



MonoWall

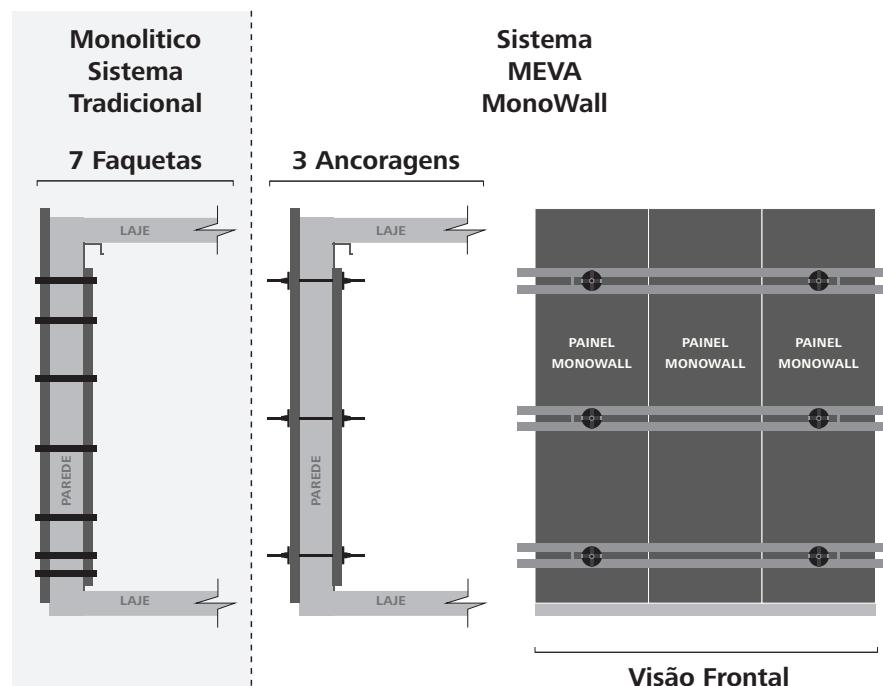
A fôrma leve e robusta e a
concretagem monolítica

 mevaline

Com características pioneiras na indústria

MonoWall

O novo MonoWall é um sistema de concretagem de paredes totalmente novo com revestimento de alumínio integrado que poupa tempo e mão de obra ao eliminar as placas de ancoragem e ao integrar os tirantes com as paredes de alumínio. O sistema requer apenas três níveis verticais de travamento para uma altura de 3 metros. Esses travamentos podem ser espaçados horizontalmente a 1,2 metros, garantindo montagem e desmontagem mais rápidas, aumentando assim a eficiência no canteiro de obras.




i

Simples e Inteligente

→ Poupa tempo, mão de obra e material

- O novo sistema MonoWall, comparado aos sistemas monolíticos tradicionais, elimina a necessidade de placas de ligação, o que resulta em economia de custos relacionadas à aplicação de desmoldante
- Os painéis leves são fáceis de manusear. Se conectam intuitivamente com um arranjo de cunha e pinos; os painéis de alumínio contam com um sistema de amarração ajudam a agilizar o processo de montagem e a desmontagem, economizando um valioso tempo de construção

→ Elevada capacidade e durabilidade

- Pressão admissível do betão o fresco de 60 kN/m²
- Os painéis MonoWall são duráveis e capazes de resistir a ambientes de trabalho desafiadores em canteiros de obras

→ Grande versatilidade e flexibilidade

- Os painéis MonoWall são versáteis e podem ser usados em aplicações verticais e horizontais; quando combinados com os painéis MonoWall e MonoDec padrão, os painéis MonoFix podem ser usados para obter qualquer dimensão de parede de concreto no canteiro de obras, se tornando o sistema monolítico mais versátil e eficiente
- Os painéis padrão estão disponíveis em 60, 55 e 50 cm de largura e até 300 cm de altura; painéis mais longos com mais de 300 cm de altura estão disponíveis mediante solicitação

