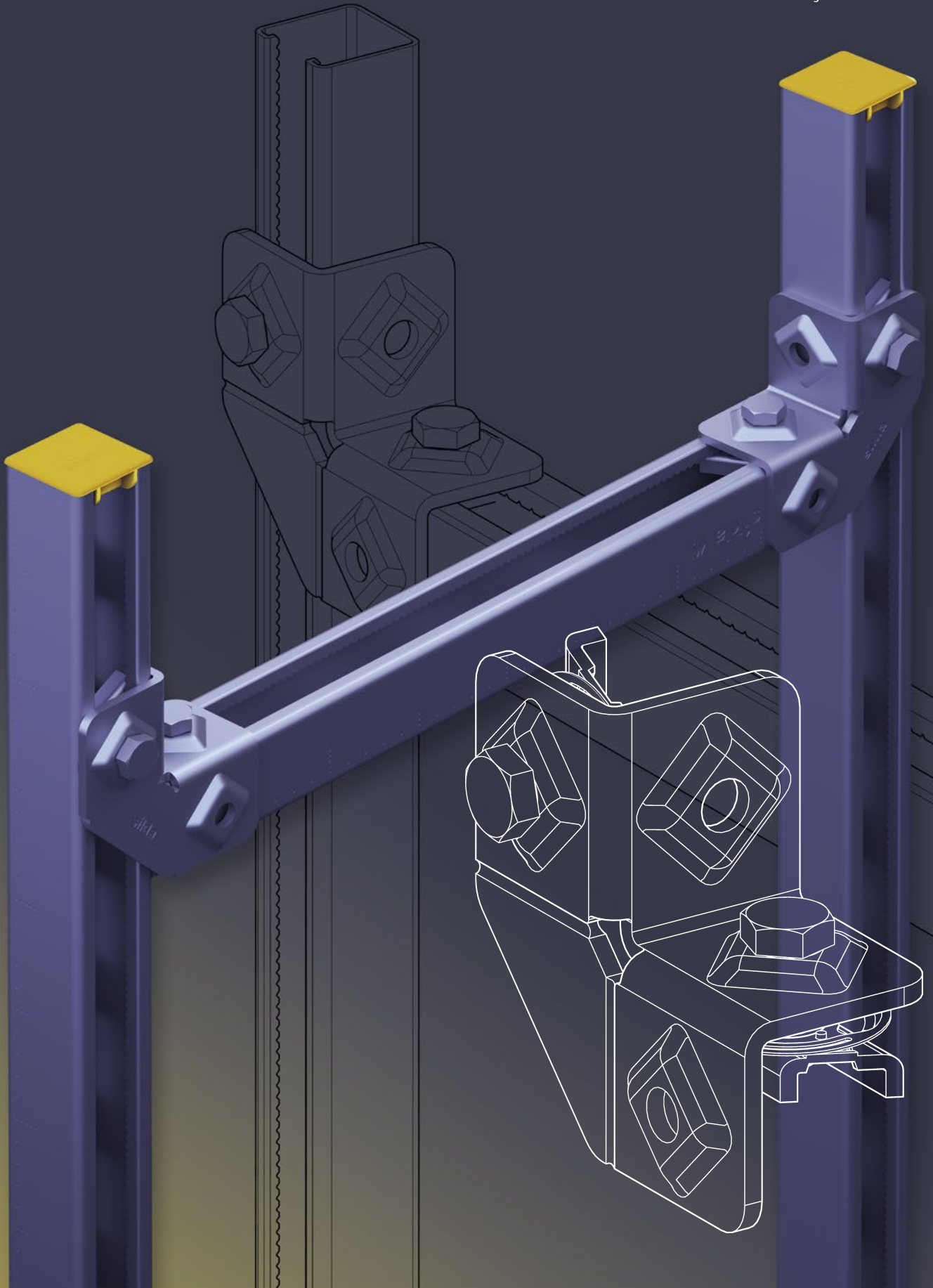


sikla

A REVISTA

EDIÇÃO 2018/19



Mais um passo na mudança de geração

Patricia Klauß trabalha na empresa desde julho de 2019 e, com o seu „know-how“, presta assistência aos grupos da firma na área da Logística Internacional. Depois de concluir o mestrado em Logística de Produção e Transporte interno e externo, Patricia trabalhou na BMW AG em Munique, onde se ocupava do abastecimento de peças em falta para todo o mundo e foi também a gerente de projeto responsável pelo estabelecimento das rotas de abastecimento da nova fábrica da BMW no México.

