FormSet de MEVA

Accesorios para cualquier sistema

meva

Robusto y de larga vida útil

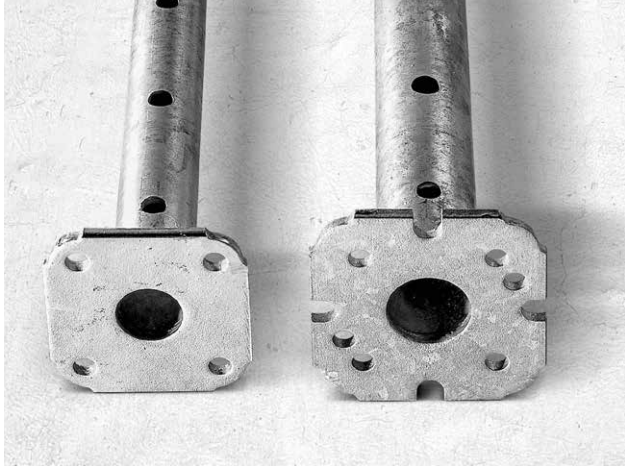
Madera, puntuales y accesorios

Un apuntalamiento seguro para losas

No solamente por su alta capacidad de carga, sino también por su fácil manejo y flexibilidad, las soluciones de MEVA para el apuntalamiento seguro y el encofrado rápido de losas son simples e inteligentes. Los puntales, las vigas y los accesorios están hechos de materiales durables y de alta calidad, al tiempo que demuestran alta eficiencia.

Puntales EuMax Pro

EuMax Pro tiene el surtido de puntales más extenso y resistente para cualquier encofrado de losas. Los puntales galvanizados de alta calidad, con longitudes de extensión de 98 hasta 550 cm, se fabrican conforme a la norma DIN ISO 9001, siendo sinónimo de gran flexibilidad y de seguridad sometida a ensayos normalizados. La carga admisible en cualquier extensión es de 20 kN para la clase D y de 30 kN para la clase E. El puntal convence por su ergonomía, por su facilidad de uso, por su larga vida útil gracias a la galvanización, por sus características de seguridad y por el reducido trabajo de limpieza. EuMax Pro se puede utilizar con todos los sistemas de encofrado para losas de MEVA.



La diferencia entre las clases D y E de puntal se puede determinar con completa certeza gracias a la forma diferenciada de la placa de base.

Simplemente inteligente

- Larga vida útil gracias a la galvanización, tuerca de ajuste de acero fundido
- Los puntales se fabrican según la norma DIN EN 1065, resiste eficazmente cargas (20 o 30 kN) en cualquier longitud de extensión
- Ajuste fácil de la longitud gracias a los orificios numerados en el tubo interno, amplio rango de ajuste fino
- Gancho G acodado para un trabajo ergonómico
- Seguro contra lesiones en las manos ya que el tubo interno sobresale 10 cm cuando está insertado
- Rosca externa que se limpia sola
- Seguro que impide que el tubo interno se deslice hacia afuera

Antes de utilizar los productos FormSet se deberá verificar los detalles técnicos.

Tablero de encofrado 3S

Esta placa de encofrado de 21 o 27 mm de grosor está compuesta de tres capas encoladas, tiene un revestimiento de resina de melamina, cantos sellados y presenta gran estabilidad dimensional.

- Placa de 21 mm: 10,0 kg/m²
  Resistencia a la flexión: 40 N/mm²
- Placa de 27 mm: 12,5 kg/m²
  Resistencia a la flexión: 35 N/mm²
- Cantos longitudinales que no se rompen
- Los cantos están barnizados y sellados contra la humedad
- Revestimiento de resina de melamina: 130 g/m²
- Módulo de elasticidad (valor medio): 10.000 N/mm²

Abrazadera para viga H20

Viga H20

Las vigas H20 se pueden utilizar de manera variable tanto como vigas longitudinales, así como transversales. Gracias a sus extremos 3S, se pueden recortar y apuntalar. Su peso sin carga es de solamente 4,6 kg/m.

- Cubiertas plásticas como protección contra golpes
- Madera 3 maciza en tres capas, conforme a la norma EN 13353, capas superior y media colada en listones con anillos de crecimiento en su mayoría sobre la vertical
- Contenido de humedad de la madera: 12 % +/- 3 %
- Con clasificación de calidad, clase S10 conforme a la norma DIN 4074
- Fresado del lado opuesto al núcleo (superficie para refuerzo a la izquierda)
- Impermeabilizada con barniz de color

Accesorios

La simplicidad del manejo mejora también la seguridad: MEVA pone a disposición accesorios inteligentes para el apuntalamiento y encofrado de losas. El abanico va desde la abrazadera para viga, pasando por las vigas de aluminio y los seguros de puntal, hasta los trípodes de apuntalamiento y las abrazaderas para vigas.

Viga de aluminio 20/245 de MEVA

Accesorios de diseño refinado: El conector de vigas H20 permite unir las vigas H20 de manera rápida, segura y sin necesidad de clavar.

Cabezal tenedor H20 y trípode

Gran variedad de aplicaciones

Soluciones para anclaje

Para encofrar a una o dos caras

Las variadas e inteligentes soluciones para anclaje de MEVA para el encofrado a una o dos caras permiten el montaje seguro, rápido y sencillo de paneles, varillas de anclaje y terminaciones de encofrado.

Las soluciones para anclaje de MEVA ofrecen una gran variedad de alternativas de aplicación y un manejo sencillo para los siguientes trabajos:
- Losas para marcos de soporte (anclaje simple o doble, así como soporte para anclajes)
- Fijación de paneles (anclaje espiral)
- Fijación de escuadras de soporte (clavija de tierra de cabeza doble 25/480)
- Prolongación de anclajes empotrados en el concreto (tuerca de empalme)
- Determinación de la fuerza de tracción sobre el ancla (manómetros de presión)

i

Simplemente inteligente

→ Manejo sencillo

→ Múltiples opciones de utilización

Tuerca articulada

Las tuercas articuladas de MEVA están disponibles para las roscas habituales DW 15 y DW 20. Gracias a la inteligente articulación esférica se puede trabajar con inclinaciones de hasta 10°. La capacidad de carga admisible es de 90 kN o bien 160 kN. Bridas con diámetro de 120 mm o bien de 140 mm reducen el deterioro del revestimiento del panel.

Adaptador de varilla

Galvanizado, robusto y simplemente práctico: El adaptador de varilla es estupendo para anclar junto a o por encima de paneles con grosores de perfil de marco de 40 y 60 mm, al tiempo que es compatible con las varillas de anclaje DW 15 y DW 20.

Antes de utilizar los productos FormSet se deberá verificar los detalles técnicos.

Tapón de anclaje

El tapón de anclaje para concreto arquitectónico DW 15 hecho de plástico rojo sirve para fijar la funda para varillas DW 15 a la cara de contacto.