→ Resultados perfeitos

- Um acabamento de concreto superior e sem saliências é devido ao design do reforço longitudinal do painel reforços longitudinais do painel; as paredes de alumínio em ambos lados, juntamente com o sistema de tirantes, garantem o melhor desempenho

Sistema de Parede e Alumínio

Componentes MonoWall

Leve, reciclável e fácil de montar

As guias de alinhamento de alumínio, feitas de canais em C de 100 mm de altura, costas com costas, garantem o alinhamento preciso dos painéis MonoWall e transferem com segurança a pressão do concreto para os tirantes. Quando usadas com os tirantes, as guias de alinhamento eliminam a necessidade de placas de ancoragem, tornando o processo de construção mais rápido e econômico.



Os painéis MonoWall são feitos de alumínio e são 100 % recicláveis. Os painéis pesam 18,6 kg/m². Devido ao seu peso reduzido, os painéis podem ser facilmente montados. As larguras padrão dos painéis são 60 cm, 55 cm e 50 cm.

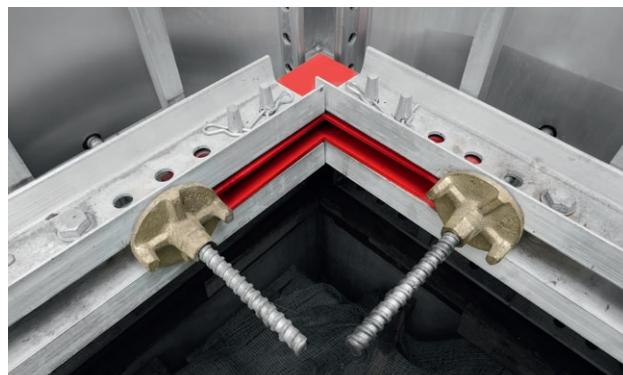


A profundidade do painel é de 63,5 mm, e a placa de alumínio tem 4 mm de espessura. A altura padrão do painel é de 300 cm. Para alturas acima de 300 cm, estão disponíveis painéis mais longos mediante solicitação.



Solução para cantos externos

Os cantos externos são formados por conectores de cantos exteriores estáveis (vermelhos), por intermédio de longarinas de alumínio e por tirantes padrão com porcas de flange.



Solução para cantos internos

Os cantos internos são formados com conectores de canto internos estáveis de 90° graus (vermelho), paredes de alumínio e tirantes padrão com porcas de flange.

Características pioneiras no setor



Grade de 1800 × 1800 mm

Uma espessura de laje de 27,5 cm é facilmente alcançável com uma grade espaçosa de 180 x 180 cm. Isso facilita a montagem mais rápida e oferece amplo espaço para facilitar a movimentação no local.

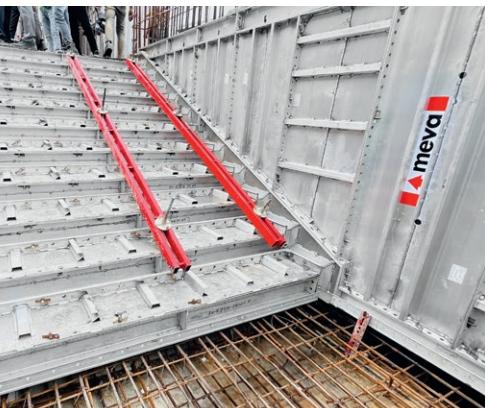
Método Monolítico

Aplicação com o MonoFix

Eficiência & de economia com MonoWall e MonoFix

MonoWall e MonoFix constituem uma solução extraordinária para a colocação de paredes e lajes monolíticas. A ligação integrada de tirantes e trilhos permite poupar tempo e dinheiro. Este sistema inovador reduz os custos de mão de obra e de material, assegurando simultaneamente uma montagem e desmontagem fáceis.

MonoWall e MonoFix formam uma combinação ideal sempre que são necessários resultados de alta qualidade e uma boa relação custo-benefício.



