintos grados de apertura y bloqueo. Está disponible en versión manual o motorizada.

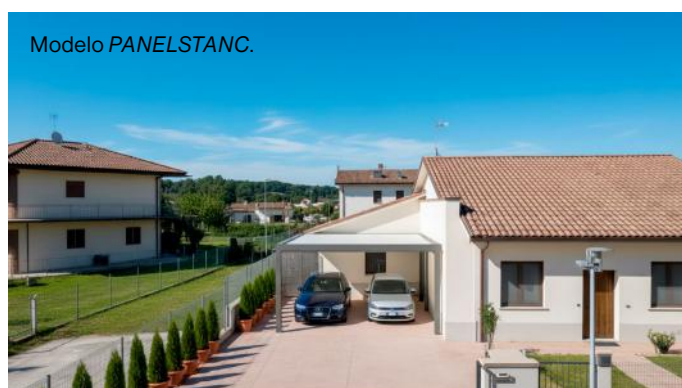
Por su parte, la *LAMA 210*, también fabricada en aluminio, cuenta con unas dimensiones de 210 X 30 mm y un espesor general de 1,5 mm. Este modelo ofrece opción manual o motorizada, facilidad de conexión mediante bulones a varilla y diferentes grados de apertura, adaptándose a distintas necesidades de control solar y diseño arquitectónico.s.

En palabras de la empresa, *“Invertir en protección solar es sinónimo de convertir cada espacio en un oasis de confort y bienestar en cualquier época del año”*. ■

www.galisur.es

INNALTECH

Reúne cuatro gamas en el CATÁLOGO de PÉRGOLAS 2026.



INNALTECH presenta el CATÁLOGO de PÉRGOLAS 2026, una propuesta centrada en el diseño y fabricación de soluciones exteriores personalizadas mediante perfiles y accesorios propios. La



gama está orientada a proyectos que requieren integración arquitectónica, protección solar, cerramientos, automatización o generación fotovoltaica en espacios exteriores.

El catálogo se organiza en cuatro líneas principales. *BIOSTANC*, la gama de pérgolas bioclimáticas de INNALTECH, incorpora un sistema patentado de orientación de lamas de doble eje. Puede equiparse con mecanismos y accesorios motorizados para adaptar el espacio exterior a distintas condiciones climáticas y minimizar la entrada de agua.

La línea *SOLARSTANC* integra paneles fotovoltaicos en la cubierta de la pérgola, combinando sombra y generación de energía. Está diseñada para aplicaciones en las que la cubierta exterior debe aportar protección solar y producción energética.

PANELSTANC reúne cubiertas técnicas y carports. Se configura como una cubierta opaca para exteriores o aparcamientos, con paneles instalados mediante el sistema de machihembrado. Permite distintas dimensiones y configuraciones, incluida la integración de paneles fotovoltaicos, lamas bioclimáticas orientables y cerramientos fijos o correderos bajo una misma estética.

La cuarta línea, *BRISE*, está enfocada a la protección solar y la privacidad mediante lamas y celosías fijas o correderas. Estas soluciones emplean lamas y tubos de aluminio procedentes del sistema *CLOSED* de INNALTECH.

El catálogo incluye opciones de personalización como screens, domótica, acristalamientos, placas fotovoltaicas, lacados, texturas, iluminación LED integrada y calefactores. ■

www.innaltech.com

En la próxima revista
número 217, podrá ver la
(Segunda parte) del
Especial
**PROTECCIÓN
SOLAR**



vidrioperfil.com

Vidrio

PLANO E INDUSTRIAS AFINES

PRODIM

1989 • 2026
37 años en
**ESPAÑA
PORTUGAL
ANDORRA**

FOREL - 50 ANIVERSARIO
CON UNA NUEVA
PLANTA DE PRODUCCIÓN

TUOMAS - NUEVA GAMA DE
SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA
DEL VIDRIO TUROLAN

SOLUTEC GLASS
UNA DÉCADA INNOVANDO
EN LA INDUSTRIA DEL VIDRIO

TRANSGRÚAS PRESENTA
LA NUEVA GENERACIÓN
DE MINIGRÚAS TRX DE **JEKKO**

VIDROSOUTO INVIERTE
1,5 MILLONES DE EUROS
EN TECNOLOGÍA **BIESSE**
SUMINISTRADA
POR **AFC PEREIRA**

TECNOCAT
SOLUCIONES PARA ACCEDER
A INSTALACIONES COMPLEJAS

216

Julio / Agosto 2026
Revista Técnica Bimestral

Síguenos en:



DESCUBRE LA NUEVA SERIE PROLINER V



MÁS RÁPIDO. MÁS PRECISO. MÁS VENTAS.
MÁS INFORMACIÓN EN WWW.PRODIM-SYSTEMS.ES

**Clicar aquí para
ver la revista**