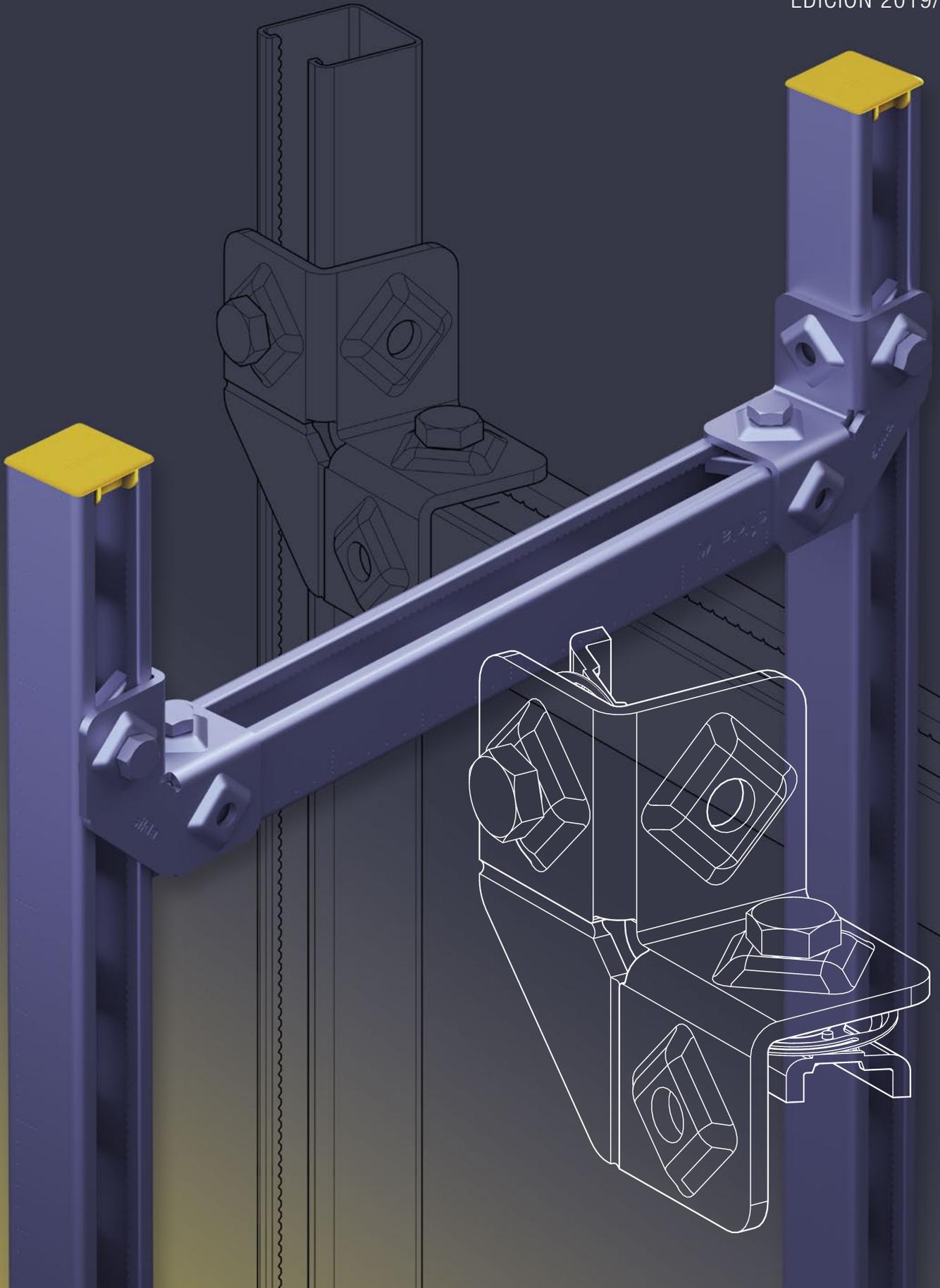


sikla

LA REVISTA

EDICIÓN 2019/20



Un paso más en el relevo generacional

Patricia Klauß ya forma parte de Sikla desde julio de 2019 para dar apoyo al grupo empresarial en el área de Logística Internacional gracias sus conocimientos y experiencia. Tras finalizar su máster en Logística de Producción y Transporte, se incorporó a la empresa BMW AG en Múnich, donde fue responsable del suministro internacional de repuestos, así como encargada del proyecto del desarrollo de rutas de suministro para la nueva fábrica de BMW en México.