O sistema MonoWall vem com fôrmas de escada integradas. As fôrmas da escada são conectadas aos painéis da parede lateral e apoiadas por suportes MEVA. As escadas podem ser concretadas junto com as paredes e as lajes. A produção personalizada das formas de escada permite que o MonoWall atenda aos requisitos arquitetônicos.

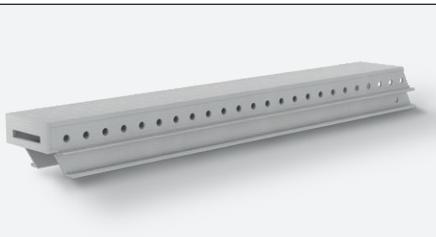
Painel MonoDec (MND)

para a fundição monolítica de painéis num único enchimento



Conector de Laje

para ligar os painéis de parede aos painéis de laje



Viga primária

para apoiar os painéis MonoDec



Conector de canto interno

ligado à viga e ao tirante para formar um canto interior de 90°

Prumos de laje

para apoiar todos os componentes da laje





Painel Kicker

para o alinhamento entre pisos e para suportar os painéis de parede exteriores durante o próximo ciclo de concretagem



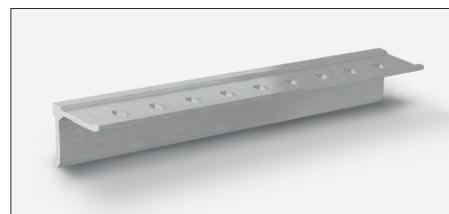
Canto externo reforçado

para aumentar a sua resistência estrutural, tornando-a mais resistente a impactos, tensões e deformações

Alinhador em alumínio para apoiar e alinhar os painéis e transferir a pressão do concreto fresco para o sistema de ancoragem

Ancoragem com porca de flange

os tirantes fornecem suporte estrutural e mantêm o espaçamento do painel; as porcas flangeadas prendem os tirantes permitindo ajustes fáceis e juntos, garantem a estabilidade e o alinhamento durante a concretagem



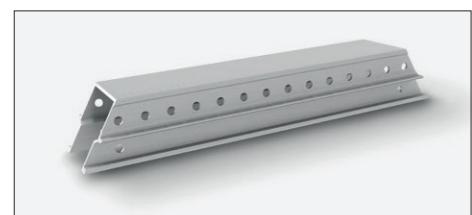
Rocker

ligado à parte inferior de um painel de parede, permite uma fácil remoção dos painéis de parede interiores



Prop head

o sistema conecta as vigas principais e é apoiado por escoras de laje; isto é possível com um Prop Head, que permanece no lugar mesmo após a remoção antecipada dos painéis da laje; como alternativa, um Drop Head MonoDec pode ser usado em vez de um Prop Head para facilitar e atividades de desmontagem mais fáceis e rápidas



Viga intermédia

extrusado em alumínio, 89 mm de largura, 1150 mm e 700 mm de comprimento; as extremidades são cortadas a 110° para uma transferência segura da c com a cabeça de escora



Conector de laje de viga

ligado a um painel de extremidade de parede e a um painel de viga, é utilizado para formar uma porta ou uma janela

Soluções diferentes

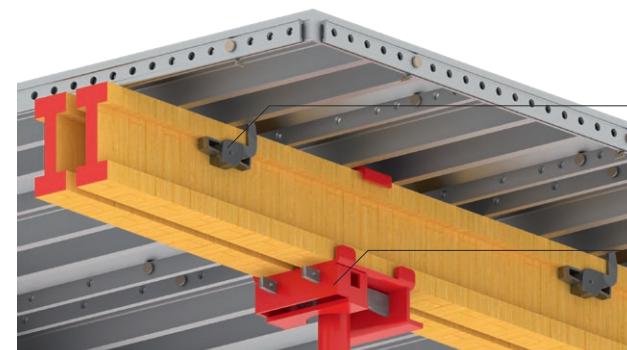
Soluções diferentes

O sistema de plataformas de mesa MonoWall reduz significativamente a dependência de mão de obra, permitindo que os recursos de mão de obra sejam afectados a outras tarefas. Este sistema aumenta a flexibilidade operacional e resulta numa poupança substancial de custos.