Varilla de anclaje

Anclaje seguro de paneles en encofrados a doble cara, transmisión fiable de las cargas desde el marco soporte a los cimientos: Las varillas de anclaje ofrecen una capacidad de carga admisible de 90 kN para DW 15, 160 kN para DW 20 y de 250 kN para DW 26,5.

Bandas de cimentación y tensores

Permiten encofrar de manera simple y rápida cimientos o muros pequeños sin anclar en el concreto. A este fin se monta el encofrado sobre la banda de cimentación y se cierra con un tensor de cimentación convencional. MEVA ofrece tensores de cimentación para grosores de perfil de marco de 23, 40 y 60 mm.

Testado por instituto indepen-diente

Retén de agua

Impide fiablemente el paso de agua a presión. Testado por el MPA (instituto de ensayo de materiales) de la Universidad de Stuttgart: Utilizado en combinación con las varillas de anclaje DW 15 o DW 20 y gracias a su alta capacidad de carga admisible (90 / 160 kN), el retén de agua actúa como pieza interior no recuperable que hermetiza a la perfección los puntos de anclaje.

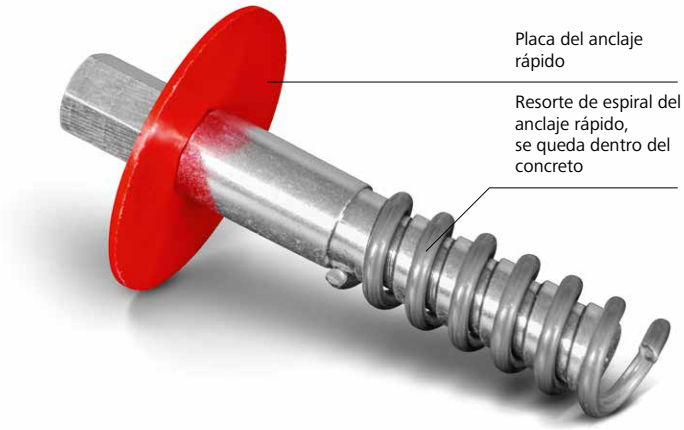
Anclaje inteligente

Anclaje rápido DW 15

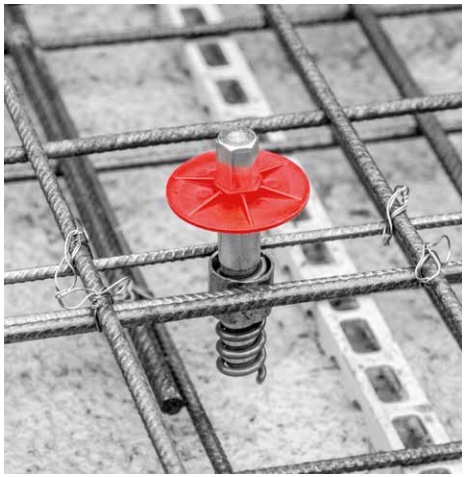
Seguro, duradero y reutilizable

El anclaje rápido DW 15 es apropiado para losas de suelo o de techo. Se trata de la solución óptima para realizar un anclaje seguro con tornillo brida 18 o varilla de anclaje DW 15 para puntales inclinados, accesorio para malla de seguridad, puntales para encofrado a una sola cara y muchas aplicaciones más.

El anclaje rápido DW 15 (SW 17) con su placa de anclaje se puede destornillar usando un destornillador eléctrico/neumático o carraca, pudiéndose utilizar en el siguiente vaciado de concreto. Ya que el resorte de espiral permanece dentro del concreto, cuando se utilice nuevamente el anclaje se volverá a colocar un resorte nuevo.



Variante de uso 1: El anclaje rápido se inserta simplemente en el concreto fresco. La profundidad de inserción está dada por la posición de la placa de anclaje.



Variante de uso 2: Antes de vaciar la losa de suelo o de techo se fija el anclaje rápido a la armadura usando la sujeción. Esto permite determinar y fijar la posición exacta del anclaje rápido.

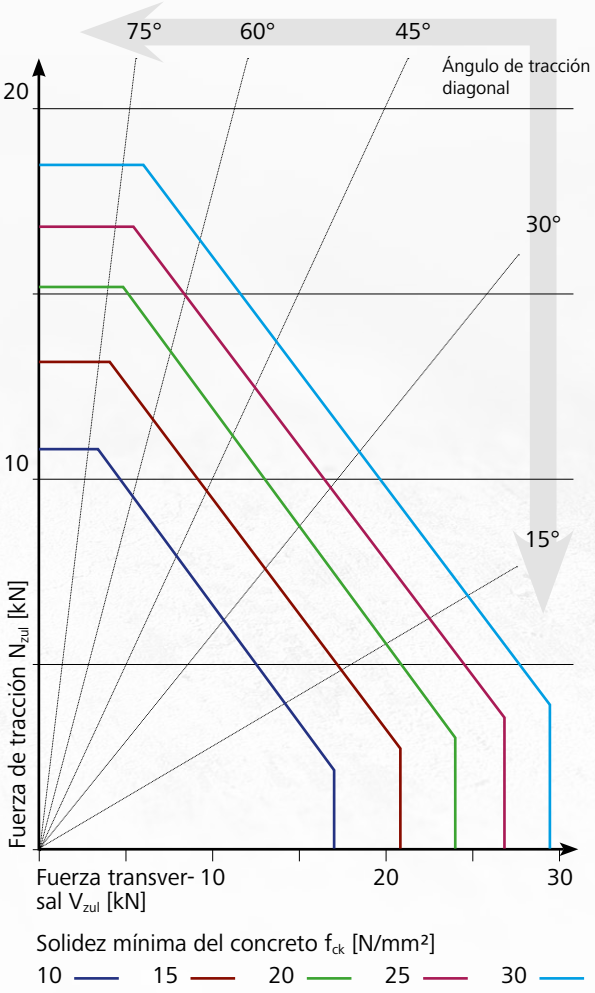
Se puede extraer usando un destornillador eléctrico/ neumático o una llave de tuercas (SW 17).

El anclaje rápido es variable y se puede usar para fijar diferentes elementos, como los marcos de alineación de la ilustración.

Antes de utilizar los productos FormSet se deberá verificar los detalles técnicos.

La ilustración muestra los esfuerzos de tracción y transversales admisibles en dependencia de la solidez del concreto al utilizar el anclaje rápido DW 15, sin la sujeción, por ejemplo, cuando se fijan marcos de alineación.

Anclaje rápido DW 15, sin la sujeción



Simplemente inteligente

- Reutilizable
- No necesita tacos
- El anclaje puede colocarse y fijarse a la armadura de manera precisa usando una sujeción para anclaje rápido

Seguridad y ahorro de tiempo

Sistemas de cierre de encofrado

Detalles que convencen

MEVA ofrece soluciones inteligentes para todos los trabajos en obra relativos a losas salientes, bordes de losa y vigas de cuelgue.