Dieter Klauß se congratula de que, con la incorporación de su segunda hija, se haya dado un paso más para garantizar el futuro de la empresa familiar.



Patricia y Dieter Klauß

Nueva sociedad en Países Bajos

Sikla BV, el miembro más joven de la organización Sikla, fue fundada el 7 de noviembre de 2018. La sede se encuentra en Sprang-Capelle, una pequeña localidad en las proximidades de Waalwijk, centro logístico n.º 1, y punto estratégico del Benelux. Su Director General, Dennis Verhoeven, es bien conocido en el sector y ya en 1996 introdujo en el mercado neerlandés productos Sikla en el marco de sus actividades como gestor de cuentas en Upat Bevestigingstechniek BV. Cuenta con el respaldo de



Leo Laumen, Director Comercial, a la izquierda y a la derecha el Director General, Dennis Verhoeven

Leo Laumen como Director Comercial, quien también dispone de una dilatada experiencia en el sector. El equipo de Sikla BV se ocupará tanto del mercado neerlandés como del belga.

Sikla BV
Achter de Hoven 2b
5161 BT Sprang-Capelle
Teléfono + 31-85-10 50 554
www.sikla.nl

Sikla Hungría celebra su 25º aniversario

Fundada en 1994 con dos empleados, Sikla Hungría Kft. se encarga en la actualidad del mercado húngaro en su totalidad. Su base de clientes, la cual constaba al principio fundamentalmente de grandes cuentas, se ha ido consolidando y ampliando constantemente. Actualmente, un moderno edificio de oficinas y almacenes alberga la sede en Budapest.

Walter John, Director General, y su equipo pueden presumir de una historia llena de éxitos



25 év **sikla**
Hungária

Estimado lector, estimada lectora:

Actualmente, inmersos en la era de la digitalización, donde las relaciones interpersonales están siendo sustituidas por la tecnología, el contacto personal está cobrando una mayor importancia. Los vínculos directos entre personas siempre facilitan una colaboración más justa, respetuosa y al mismo nivel. Por esta razón, en Sikla valoramos que nuestros comerciales e ingenieros le atiendan personalmente de la mejor forma posible. Juntos encontraremos la solución de soportación idónea para cualquier necesidad.

Asimismo, la optimización del suministro y la disponibilidad de nuestros productos supone un factor de gran importancia para seguir teniendo éxito en el futuro. En mi entrevista con Uwe Gärtner, Director General de Sikla Polonia, podrá comprobar los pasos que ya hemos dado en Europa del Este para alcanzar este objetivo. Con la incorporación de Patricia Klauß, contamos, además, con un apoyo inestimable en este área.

Por otra parte, me alegro de que el embajador de siFramo de este año sea austriaco. El equipo de Sikla al completo felicita al equipo de Pörner/Borealis por haber recibido el premio HSE 2019.

¿Le gustaría aparecer como embajador de siFramo en el próximo número de nuestra revista? Para ello, póngase en contacto con su delegación Sikla.

Manuela Maurer
Directora de Marketing y Comunicación



AVISO LEGAL **sikla**

Redacción y responsable del contenido:
Sikla GmbH · In der Lache 17 · D-78056 VS-Schwenningen
Teléfono: +49 (0) 7720 948 0
www.sikla.de

Solicite autorización para la impresión de este documento (incluso de extractos). Exigiremos mención de la autoría conforme al apartado 13 de la ley de propiedad intelectual alemana.