Escolha de vigas de madeira H20 ou de vigas de alumínio K6 como elemento primário e secundário elemento secundário.

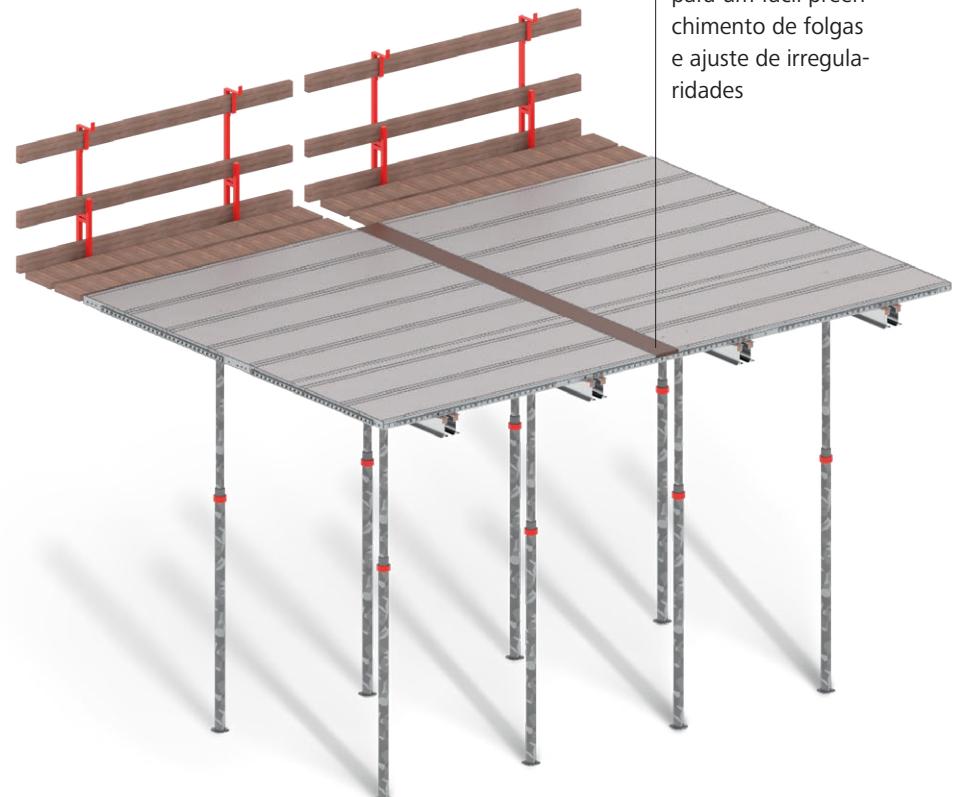


Grampo de viga
Ligação das vigas K6 com os painéis MonoWall



Grampo H20
Ligação das vigas H20 com os painéis MonoWall

Cabeça de cunha
Ligação para vigas H20 e escoras



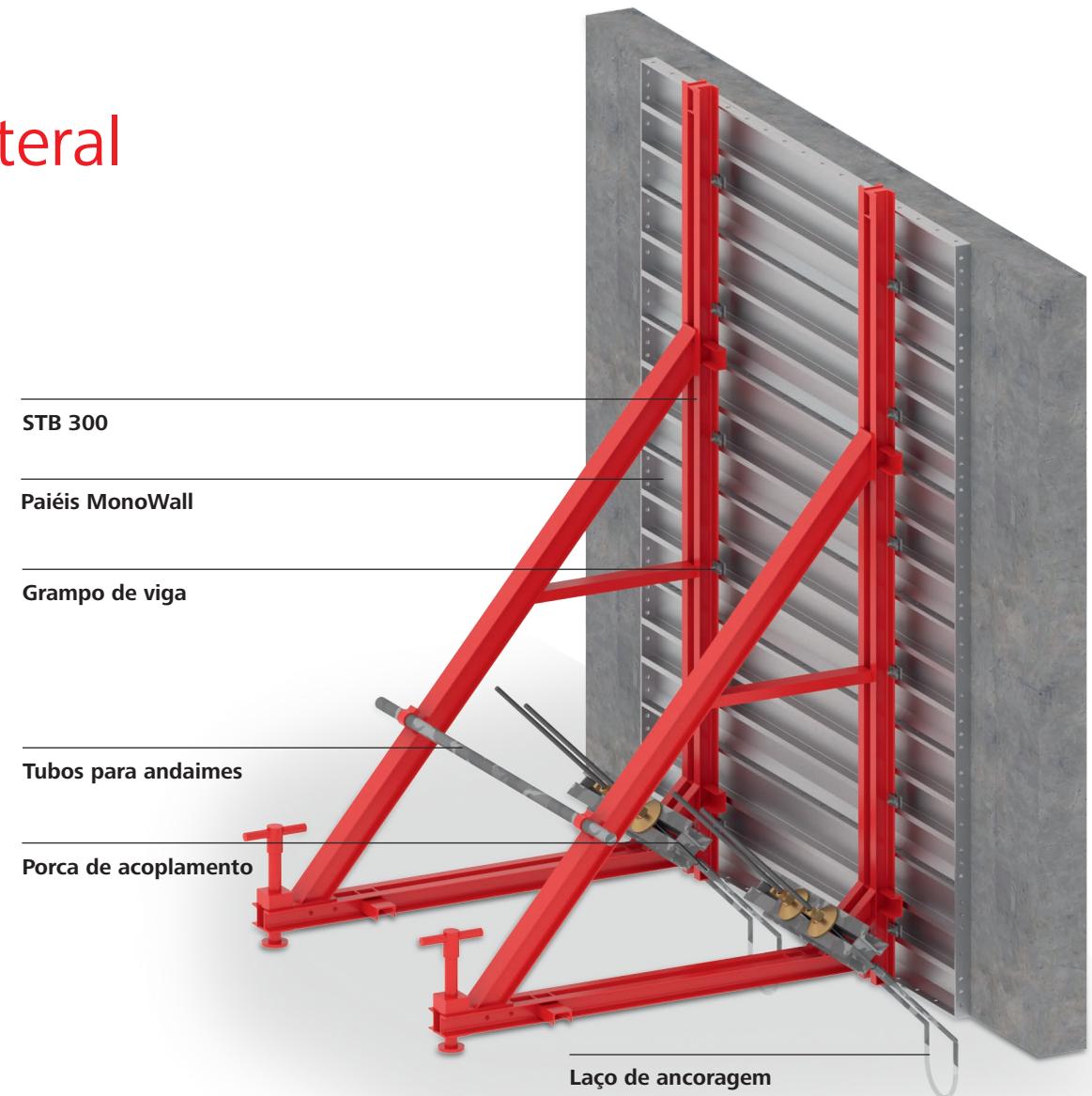
Viga de compensação e painel
para um fácil preenchimento de folgas e ajuste de irregularidades

Soluções diferentes

MonoWall solução unilateral

Os painéis MonoWall de alumínio podem ser usados com a estrutura STB 300 (29-402-62) na aplicação de um lado da parede.

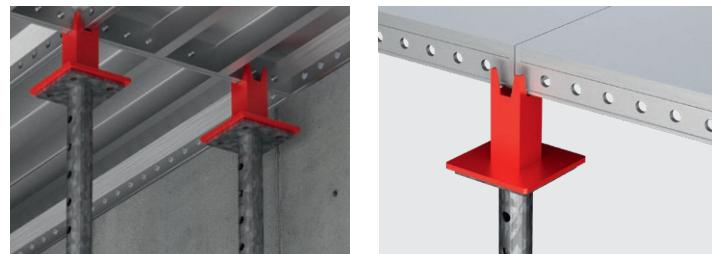
Os laços de ancoragem são fáceis de usar e os gráficos de carga simplificam o planejamento da o planejamento da fôrma e proporcionam segurança máxima no canteiro de obras.