É com orgulho que Dieter Klauß vê a entrada da sua segunda filha na empresa como mais um passo para assegurar o futuro desta empresa familiar.



Patricia Klauß e Dieter Klauß

Uma nova empresa nos Países Baixos

A Sikla BV, fundada a 7 de novembro de 2018 é o mais jovem membro da organização Sikla. A sede da firma situa-se em Sprang-Capelle, uma pequena localidade próxima de Waalwijk, junto ao principal centro de logística e no centro dos países do Benelux. O diretor Dennis Verhoeven não é propriamente um desconhecido neste ramo, tendo introduzido os produtos Sikla no mercado neerlandês em 1996, quando ocupava a função de Account Manager na Upat Bevestigingstechniek BV. O diretor conta com



À esquerda: Leo Laumen, Managing Director Sales; à direita: o diretor Dennis Verhoeven

o apoio de Leo Laumen, que também possui longos anos de experiência no setor. A par do mercado neerlandês, a Sikla BV irá servir também o mercado belga.

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

A Sikla Hungária celebra o seu 25º aniversário

Fundada em 1994 com apenas dois colaboradores, a Sikla Hungária Kft. serve atualmente todo o mercado húngaro. O leque de clientes, que no início era composto maioritariamente por grandes clientes, foi-se desenvolvendo e ampliando continuamente e, atualmente, a sede da firma situa-se num moderno edifício de armazéns e escritórios em Budapeste.

O diretor Walter John e a sua equipa contam já com uma longa história de sucesso



25
év **sikla**
Hungária

Caras leitoras, caros leitores,

é sobretudo nesta era da digitalização, em que os contactos interpessoais são cada vez mais substituídos pela tecnologia, que as relações pessoais adquirem um significado particularmente especial. No fundo, são as ligações entre pessoas que permitem uma colaboração justa, respeitosa e em pé de igualdade. É por isso que, na Sikla, é importante que os nossos colaboradores de vendas e consultores técnicos lhe possam prestar o melhor acompanhamento pessoal possível. Juntos encontramos a solução de fixação ideal para cada desafio.

A otimização da disponibilidade e da disponibilização de produtos ao nível internacional é também um fator de sucesso essencial para o nosso futuro. Leia a minha entrevista com Uwe Gärtner para ficar a par das medidas que já estão a ser implementadas na Europa de Leste. Com a entrada de Patricia Klauß para a empresa, passámos também a poder contar com um apoio enérgico nesta área.

É, para mim, um prazer ver que o nosso mensageiro siFramo deste ano vem da Áustria. Toda a equipa Sikla felicita-o pela atribuição do prémio HSE de 2019.

Talvez na próxima edição eu possa apresentá-lo a si como mensageiro siFramo. Fale com o seu gestor de conta para se informar sobre este tema.

Com os meus melhores cumprimentos,

Manuela Maurer

Diretora de Marketing Communications



FICHA TÉCNICA **sikla**

Redação e responsável pelo conteúdo:

Sikla GmbH · In der Lache 17 · D-78056 VS-Schwenningen

Telefone +49 (0) 7720 948 0

www.sikla.de

Impressão, mesmo que parcial, apenas com autorização. A declaração de copyright é exigida de acordo com o art. 13.º da UrhG (lei relativa aos direitos de autor).

Estamos ao seu dispor. Contacte-nos!