¡Póngase en contacto con nosotros!

Atención al cliente Madrid	Atención al cliente Barcelona
Sikla Hispania, S.L.U.	Sikla Hispania, S.L.U.
Calle Camelia, 14	Calle Arquitectura, 20, Local 1
28970 Humanes de Madrid	08908 L' Hospitalet de Llobregat
(Madrid)	(Barcelona)
Teléfono 91 615 57 85	Teléfono 93 431 60 32

Novedades Sikla

02

Sikla Polonia se prepara para el futuro

04

Novedades de producto

06

Embajador de siFramo:
el equipo de Pörner/Borealis

08

Conservación del medio ambiente
gracias a siFramo

10

Los mejores vínculos

11

Sistemas de soportación antisísmicos

12

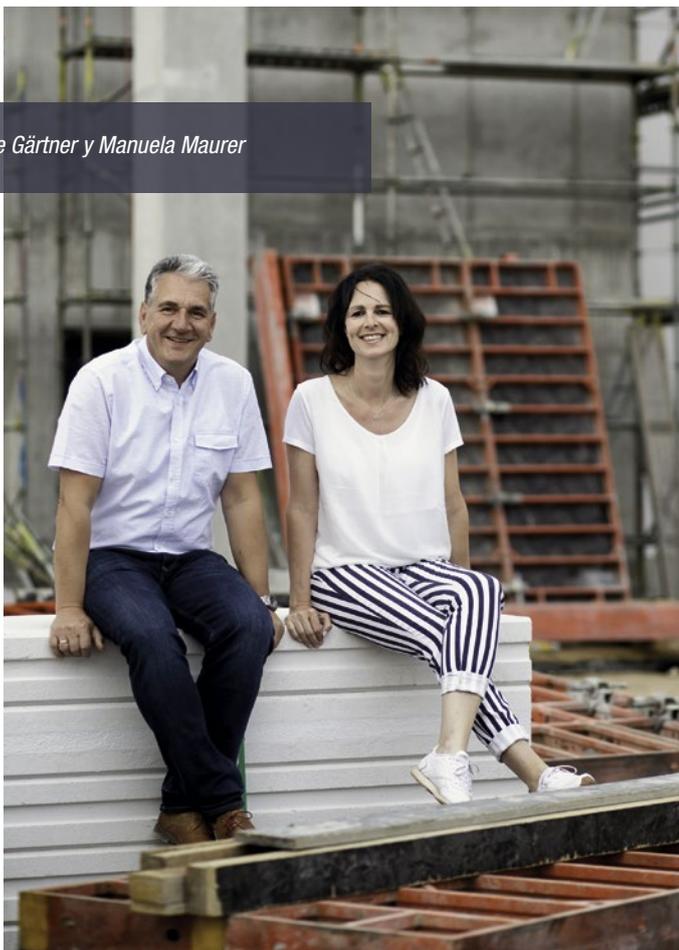
Sikla Polonia se prepara para el futuro

Sikla asume el reto de abastecer a los mercados internacionales de una manera rápida reduciendo las distancias de transporte al mínimo.

En este contexto, nuestra delegación polaca se encargará de suministrar a los mercados de Europa del Este.



Uwe Gärtner y Manuela Maurer



Entrevista con Uwe Gärtner,
Director General de Sikla Polska Sp. z o.o.

Uwe, hace 12 años se construyó la delegación de Jelenia Góra, la cual destaca por ser una de las más modernas de Sikla. Ahora está previsto triplicar el área destinada a almacenes y ampliar el edificio administrativo. ¿Te lo podrías haber imaginado hace 12 años?

U. Gärtner: No, en absoluto. Por aquel entonces pensábamos que no íbamos a poner ni un ladrillo más, pero las cosas no pasan siempre como uno se las imagina. Con el comienzo de las obras el 20 de marzo de este año, se dio el pistoletazo de salida para la ampliación.

¿A qué se debe una ampliación de tal envergadura?