Mais facilidade usando painéis de parede para lajes

MonoWall Prop Head

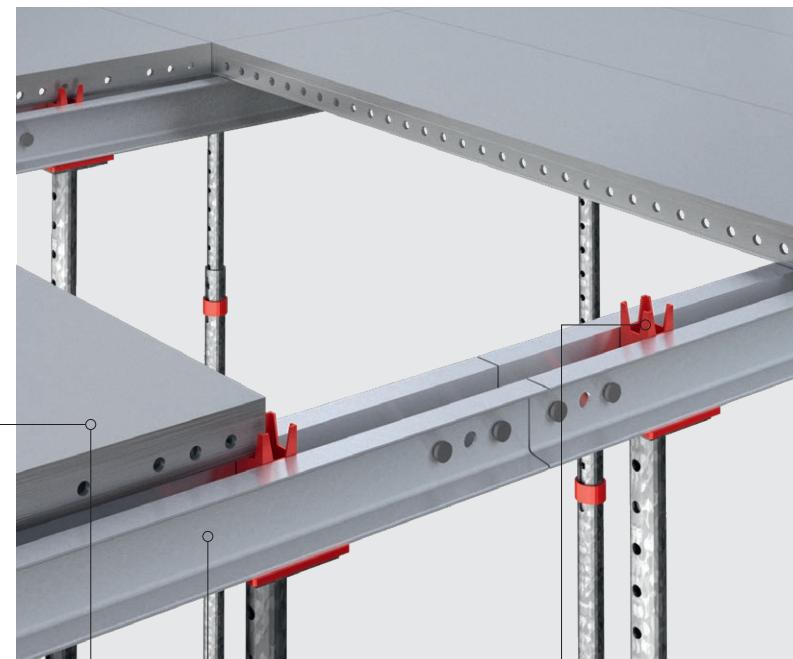
O novo prop head MonoWall permite que o sistema MonoWall sirva como fôrma de laje, apoiado por vigas e escoras e mantidos firme no lugar pelas pontas do prop head.



- **Economia tempo, mão de obra e material**
O Prop Head MonoWall permite a reutilização de fôrmas e acessórios para lajes após a concretagem das paredes, com a opção de apoiar o painel diretamente no prop head, eliminando a necessidade de vigas
- **Alta capacidade e durabilidade**
Sendo uma única peça, produzida em aço de alta resistência, o sistema oferece alta capacidade de carga e durabilidade
- **Fácil manuseio e flexibilidade**
O design leve garante um ótimo manuseio, sendo versátil podendo ser utilizado tanto para paredes quanto lajes no sistema MonoWall.

MonoWall Painel

Pode ser usado horizontalmente como laje painel de fôrma



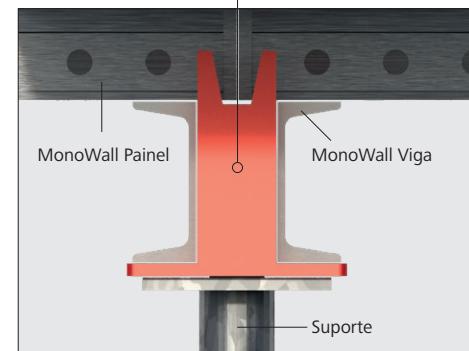
MonoWall Viga

funciona como alinhamento na parede e como viga principal para fôrmas de lajes



MonoWall Prop Head

Ele é passado através da viga e mantém os painéis juntos – apoiados por um suporte