Escuadras de soporte

Estas escuadras de soporte son fáciles de manipular y vienen en dos tamaños. Con la escuadra de soporte SK 80 se puede cerrar encofrados de hasta 80 cm de grosor. La escuadra de soporte SK 150 permite cerrar encofrados de losas de suelo de hasta 150 cm de grosor. Ambas escuadras se pueden utilizar para inclinaciones gracias a que la inclinación se puede ajustar de manera continua hasta 15°. Para ahorrar espacio y facilitar su transporte, las consolas se pueden abatir.

Antes de utilizar los productos FormSet se deberá verificar los detalles técnicos.

Escuadra de cierre para losas salientes

Con esta escuadra se pueden cerrar de manera simple y rápida voladizos de hasta 50 cm de largo y de hasta 40 cm de grosor. El ajuste de altura integrado se adapta de manera continua al encofrado. Los cierres de voladizos se realizan con paneles de encofrado de MEVA, tableros 3S, placas alkus (véase más arriba) o con tablas.

Riel de cierre para cierres verticales de voladizos

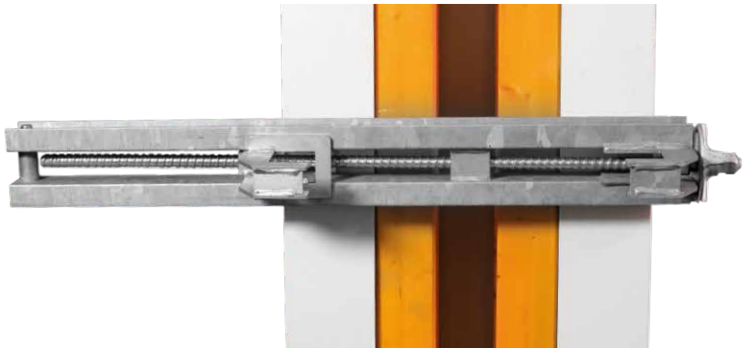
Este riel (conjuntamente con la funda para varilla y el anclaje DW 15) permite cerrar, ahorrando tiempo y mano de obra, cualquier losa de hasta 60 cm de grosor. Los cierres se pueden dotar de postes de baranda, mallas de seguridad o de ambos con solo insertarlos en el riel.

Simplemente inteligente

- Soluciones para cualquier trabajo
- Accesorios prácticos
- Manejo sencillo y alto nivel de seguridad
- Alta fiabilidad
- Las escuadras y los rieles se pueden combinar con postes de baranda y mallas de seguridad

Mordaza de cierre para cerrar ciclos de vaciado

Las mordazas de cierre permiten encofrar terminaciones de manera rápida, sencilla y segura. Se puede elegir entre mordazas para perfiles de marco de 23, 40 y 60 mm de grosor.



Simple y flexible

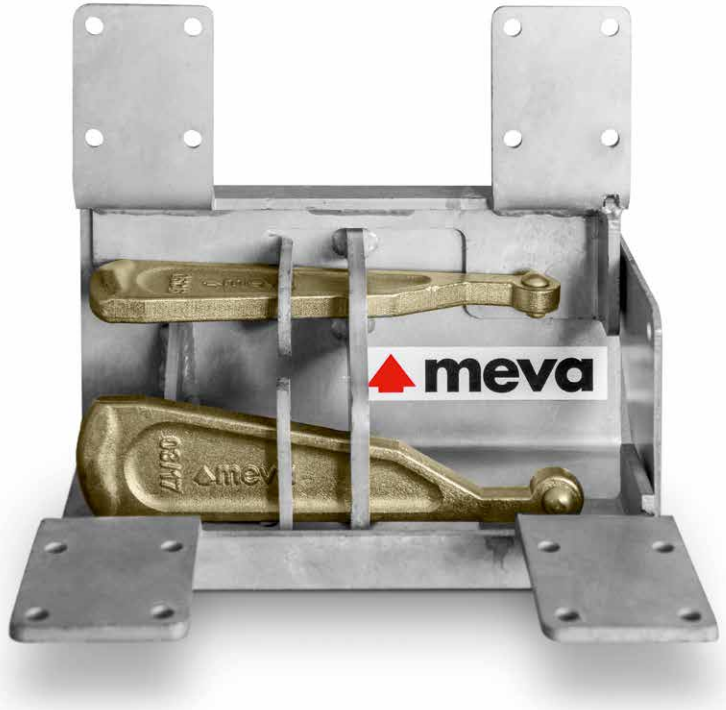
Recortes

Simplifican el trabajo, ahorran mano de obra

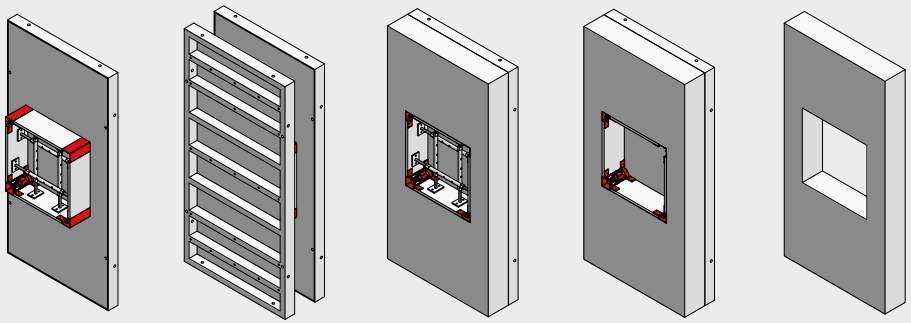
La clara ventaja de las soluciones de MEVA para recortes está en su manejo sencillo, así como en el encofrado y desencofrado rápido y preciso de los recortes.

Esquineros para recortes

Un kit de recortes está conformado por cuatro esquineros para recortes que se pueden utilizar de forma flexible gracias a los tableros de encofrado de diferente longitud. Para obtener un resultado óptimo se recomienda fijar listones triangulares al encofrado.