Sikla Lusa / Portugal

Cabeço Velhinho - Volta da Pedra

2950-059 Palmela

Telefone +351 21 233 8430

www.sikla.pt

Novidades da Sikla

02

A Sikla Polska prepara-se para o futuro

04

Apresentações de produtos

06

Mensageiro siFramo – a equipa Pörner/Borealis

08

Conservação de recursos através da utilização de siFramo

10

As melhores ligações

11

Fixações antissísmicas

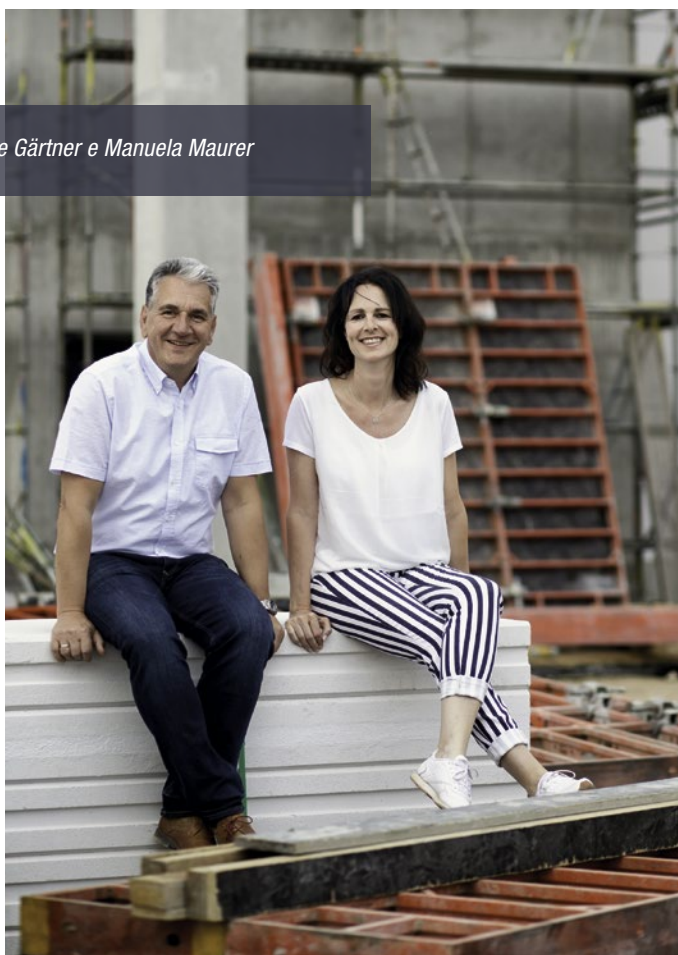
12

A Sikla Polska prepara-se para o futuro

A Sikla enfrenta o desafio de fornecer os mercados internacionais de forma rápida e recorrendo às rotas de transporte mais curtas. Nesse sentido, a nossa unidade na Polónia irá assumir uma função de abastecimento mais ampla para os mercados da Europa de Leste.



Uwe Gärtner e Manuela Maurer



Conversa com Uwe Gärtner,
diretor da Sikla Polska Sp. z o.o.

Uwe, a unidade em Jelenia Góra foi construída há 12 anos como uma das unidades mais modernas da Sikla. Atualmente planeamos triplicar a área de armazenamento e também ampliar o edifício da administração. Conseguias imaginar isto, há 12 anos atrás?

U. Gärtner: Claro que não. Na altura, pensávamos que tão cedo não teríamos de pegar numa pá. Mas, afinal, as coisas nem sempre correm como imaginamos. O lançamento de uma nova pedra a 20 de março deste ano foi o tiro de partida para a ampliação.

Qual é o motivo para uma ampliação a esta escala?

U. Gärtner: A Sikla é uma empresa familiar dinâmica que se adapta às alterações das necessidades dos mercados. O nosso objetivo é garantir a disponibilidade rápida dos produtos Sikla e oferecer o melhor serviço possível aos nossos clientes. Além disso, no futuro esta unidade deverá também passar a servir de armazém central para a Europa de Leste.