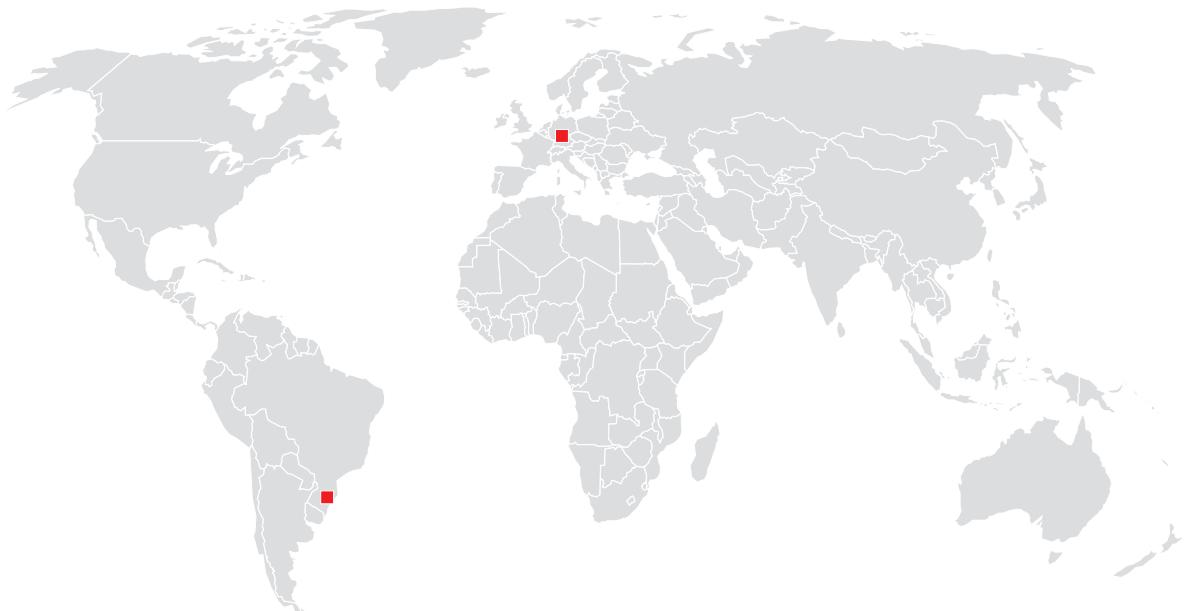


Concretagem.
Simples. Inteligente.



Conte conosco ao redor do mundo.

Com 40 sedes nos cinco continentes, estamos presentes onde você precisar.



Mevaline Fôrmas e Acessórios LTDA

R Padre Ambrosio Pieratelli 146 Sala B
Salgado Filho
Caxias do Sul RS
95098-380

Tel. +54 3213-8603
mevaline@mevaline.com
www.mevaline.com

MEVA na Alemanha

MEVA Schalungs-Systeme GmbH
Industriestrasse 5
72221 Haigerbach
Tel. +49 7456 692-01
Fax +49 7456 692-66

info@meva.net
www.meva.net

Escritórios e sucursais internacionais

AE-Dubai	Tel. +971 4 8042200	LU-Rodange	Tel. +352 20 283747
AT-Pfaffstätten	Tel. +43 2252 20900-0	MA-Casablanca	Tel. +212 684-602243
AU-Adelaide	Tel. +61 8 82634377	MY-Perak	Tel. +60 12 5209337
BE-Landen	Tel. +32 11 717040	NL-Gouda	Tel. +31 182 570770
BH-Riffa	Tel. +973 3322 4290	NO-Oslo	Tel. +47 67 154200
CA-Toronto	Tel. +1 416 8565560	NORDIC	Tel. +45 2043 1855
CH-Seon	Tel. +41 62 7697100	PA-Panama City	Tel. +507 2372222
FR-Sarreguemines	Tel. +33 387 959938	PH-Manila	Tel. +63 998 5416975
GB-Tamworth	Tel. +44 1827 60217	QA-Doha	Tel. +974 4436 6742
HU-Budapest	Tel. +36 1 2722222	SG-Singapore	Tel. +65 6992 8000
IN-Mumbai	Tel. +91 22 27563430	US-Springfield	Tel. +1 937 3280022
LATAM	latam@meva.net		