U. Gärtner: Sikla es una empresa familiar dinámica y, si las exigencias del mercado cambian, nosotros también lo hacemos. Nuestro objetivo es garantizar una rápida disponibilidad de los productos de Sikla y brindar a nuestros clientes el mejor servicio posible. Además, este centro asumirá en el futuro la función de almacén principal para Europa del Este.

Un proyecto tan importante como éste requiere una minuciosa planificación. ¿Cómo lo habéis llevado a cabo?

U. Gärtner: ¡En efecto! En total, hemos invertido 3 años para la planificación, ya que las necesidades de los clientes son cada vez más complejas y específicas. Durante la planificación, tuvimos en cuenta las exigencias de un almacén capaz de albergar nuestra gama completa con una gran disponibilidad de productos, así como la ampliación de nuestro servicio de atención al cliente.

¿Se crean así nuevos puestos de trabajo?

U. Gärtner: Sí, y con ello también resultamos más atractivos como empresa en la que trabajar. Personalmente le doy mucha importancia a este aspecto, pues contamos con magníficos empleados y empleadas que siempre lo dan todo y se superan a sí mismos cada día.

¿Cuándo se pondrá en marcha la inversión?

U. Gärtner: A finales de febrero de 2020 debería haber finalizado la ampliación de los almacenes. Al recordar cómo se realizaban las obras hace 12 años, la verdad es que me parece que hoy en día todo es mucho más eficiente.

¿Dirías que los plazos de ejecución en la construcción son cada vez más cortos?

U. Gärtner: En principio, sí. Y con nuestros clientes pasa lo mismo. Por eso, nos hemos preguntado cómo podemos darles apoyo a este respecto. Y la solución es, por una parte, mediante plazos de entrega más cortos. Como la mayoría de los pedidos los recibimos entre las 11h y las 15h, tenemos un margen de tiempo muy ajustado para las entregas en 24h, y sólo es posible conseguirlo utilizando la técnica de almacenamiento más avanzada en

combinación con el modelo de industria 4.0. Por otra parte, podemos ceñirnos aún mejor a las necesidades de nuestros clientes mediante la optimización en el premontaje. Para ello, también están previstos tanto la superficie como los puestos de trabajo correspondientes. Así nuestros clientes se ahorrarán un tiempo de montaje muy valioso en la obra.

Un elemento fundamental a la hora de reducir los tiempos de montaje es el uso de siFramo. ¿Qué acogida ha tenido en el mercado polaco?

U. Gärtner: Desde hace algunos años, empleamos satisfactoriamente siFramo cada vez en más proyectos, incluso en nuestra nueva construcción. De hecho, estamos ampliando también la capacidad de almacenamiento de esta gama de productos para poder cubrir el aumento de la demanda.

Y para terminar, una pregunta personal: diriges una sociedad de Sikla muy próspera y coordinas con gran entrega su ampliación. ¿Cómo concillas la vida laboral con la personal?

U. Gärtner: Este trabajo me permite vivir mi vocación. La fuerza me la da la familia. El equilibrio diario y la fuente de inspiración para mi trabajo los encuentro en mi viñedo y haciendo de manitas en casa. Además, me encanta viajar por el mundo con mi mujer.



Uwe Gärtner en su viñedo

Novedades de producto

Conector angular EV CC 41-1

El conector angular EV CC 41-1 completa la gama de conectores para estructuras 3D de carriles de montaje MS 41. Este módulo Pressix CC 41 cuenta con todos los componentes necesarios para realizar la unión. A ser posible, la estructura deseada se lleva a cabo con los carriles de montaje MS 41/41, aunque también es posible una combinación hasta con carriles MS 41/62.