Um projeto desta dimensão requer um planeamento cuidadoso. Como é que isso foi posto em prática?

U. Gärtner: Há que referir que dedicámos três anos ao planeamento do projeto. As necessidades dos clientes estão a tornar-se mais complexas e individualizadas. O planeamento inclui a necessidade de um armazém com a linha completa, com uma elevada disponibilidade de produtos, e também considerações sobre o desenvolvimento do nosso serviço de apoio ao cliente.

Isso irá dar origem a novos postos de trabalho?

U. Gärtner: Sim, e aumentamos também a nossa qualidade enquanto empregadores. Esse aspeto é muito importante para mim, porque temos colaboradoras e colaboradores fantásticos que dão sempre o seu melhor e se superam continuamente.

Quando é que este investimento ficará operacional?

U. Gärtner: A ampliação do armazém estará terminada no final de fevereiro de 2020. Quando penso na forma como os projetos de construção eram concretizados há 12 anos, vejo que, agora, tudo é muito mais eficiente.

Dirias que os tempos de implementação na área da construção são cada vez mais curtos?

U. Gärtner: Em princípio, sim. E o mesmo acontece com os nossos clientes. Por esse motivo, interrogámo-nos como poderíamos auxiliá-los nesse sentido e, por um lado, será através de tempos de entrega mais curtos. A maioria das encomendas chega-nos entre as 11h00 e as 15h00. Trata-se de um intervalo de tempo muito curto para conseguir fazer a entrega em 24 horas e é algo que só podemos conseguir por meio de tec-

nologias de armazenamento modernas, em combinação com o Industrie 4.0. Por outro lado, através de condições otimizadas na pré-produção, poderemos satisfazer ainda melhor as necessidades dos nossos clientes. Também estão previstos postos de trabalho e áreas nesse âmbito. E permite aos nossos clientes pouparem tempo de montagem valioso no estaleiro de obra.

A utilização do siFramo é um elemento importante na redução do tempo de montagem. Que impacto tem no mercado polaco?

U. Gärtner: Há alguns anos que também utilizamos o siFramo com sucesso em cada vez mais projetos, incluindo na nossa própria nova construção. Iremos também aumentar a capacidade de armazenamento para esta gama de produtos, de modo a conseguirmos cobrir a procura crescente.

Para terminar, tenho uma pergunta pessoal. Diriges uma empresa Sikla de sucesso e estás empenhado em coordenar a ampliação da unidade. Assim sendo, como é o teu equilíbrio entre o trabalho e a vida pessoal?

U. Gärtner: Esta missão é a minha vocação. A minha família dá-me força para a realizar. Consigo chegar a um equilíbrio diário e obter inspiração para o trabalho na minha vinha e ocupando-me de trabalhos mais manuais em casa e na quinta. Além disso, gosto de conhecer o mundo com a minha esposa.



Uwe Gärtner na sua vinha

Produtos novos

Ângulo conector EV CC 41-1

O ângulo conector EV CC 41-1 completa a gama de conectores para construções 3D em perfis da gama MS 41. Esta gama Pressix CC 41 possui todos os componentes necessários para a criação de estruturas. A construção pretendida deverá ser, preferencialmente, executada com perfis de montagem MS 41/41. É também possível uma combinação com outros perfis até 62 mm de altura.

A tecnologia da gama CC consiste na fixação rápida do elemento através da pressão exercida no parafuso, sendo ajustada automaticamente no interior do perfil, e suportando o seu próprio peso até ao aperto final do parafuso.

Devido às opções de furação, permite flexibilidade ao criar estruturas, sobretudo quando é necessário alterar a direcção da boca do perfil.