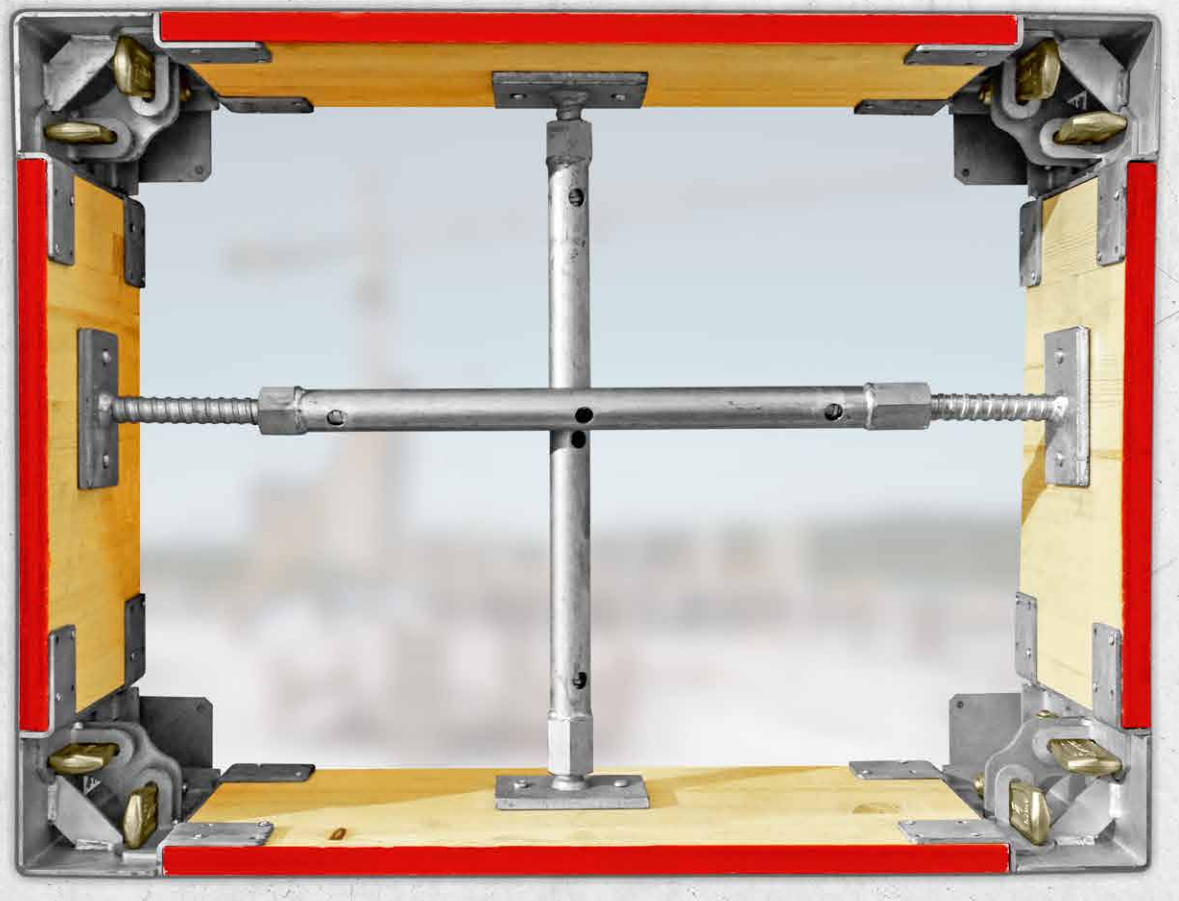
Con las cuñas prisioneras de MEVA, ya conocidas en los cerrojos, se abre y cierra los cuatro esquineros para recortes. Los esquineros de recorte se atornillan a las placas de encofrado y se traban con las cuñas integradas, siendo imposible que se pierdan piezas.



Recortes en un abrir y cerrar de ojos

El kit completo para recortes se monta al encofrado conjuntamente con las placas de montaje y los listones triangulares. El puntal para puertas soporta la presión del concreto fresco. En encofrado se cierra y se rellena con el concreto. El resto se realiza muy rápido: Se afloja el encofrado y el puntal, se abren las cuñas y se retiran las placas de encofrado.

Antes de utilizar los productos FormSet se deberá verificar los detalles técnicos.

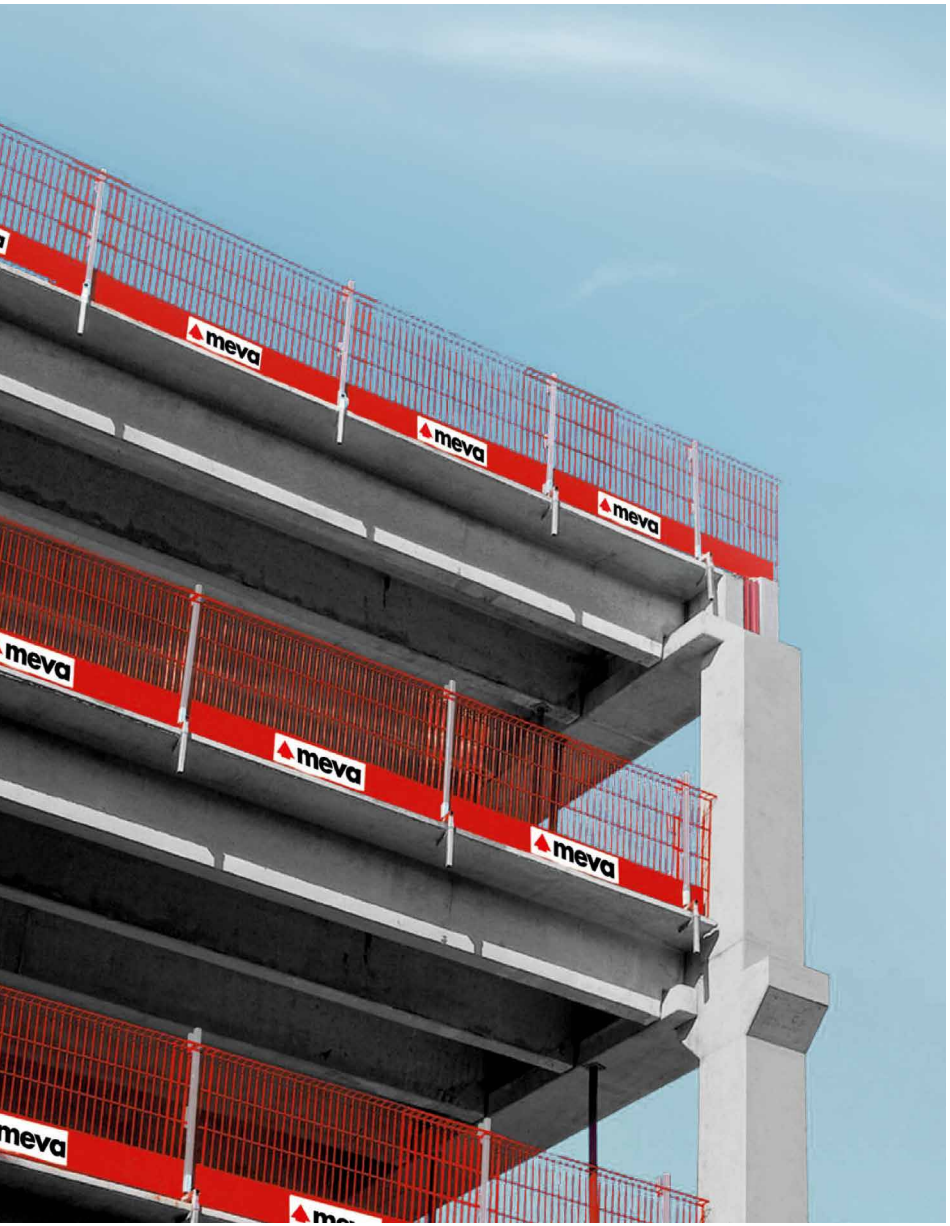


Simplemente inteligente

- Rápido y sencillo
- Reutilizable
- Ahorra tiempo, dinero y material
- Permite encofrar y desencofrar en poco tiempo
- Impide errores de medición, montaje perfecto
- Manejo sencillo

Flexibilidad y rapidez

Con los esquineros para recorte de MEVA se pueden utilizar tanto puntales pequeños para puertas como también los grandes puntales EuMax. Las longitudes de los tableros de encofrado determinan el ancho y el largo de los recortes. Los hay para grosores estándar de muro de 20, 24, 25 y 30 cm, pudiéndose entregar asimismo para otros grosores a pedido. También se puede utilizar placas plásticas alkus.