La tecnología de conectores CC se bloquea automáticamente mediante la presión ejercida sobre la cabeza del tornillo, quedando fijado gracias al muelle incluido para evitar deslizamientos. Tras el apriete, la tuerca dentada genera una unión segura. De esta manera, gracias al diseño de la pieza, se permite realizar uniones en cualquier dirección, incluso dando flexibilidad para girar la apertura del carril en otra

Aplicaciones diversas gracias a la disposición de los colisos del conector angular EV CC 41-1

dirección deseada. Si se necesita una mayor protección contra la corrosión, por ejemplo, para exteriores o industria, se puede recurrir al conector angular EV CC 41-1 en su variante HCP.

Vídeo de montaje



Rótula JOI R

La rótula JOI R es apta para arriostrar con perfil estructuras tipo pórticos. Este tipo de "tirantes" son necesarios debido a los esfuerzos de las tuberías con cambios de temperatura al producirse la dilatación. Su importancia es fundamental cuando se dan cargas sísmicas en varias direcciones. Gracias al diseño de la rótula de "ojo de cerradura" cuenta con una ventaja especial que permite un montaje de la pieza incluso si el soporte ya está instalado.

Al fijarla directamente sobre un perfil, los tornillos en unión de cada uno de los lados garantizan el funcionamiento del pórtico a empujes o esfuerzos de torsión.

La rótula JOI R también se puede apilar si se va a apuntalar en dos direcciones. En este caso, ambas rótulas se conectan entre ellas con la misma varilla sin ningún problema. Si además se utiliza nuestro elemento Pressix Block PB 41, también se aseguraría de proteger la estructura contra la torsión.

Vídeo de montaje





siFramo, nuestro sistema de montaje patentado y homologado conforme a EN 1090, se emplea satisfactoriamente en numerosos proyectos por todo el mundo.

Debido al abanico de aplicaciones en constante crecimiento, por ejemplo, estructuras sobre azoteas o la construcción de pasarelas, nuestra gama de productos se ha visto ampliada durante los últimos meses con nuevos productos (derecha).

Encontrará más información en nuestro catálogo electrónico disponible en www.sikla.es.

siFramo 80

- ◆ Consola AK F 80/30-Q
- ◆ Apoyo a suelo DF AV
- ◆ Consola transversal SKO F 80
- ◆ Apoyo STA F 80/30
- ◆ Apoyo STA F 80/30-Q
- ◆ Apoyo STA F 80-E 45°
- ◆ Apoyo WBD F 80
- ◆ Escuadra WD F 80