Inúmeras possibilidades de utilização

Em projectos mais exigentes em termos de protecção anticorrosiva, está disponível uma versão em HCP

Vídeo de montagem



União JOI R

A união JOI R é adequada para reforçar e criar rigidez em estruturas e construções. Este tipo de reforços é necessário em caso de forças ao corte causadas pela dilatação dos tubos devido a alterações da temperatura, e sendo essencial em caso de acções sísmicas. O design do rasgo da união é particularmente útil porque permite fazer os reforços na estrutura através de varões previamente instalados.

Em caso de fixação directa num perfil MS 41, quatro pinos asseguram a protecção contra a torção. Caso seja necessário garantir apoio em duas direcções, é possível sobrepor

a união JOI R. Neste caso, os pinos engatam uns nos outros. A protecção contra a torção é também garantida no Pressix Block PB 41 como elemento de união entre a calha e o varão roscado.

Vídeo de montagem





O nosso sistema de montagem patenteado e aprovado em conformidade com a norma EN 1090 é utilizado com sucesso em diversos projetos em todo o mundo.

Devido ao crescimento contínuo do âmbito de aplicação, como, por ex., construções em telhados ou a construção de passadiços, ampliamos a nossa gama nos últimos meses, de modo a incluir os produtos indicados aqui ao lado.

Poderá consultar informações de produto detalhadas no nosso catálogo eletrónico em www.sikla.pt

siFramo 80

- ◆ Consola AK F 80/30-Q
- ◆ Consola DF AV
- ◆ Consola transversal SKO F 80
- ◆ Base STA F 80/30
- ◆ Base STA F 80/30-Q
- ◆ Base STA F 80-E 45°
- ◆ Base WBD F 80
- ◆ Esquadro WD F 80