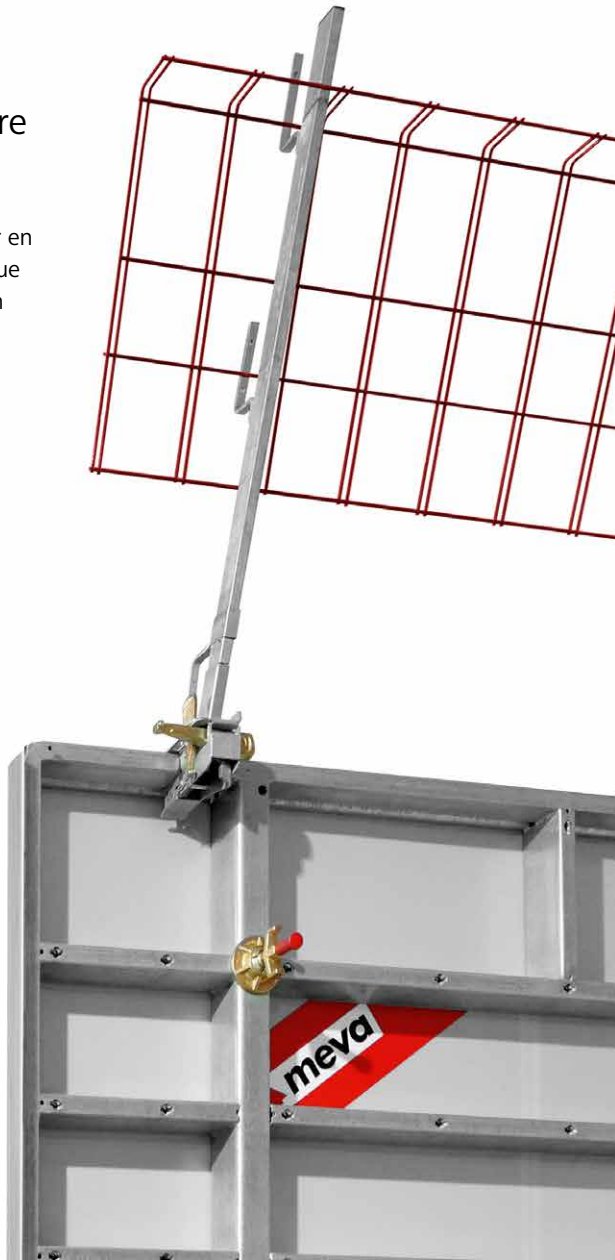


Solidez por donde se mire

Baranda lateral

Alta seguridad por donde se mire

Las barandas, las mallas y las redes protectoras conceden seguridad cuando se tiene que trabajar en altura. Las piezas han de ser estables al tiempo que se puedan montar de manera simple y rápida con piezas inseparables. Todos estos son argumentos convincentes de las soluciones económicas y testadas de MEVA.