siFramo 100

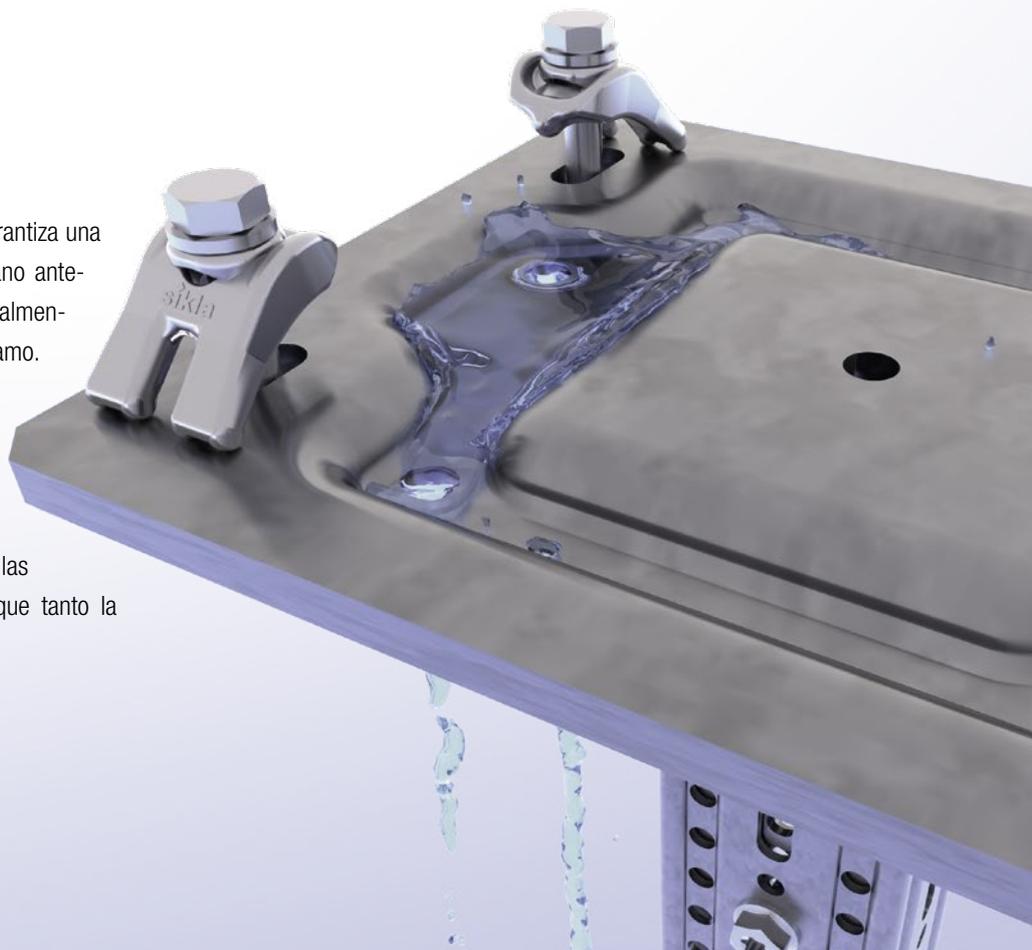
- ◆ Consola AK F 160-100-E
- ◆ Apoyo a suelo DF AH
- ◆ Apoyo a suelo DF AV
- ◆ Conector cuadrado PK F 100 4kt HCP
- ◆ Conector octogonal PK F 100 8kt HCP
- ◆ Apoyo STA F 100-80-E 45°
- ◆ Apoyo STA F 160-100-E
- ◆ Apoyo STA F 160-Q
- ◆ Apoyo WBD F 100

Apoyo WBD F 80 / 100

El nuevo e innovador diseño del apoyo WBD F garantiza una mayor rigidez en comparación con el diseño plano anterior. Esta característica ha demostrado ser especialmente útil al construir estructuras de apoyo con siFramo.

Bajo una misma solicitud de carga, se ha podido reducir de forma considerable la deformación relevante. Otra ventaja incluida en los nuevos apoyos son las estrías ligeramente inclinadas.

Todas las piezas se suministran con orificios en las diferentes zonas de las estrías para asegurar que tanto la suciedad como el agua puedan salir sin dificultad.



siFramo fascina a nuestros clientes

El equipo de Pörner/Borealis gana con siFramo el premio "Borealis HSE Award 2019"

El equipo de Pörner/Borealis se alzó con el premio HSE gracias a la utilización del sistema modular de soportación siFramo y a la consiguiente reducción de los trabajos de soldadura.



HSE (Salud, Seguridad y Medio Ambiente, por sus siglas en inglés) es un asunto fundamental en la fábrica de Borealis de Schwechat, el mayor fabricante de plásticos de Austria. Se trabaja de forma constante para encontrar posibilidades de optimización que favorezcan un entorno laboral seguro, sin poner en riesgo la salud de los empleados y que promuevan métodos de trabajo siempre respetuosos con el medio ambiente.

Rápido, versátil y seguro

Durante la realización del proyecto "Hexene Capability", el cual se llevó a cabo en la planta PE4 de Borealis en Schwechat, la Dirección y el Departamento de Gestión de Proyectos exigieron una reducción drástica de los trabajos de soldadura por motivos de seguridad. Para los soportes de tubos en plantas de procesamiento, se suelen soldar estructuras portantes a la estructura de acero. La variedad de soportes y las tareas de soldadura en la soportación para tuberías lo convierten en una tarea peligrosa, ya que estos trabajos deben realizarse mientras la planta está en funcionamiento. Para evitar esto, Pörner propuso la utilización del sistema siFramo, con el que también se pudieron cumplir los siguientes criterios de evaluación:

- ◆ Opciones de planificación eficientes en 3D
- ◆ Elaboración de documentos de fabricación y MTO
- ◆ Eficiencia de los componentes y sistema multifuncional
- ◆ Montaje sencillo y versátil

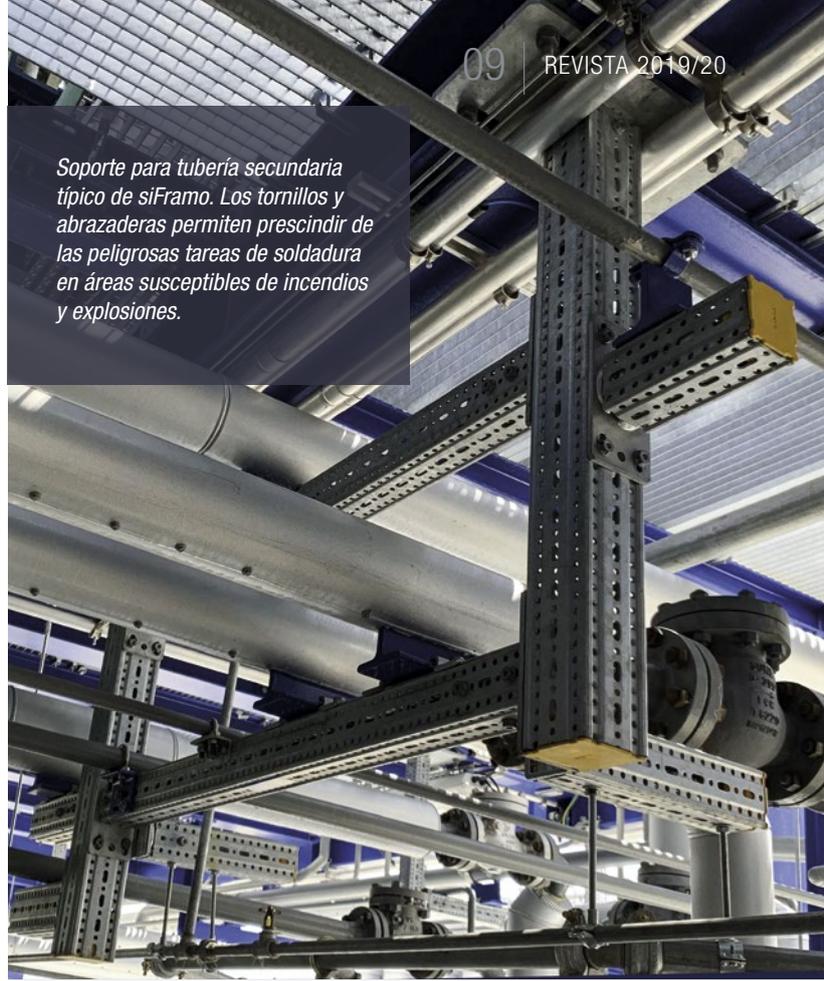
>> Los soportes se pueden instalar mientras la planta está en funcionamiento. El uso de siFramo ha demostrado ser rápido, versátil y, ante todo, seguro, ya que se puede prescindir de los trabajos de soldadura. En consecuencia, Borealis utilizará siFramo en el futuro para sus proyectos. <<



Andreas Windisch, ingeniero
Pörner Ingenieurgesellschaft mbH,
Viena

Soporte para tubería secundaria típico de siFramo. Los tornillos y abrazaderas permiten prescindir de las peligrosas tareas de soldadura en áreas susceptibles de incendios y explosiones.

El sistema modular siFramo destaca por su versatilidad en cuanto a la conexión con respecto a la estructura de acero y a los componentes que soportan la tubería.



Conservación del medio ambiente gracias a siFramo

Como empresa familiar responsable que apuesta por la conservación del medio ambiente, Sikla desarrolla sus productos asegurándose de que éstos cuenten con una elevada capacidad de reciclaje. Además, gracias a la reducción en el peso, el sistema modular siFramo es más respetuoso con el medio ambiente que las vigas de acero convencionales.