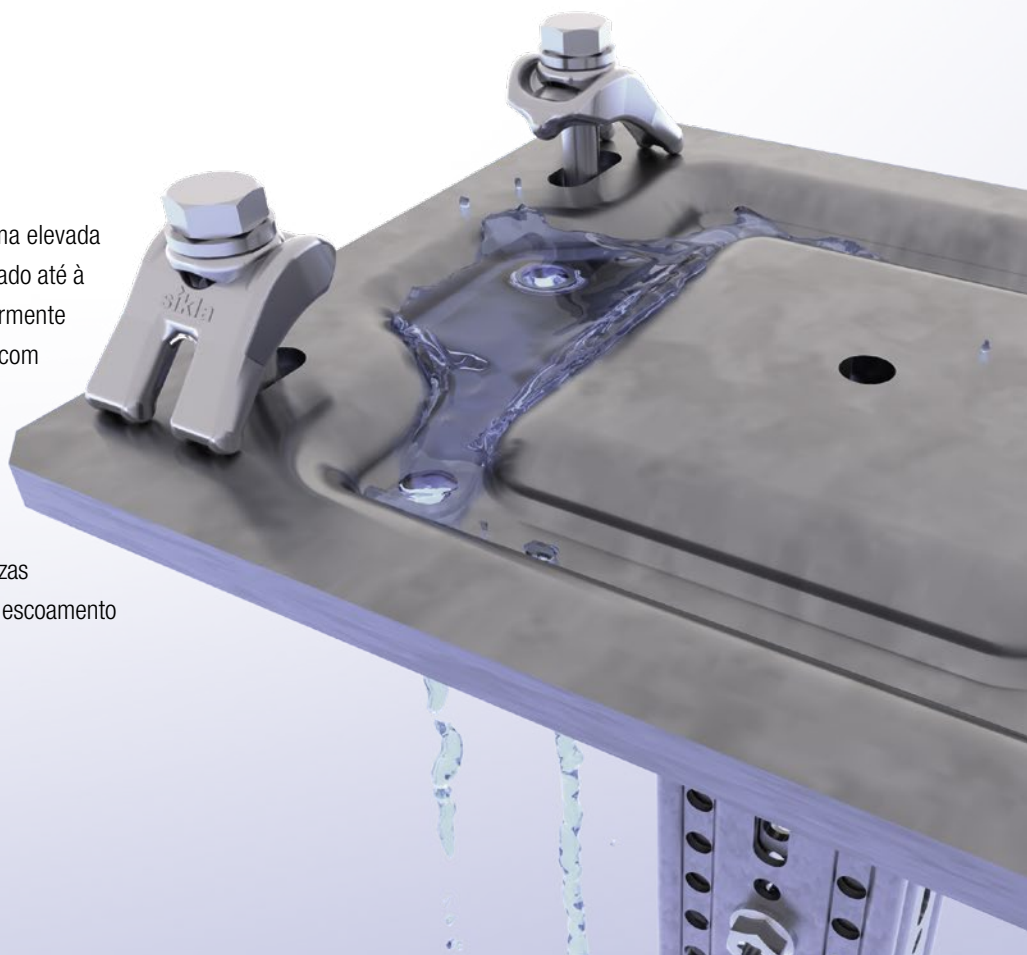
siFramo 100

- ◆ Consola AK F 160-100-E
- ◆ Consola de telhado DF AH
- ◆ Consola de telhado DF AV
- ◆ Conector quadrado PK F 100 4kt HCP
- ◆ Conector octogonal PK F 100 8kt HCP
- ◆ Base STA F 100-80-E 45°
- ◆ Base STA F 160-100-E
- ◆ Base STA F 160-Q
- ◆ Base WBD F 100

Base WBD F 80 / 100

O novo design inovador da base WBD garante uma elevada rigidez em comparação com o design plano utilizado até à data. Esta característica tem um efeito particularmente positivo na construção de estruturas de apoio com siFramo. Com um efeito semelhante, foi possível reduzir significativamente a deformação relevante. As nervuras ligeiramente descendentes constituem outra vantagem.

Assim, a água (por exemplo, da chuva) e as impurezas podem escorrer de modo contínuo pelos furos de escoamento em cada canto.



siFramo entusiasma os nossos clientes

A equipa Pörner/Borealis vence o prémio „Borealis HSE Award 2019“ com siFramo

Graças à utilização do sistema de montagem modular siFramo e da consequente redução dos trabalhos de soldadura associados, a equipa Pörner/Borealis foi a vencedora do prémio HSE.



O tema HSE (Health Safety Environment) é um aspeto central na fábrica da Borealis em Schwechat. A Borealis é o maior fabricante de plástico da Áustria e procura constantemente possibilidades de otimização que promovam a segurança no trabalho e métodos de trabalho tão ecológicos quanto possível, sem pôr em risco a segurança dos colaboradores.

Rápido, flexível e seguro

No decorrer do projeto „Hexene Capability“, que foi implementado na unidade PE4 da Borealis em Schwechat, a direção da fábrica e a gestão de projetos exigiram uma redução drástica dos trabalhos a quente por motivos de segurança. Nos suportes de tubagens em instalações de processamento, as construções de suporte são habitualmente soldadas à estrutura em aço. Trata-se de uma atividade de risco, considerando a quantidade de suportes e a realização de trabalhos de soldadura em suportes de condutas, dado que é necessário realizar os trabalhos a quente em instalações em funcionamento. Consequentemente, a Pörner propôs a utilização do sistema siFramo, que permitiu também cumprir os seguintes critérios de avaliação:

- ◆ Possibilidades de planeamento eficaz num modelo 3D
- ◆ Criação de documentos de produção e MTO
- ◆ Eficiência dos componentes e respetivas possibilidades de utilização
- ◆ Manuseamento simples e flexível na montagem

>> Foi possível montar os suportes com as instalações em funcionamento. A utilização do sistema siFramo comprovou ser rápida, flexível e, sobretudo, segura, uma vez que permitiu prescindir de trabalhos a quente. Por este motivo, o sistema siFramo será futuramente utilizado também em projetos da Borealis. <<



Eng.º Andreas Windisch
Pörner Ingenieurgesellschaft mbH,
Viena

Suporte de tubos comum do sistema siFramo. Os parafusos tornam desnecessários trabalhos de soldadura perigosos junto de áreas de incêndio e potencialmente explosivas.