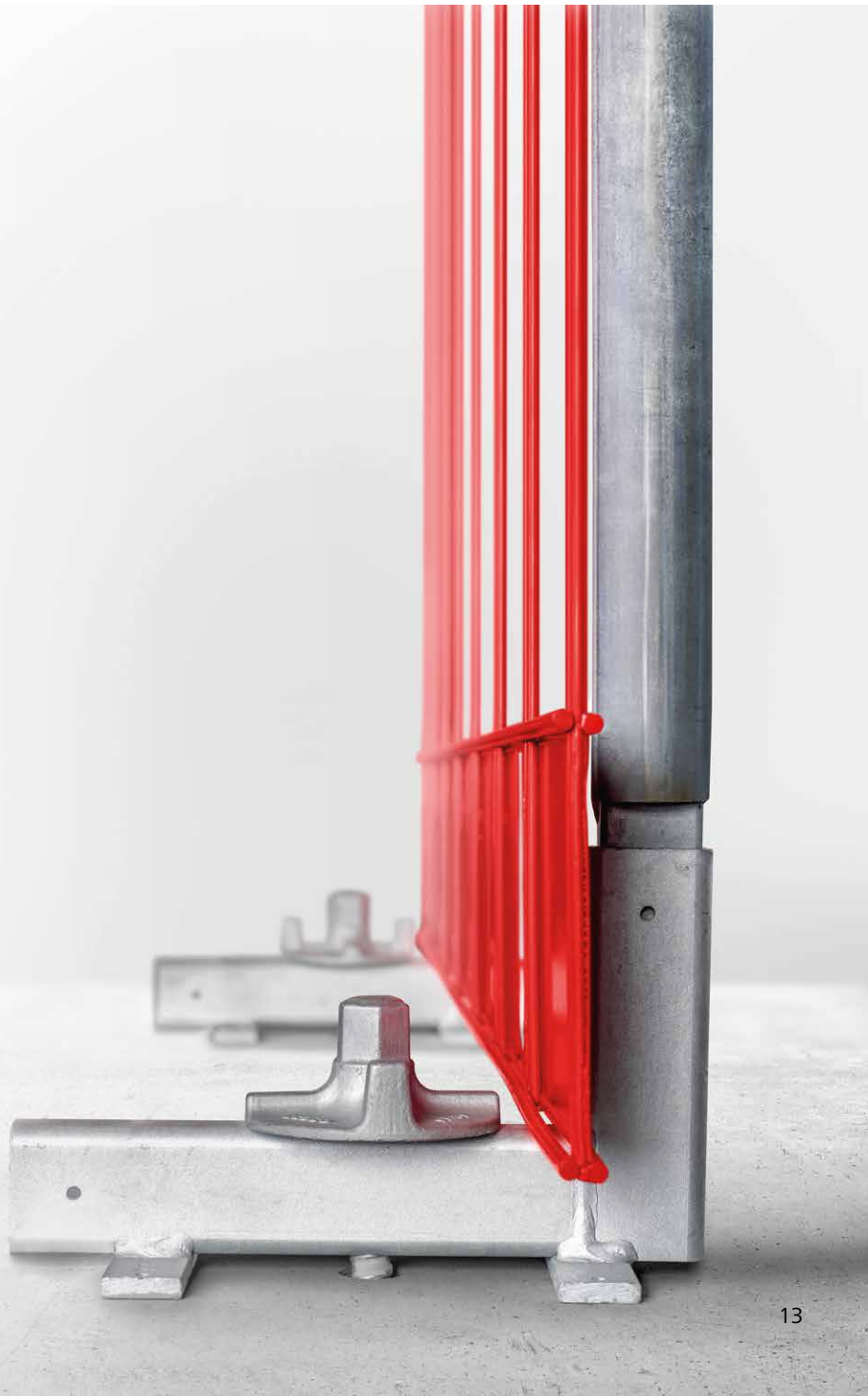


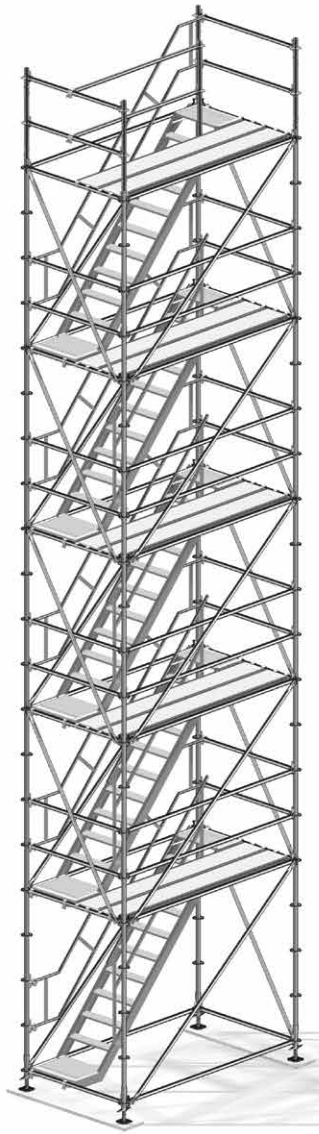
Simplemente inteligente

- Montaje fácil y rápido
- Robusto y ligero al mismo tiempo

Ángulo universal MFS

Los sistemas anticaídas serán siempre tan buenos y sólidos como lo sea su conexión con el fundamento. El ángulo universal MFS se conecta con los postes de baranda de MEVA así como con la malla de seguridad, conformando un sistema anticaídas fuerte por donde se vea. La conexión se realiza mediante el ya conocido anclaje espiral DW 15/100 o el anclaje rápido DW 15 que se fija con un tornillo brida 12.





Fácil de montar y desmontar

Torres de andamios

Seguridad a grandes alturas

La seguridad es un factor indispensable para las obras en altura. Con las soluciones de andamios y plataformas de fácil manejo, así como con los eficaces accesorios de MEVA para aplicaciones individuales, podrá usted siempre sentirse muy seguro.

Torre de escaleras MTT

Además de los accesos completamente integrados con cabina de seguridad y de las escaleras integradas de los encofrados para muros y columnas de sección rectangular y circular, MEVA ofrece la torre de escaleras, que es un confortable sistema de acceso.

La torre de escaleras MTT de MEVA es la solución completa para el subir y bajar en cualquier situación. Esta torre se caracteriza por su flexibilidad y fácil montaje. Montada sobre el terreno o verticalmente, la torre se puede incrementar en altura. Dependiendo del cálculo estándar se pueden montar torres de aproximadamente 115 m de altura. Tras la correspondiente evaluación, se pueden realizar mayores incrementos de altura.

i

Simplemente inteligente

- Utilizable como torre escaleras para acceso vertical y como andamio de contención
- Sistema modular
  - Pocos componentes
  - Ensamblaje simple
  - Se puede adaptar y ampliar de manera flexible
- Pavimentos de acero antideslizantes que resisten hasta 200 kg/m²
- Una misma altura de peldaño en toda la torre
- Acceso por la parte frontal y lateral
- Construcción robusta y de montaje flexible

Antes de utilizar los productos FormSet se deberá verificar los detalles técnicos.

Tubo de andamio

Se puede utilizar para todos los sistemas, por ejemplo, como sistema anticaídas, para barandas y para rigidizar marcos soporte. Disponible con acoples giratorios y rígidos, como accesorios y en diferentes longitudes.