Fabricación



Todos los componentes de siFramo se producen en Europa Central procurando conservar los recursos de la mejor manera posible.

Nuestros principales proveedores están certificados conforme a los requisitos de la norma ISO 14001.

Un 62 % menos de emisiones de CO₂ gracias a una reducción del peso

Al fabricar una tonelada de productos acabados de acero, como vigas de acero convencionales, se emite el equivalente a 1,46 toneladas de CO₂.

Comparación del peso en relación con las emisiones de CO₂

	Perfil HE-A 100	siFramo 80
Peso kg/m	16,7 kg/m	6,4 kg/m
Emisiones de CO ₂	24,38 CO ₂ / kg	9,34 CO ₂ / kg

En los últimos tres años, el uso de siFramo ha reducido de media el equivalente a 13.762 toneladas de CO₂.

Logística



En comparación con la viga de acero HE-A 100, el perfil siFramo 80 pesa 10,3 kg/m menos.

Como regla general se aplica lo siguiente: 100 kg menos de peso total permiten ahorrar de media unos 5 g de CO₂ / km.

En un camión cargado por completo se ahorra aprox. 19,8 kg CO₂ por kilómetro.

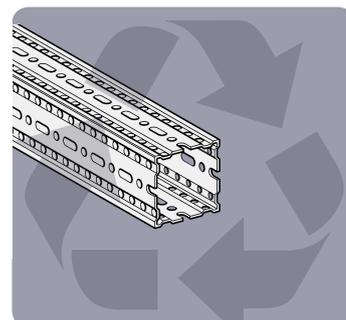


3 km de perfil de montaje siFramo



3 de vigas de acero HE-A 100

Proceso de reciclado



Los productos siFramo se pueden reciclar de una manera sostenible y ecológica.

El espesor del material del perfil de montaje siFramo es un 50% inferior al de las vigas de acero convencionales.

Los **vínculos interpersonales** siempre facilitan una colaboración más justa, respetuosa y al mismo nivel.

Pintura corporal de Gesine Marwedel (Ale) y Patrick Grégoire (Can).

Fotografías realizadas por Martina Schrenk en el World Bodypainting Festival 2019 en Klagenfurt (Austria).

www.gesine-marwedel.de | www.patpainting.com | www.martina-schrenk.de



Sistemas de soportación antisísmicos

Los terremotos son una de las catástrofes naturales más devastadoras que pueden afectar a los seres humanos. Se producen de una manera totalmente inesperada, y su enorme fuerza destructora puede llegar a cobrarse vidas humanas y causar serios daños en edificios y otras infraestructuras.

Probablemente nunca dispondremos de una protección absoluta frente a los efectos de los terremotos de gran intensidad. Sin embargo, si se toman las medidas adecuadas, se pueden reducir considerablemente los daños y el número de víctimas mortales. Las estructuras antisísmicas constituyen una medida de seguridad que puede salvar vidas. Dado que la actividad sísmica difiere considerablemente en función de las condiciones geográficas, se deben tener siempre en cuenta las normas y códigos de construcción específicos de cada país.

Sikla ofrece la máxima protección antisísmica gracias a su gama de productos consistente en componentes rígidos y soportes de acero dúctiles, los cuales se deforman fácilmente y absorben así la energía.

Encontrará más información sobre este tema en las directrices de uso sísmico de Sikla. Éstas se pueden descargar desde nuestra web en alemán e inglés, e incluyen el siguiente contenido:

- ◆ Información sobre zonas sísmicas / aceleraciones sísmicas en relación con los métodos de cálculo y normas relevantes
- ◆ Recomendaciones de sistemas de soportación para solicitaciones sísmicas en función del tipo de aplicación
- ◆ Valores de carga admisibles para solicitaciones sísmicas
- ◆ Recomendaciones de productos e instrucciones de montaje



Versión en alemán



Versión en inglés