O sistema de montagem siFramo distingue-se pelos pontos de contacto flexíveis com a estrutura em aço e com os componentes adjacentes às tubagens.



Conservação de recursos através da utilização de siFramo

Na qualidade de empresa familiar responsável, a Sikla aposta na conservação de recursos e valoriza uma elevada capacidade de reciclagem no desenvolvimento da produção. O sistema de montagem apresenta, em particular, um menor impacto ambiental devido à redução de peso em comparação com os suportes de aço comuns.

Produção



Todos os componentes siFramo são produzidos na Europa Central, através de processos focados na conservação dos recursos. Os nossos fornecedores principais são certificados de acordo com a norma ISO 14001.

Menos 62% de emissões de CO₂ graças à redução do peso

Na produção de uma tonelada de produtos industriais em aço, como, por ex., suportes de aço convencionais, é emitido o equivalente a 1,46 toneladas de CO₂.

Comparação de peso em relação às emissões de CO₂

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

A utilização do sistema siFramo reduziu as emissões de CO₂ em média 13.762 toneladas, nos últimos três anos.

Cadeia de logística



O suporte siFramo 80 pesa menos 10,3 kg/m em comparação com os suportes de aço HE-A 100.

A regra geral é a seguinte: uma redução de 100 kg no peso total permite poupar, em média, aprox. 5 g CO₂ / km.

Numa carga de camião completa, é possível poupar aprox. 19,8 kg CO₂ por quilómetro.

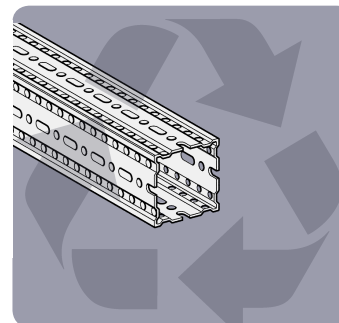


3 km Perfil de suporte siFramo



3 km Suporte de aço HE-A 100

Processo de reciclagem



Os produtos siFramo podem ser reciclados de forma sustentável e ecológica.

O perfil de suporte siFramo apresenta uma redução de 50% da espessura do material, em comparação com os suportes em aço convencionais.

No fundo, são as **ligações entre pessoas** que permitem uma colaboração justa, respeitosa e em pé de igualdade.

Bodypainting de Gesine Marwedel (Ger) e Patrick Grégoire (Can).

Fotografados por Martina Schrenk no World Bodypainting Festival 2019 em Klagenfurt (Áustria).

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



Fixações antissísmicas

Os terremotos estão entre as catástrofes naturais mais violentas que podem afetar as pessoas. São imprevisíveis e o seu poder de destruição tremendo reclama vidas, danifica edifícios e também outras infraestruturas.

Provavelmente, nunca poderemos contar com uma proteção completa contra os efeitos de terremotos graves. Mas, com medidas adequadas, é possível diminuir significativamente os danos e sobretudo o número de vítimas mortais. A construção antissísmica é uma medida de proteção que pode salvar vidas. Dado que a atividade sísmica varia muito conforme a geografia, é necessário levar sempre em consideração também as normas e os regulamentos de construção específicos de cada país.

A gama de componentes rígidos da Sikla combinada com suportes de aço dúcteis, que se deformam ligeiramente de modo a absorver a energia, proporciona a proteção ideal em caso de terremoto.

Poderá consultar mais informações sobre este tema nas diretrizes de utilização de sistemas sísmicos em formato digital, que estão disponíveis na área de downloads do nosso website em alemão e em inglês, com os seguintes conteúdos:

- ◆ Informações sobre zonas sísmicas / Aceleração do solo relativamente a normas e métodos de cálculo relevantes
- ◆ Sugestões de suportes em caso de carga sísmica conforme o tipo de aplicação
- ◆ Valores de carga permitidos em caso de carga sísmica
- ◆ Recomendações de produtos e instruções de montagem



versão em alemão



versão em inglês