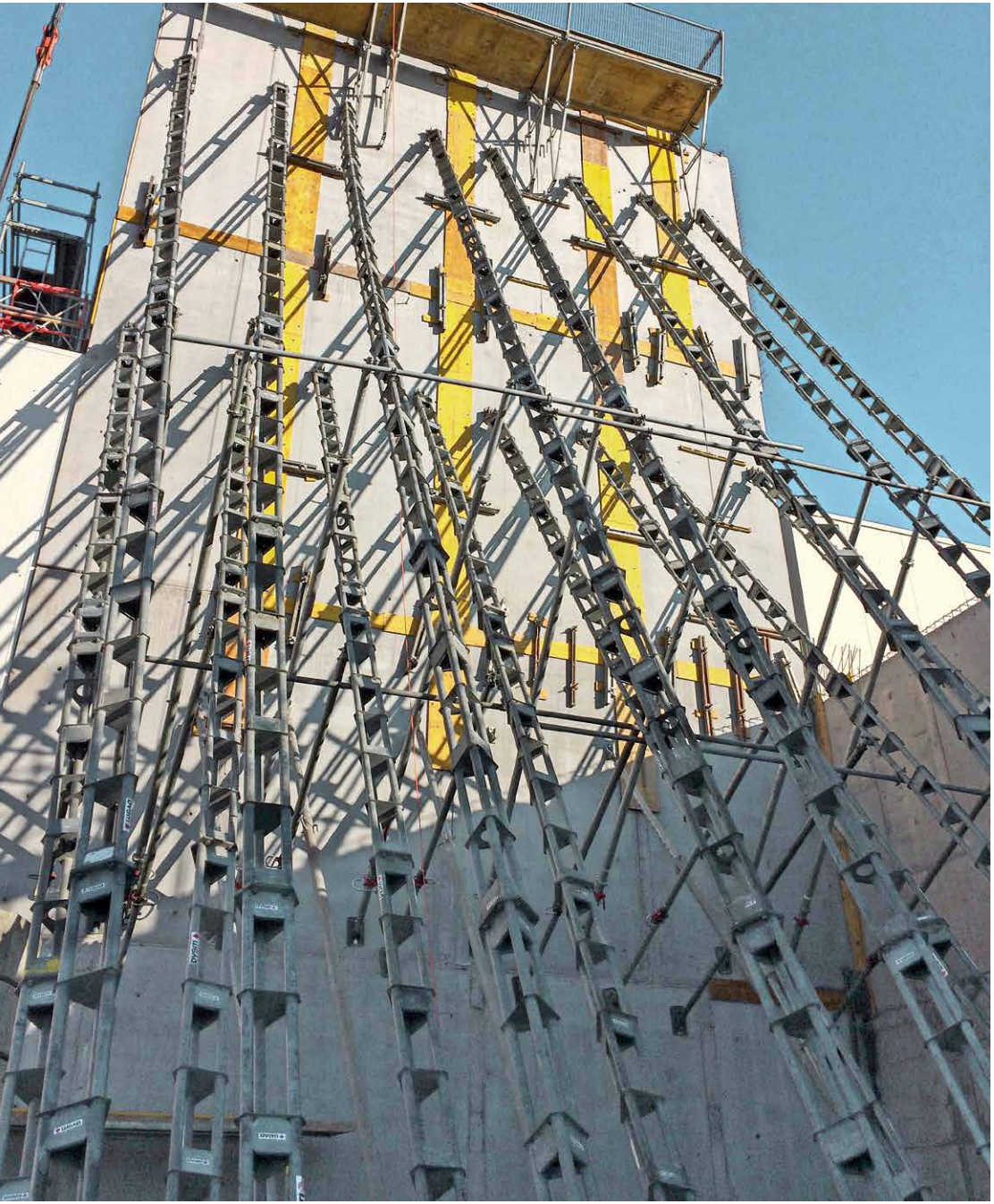
Plataforma de trabajo MAB de MEVA

La MAB es abatible lo que permite su almacenamiento y transporte en espacios reducidos. Para realizar el montaje, la unidad base simplemente se abre y se colocan los suelos. Este andamio básico de aluminio es ligero y se arma sin necesidad de herramientas, montándose las barandas de la plataforma superior desde el nivel más bajo, lo que permite implementar una protección anticaídas desde el primer momento.

Plataformas de trabajo con accesos permiten el ascenso sin riesgos. Por ser compacto y contar con ruedas direccionales, el andamio es fácil de maniobrar y pasa a través de puertas estándar. Los soportes extensibles garantizan estabilidad y seguridad sobre terreno irregular.

Simplemente inteligente

- Ascenso seguro desde el interior
- Montaje sencillo y óptima logística
- Estabilidad y flexibilidad para maniobrar



Fuertes y modulares

Puntales inclinados

Flexibilidad para grandes cargas

Estos robustos puntales de MEVA han sido pensados para dar soporte a muros y encofrados altos, fuertes cargas y trabajos de alineación de precisión. Los puntales son modulares y fáciles de utilizar, lo que les concede gran flexibilidad.

Triplex

El sistema de puntales inclinados Triplex para encofrados de muros y columnas de gran altura se puede utilizar también de manera flexible para apuntalar horizontal y verticalmente. Triplex está conformado por componentes que se pueden montar en la obra en la longitud deseada. Los componentes básicos de 50 / 100 / 200 / 300 cm de largo se complementan con apoyos y cabezales con husillo de rosca a derecha y a izquierda para simplificar el ajuste fino.

i

Simplemente inteligente

- Apuntalamiento y alineación de encofrados de muros y columnas de gran altura.
- Seguros en grandes alturas gracias a su estabilidad y solidez y para el apuntalamiento estático del marco soporte STB
- Se puede combinar de manera flexible
- Económico y rápido
- Apuntalamiento inclinado y diferentes aplicaciones verticales y horizontales

Antes de utilizar los productos FormSet se deberá verificar los detalles técnicos.

Puntales de alineación

Estos puntales galvanizados, resistentes a la tensión y a la presión, se utilizan para alinear con precisión y apuntalar encofrados para muros. Gracias a las diferentes placas de base, los elementos de conexión, las longitudes y las fuerzas portantes, los puntales se pueden combinar para cualquier aplicación.

Superficies siempre impecables

La cara de contacto alkus

Equipamiento que garantiza la longevidad de sus placas plásticas

La placa plástica alkus, con la que viene equipados de fabrica todos los encofrados de MEVA, es sencillamente genial, pues es fácil de reparar y proporciona superficies de concreto de alta calidad aún tras muchos años de uso y siempre que se la utilice adecuadamente y se le preste cuidados.

Simplemente inteligente

- Reparación económica de las caras de contacto
- Fácil y rápido de usar
- Todo en un sólo maletín
- Reutilización pronta de las caras de contacto

Maletín para reparaciones

La placa plástica alkus se puede reparar con el mismo material del que está fabricada. Los daños superficiales, las perforaciones o los arañazos se pueden reparar directamente en la obra para seguir obteniendo superficies de concreto uniformes. Esto ahorra tiempo y costes. El maletín para reparaciones contiene todas las herramientas y accesorios para realizar una reparación profesional de la placa plástica en la obra. Las instrucciones detalladas explican el proceso de reparación.

Antes de utilizar los productos FormSet se deberá verificar los detalles técnicos.

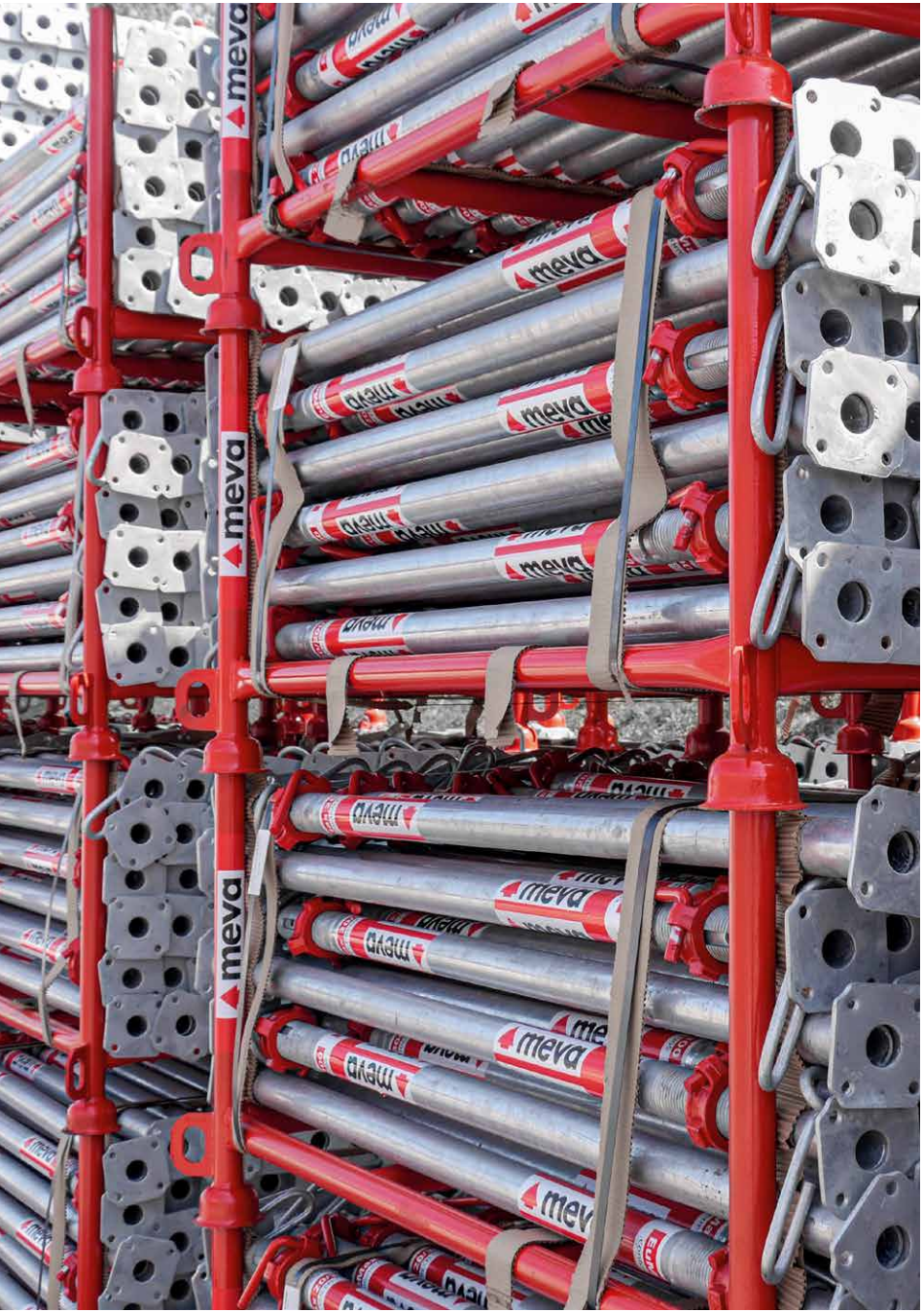
Desencofrantes

MEVA ofrece desencofrantes para diferentes exigencias. Los desencofrantes se aplican de manera uniforme y ahorrativa utilizando un rociador. La cara de contacto queda así protegida de manera fiable y económica, al tiempo que se utilizan eficazmente los recursos. De esta manera se consigue una menor adherencia al concreto durante el desencofrado, menos trabajos de limpieza y óptimas superficies de concreto.

- MevaTrenn Classic: de uso universal para todos los paneles
- MevaTrenn Pro: estupendo para concreto arquitectónico y en plantas de prefabricados
- MevaTrenn Eco: sobre la base de esteroles no contaminantes, no peligrosos para el agua y certificados con la etiqueta de excelencia medioambiental europea.
- MevaTrenn Plus: libre de disolventes y de uso universal para todos los paneles

Equipo rotatorio de limpieza

El equipo rotatorio permite una limpieza sin esfuerzo usando un plato giratorio, un disco reticular de esmerilado y una alfombrilla limpiadora. Esta herramienta permite liberar fácilmente la cara de contacto de residuos de concreto y de desencofrantes. Asimismo, fresa los ligeros arañazos e irregularidades provocadas por clavos. Así, la cara de contacto vuelve estar rápidamente lista para su uso, para proporcionar una superficie de concreto homogénea y lisa.



Almacenamiento a la medida

Material para almacenamiento

Para una obra ordenada

Sea que se trate de paneles, puntales de alineación, varillas de anclaje u otros accesorios, se dispone de estantería a la medida y cajas para piezas pequeñas para el sistema FormSet de MEVA.

Marco para paneles Eco

Para un almacenamiento y transporte seguros: El marco para paneles Eco admite paneles de encofrado de 270 y 300 cm. Dependiendo de la altura el perfil se pueden colocar hasta diez paneles en un marco. El marco para paneles Eco está hecho de acero galvanizado y cuenta con argollas para su fácil desplazamiento.

Simplemente inteligente

- Marcos y cajas robustos y de larga vida útil
- Almacenamiento y transporte seguros del material
- Orden en la obra

Pioneros e innovadores

MEVA le da más

Encofrado. Simple. Inteligente.

Mucho de lo que hoy se ha convertido en una norma en el sector de los encofrados, ha sido diseñado por MEVA en Haiterbach, Alemania. Somos innovadores en el sector y trabajamos cotidianamente con entusiasmo para que nuestros clientes dispongan de un encofrado aún más seguro, eficiente y simple. Para nosotros es vital aplicar tecnología moderna y producir productos de calidad.

Nuestra empresa es independiente, mediana y está en manos de una familia, lo que nos compromete a aplicar los valores del espíritu emprendedor en nuestro actuar. Por esta razón, nuestros clientes pueden esperar justificadamente no solamente productos de calidad superior, sino también nuestro compromiso personal para proyectos en cualquier parte del mundo.

Sea que se trate de un complejo encofrado especial o de un encofrado estándar y rentable: Nuestra experiencia y la variedad de nuestros productos nos convierten en un asociado que asesora y ayuda, haciendo frente a los desafíos y propuestas arquitectónicas de nuestros días.

Antes de utilizar los productos FormSet se deberá verificar los detalles técnicos.

Encofrado.
Fácil. Inteligente.
meva

Cuente con nosotros alrededor del mundo

Con 40 sedes en los cinco continentes estamos presentes donde nos necesite.

Sede principal (Alemania)

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

info@meva.net
www.meva.net

Oficinas y sucursales internacionales

AE-Dubai	Tel. +971 4 8042200	LATAM	latam@meva.net
AT-Pfaffstätten	Tel. +43 2252 20900-0	LU-Rodange	Tel. +352 20 283747
AU-Adelaide	Tel. +61 8 82634377	MA-Casablanca	Tel. +212 684-602243
BE-Landen	Tel. +32 11 717040	MY-Perak	Tel. +60 12 5209337
BH-Riffa	Tel. +973 3322 4290	NL-Gouda	Tel. +31 182 570770
CA-Toronto	Tel. +1 416 8565560	NO-Oslo	Tel. +47 67 154200
CH-Seon	Tel. +41 62 7697100	PA-Panama City	Tel. +507 2372222
DK-Holbæk	Tel. +45 56 311855	PH-Manila	Tel. +63 998 5416975
FR-Sarreguemines	Tel. +33 387 959938	QA-Doha	Tel. +974 4006 8485
GB-Tamworth	Tel. +44 1827 60217	SG-Singapore	Tel. +65 67354459
HU-Budapest	Tel. +36 1 2722222	US-Springfield	Tel. +1 937 3280022
IN-Mumbai	Tel. +91 22 27563430		

meva

MEVA Schalungs-Systeme GmbH

Industriestrasse 5
72221 Haiterbach
Alemania

Tel. +49 7456 692-01
Fax +49 7456 692-66
info@meva.net

www.meva.net

Las fotos muestran situaciones de obra que no siempre representan la ejecución final en lo que toca al aspecto de seguridad técnica.
3473 E 3/23 PDF