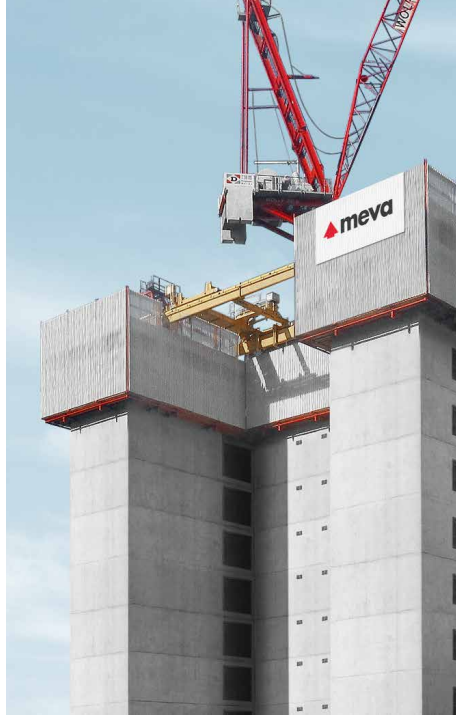




Gama de productos

Visión general de nuestros sistemas





Contenido

MEVA le da más	4
AluFix	6
AluStar	8
StarTec	10
StarTec XT	12
Mammut 350	14
Mammut XT	16
MIS – Seguridad integrada de MEVA	18
Encofrado curvado Radius	20
Encofrado para columnas Circo	22
Encofrado para columnas CaroFalt	24
Marcos soporte	26

Triplex	28
MevaDec	30
MevaFlex	32
VarioMax	34
FormSet de MEVA	36
Sistema de apuntalamiento MT 60	38
Sistema de apuntalamiento MEP	40
SecuritBasic	42
Plataforma de acceso plegable BKB	44
Plataforma de trabajo plegable KAB	46
Torre de escaleras MTT	48
Space	50

Andamio trepante KKK	52
Sistema trepante guiado por rieles MGC-H	54
Plataforma de seguridad guiada por rieles MGS-H	56
Sistema autotrepante MAC	58
Encofrado especial	60
Servicios y asesoría	62
BIM y planificación	64
Herramientas digitales y concreto arquitectónico	66
Alquiler y reprocesamiento de encofrado del cliente	68

*Encofrado.
Fácil. Inteligente.*



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.

AluFix: el encofrado manoportable ligero

Trabajo eficiente en construcción civil

Encofrado sin compromisos

AluFix es la mejor opción cuando se trata de obtener un resultado de alta calidad sin necesidad de grúas. El amplio surtido de paneles se adapta a las exigencias y a las aplicaciones específicas internacionales.

AluFix convence en las áreas de

- Construcción residencial
- Construcción no residencial
- Obras civiles
- Obras comunales y de infraestructura
- Obras de jardinería y paisajismo



i

Simplemente inteligente

→ Flexibilidad

- Alturas de panel 350, 300, 270, 250, 150 y 135 cm, así como solamente 6 anchos para encofrar esquinas sin contratiempos y con cualquier grosor de muro

→ Resistencia

- Presión del concreto fresco admisible (norma DIN 18218) en toda la superficie 50 kN/m² (tolerancias en el acabado de la superficie según la norma DIN 18202, tabla 3, línea 6)

→ De múltiples aplicaciones

- Se adapta a un sinnúmero de usos
- Rehabilitación, restauración y reformas

→ No requiere grúas

→ Perfiles cerrados de aluminio

- Perfil ergonómico de agarre
- Marco de construcción robusta
- Revestimiento plástico templado de alta calidad
- Revestimiento resistente a golpes y arañazos
- Fácil de limpiar

→ El perfil funcional inteligente

- Con roscas Dywidag integradas
- Todos los accesorios, como p. ej. las escuadras de andamiaje, los puntales y los rieles de alineación, se fijan con el tornillo brida de MEVA

→ Refinado diseño de producto de MEVA

- Cerrojo de MEVA para uniones sólidas con solo unos pocos golpes de martillo
- Placa plástica alkus de alta calidad con 7 años de garantía

→ Compatible con EcoAs



Ancla seca

El punto de anclaje superior se puede sustituir de manera simple utilizando adaptadores de varilla 23, bridas con tuerca y el tubo plástico D22 como separador.



Punto de sujeción desplazado

Los puntos de anclaje adicionales, desplazados aproximadamente 20 cm en los paneles de 90 y 75 cm de ancho, permiten anclar por encima de la banda de cimentación, simplificando el encofrado de cimientos.



Sin anclaje

Con los paneles AluFix de 25 hasta 55 cm de ancho se puede encofrar rápidamente cimientos y muros pequeños prescindiendo del anclaje convencional. Para esto se usa una banda de cimentación que se cierra con un tensor. El anclaje superior (ancla seca) del encofrado se realiza con el adaptador de varilla 23.



AluStar

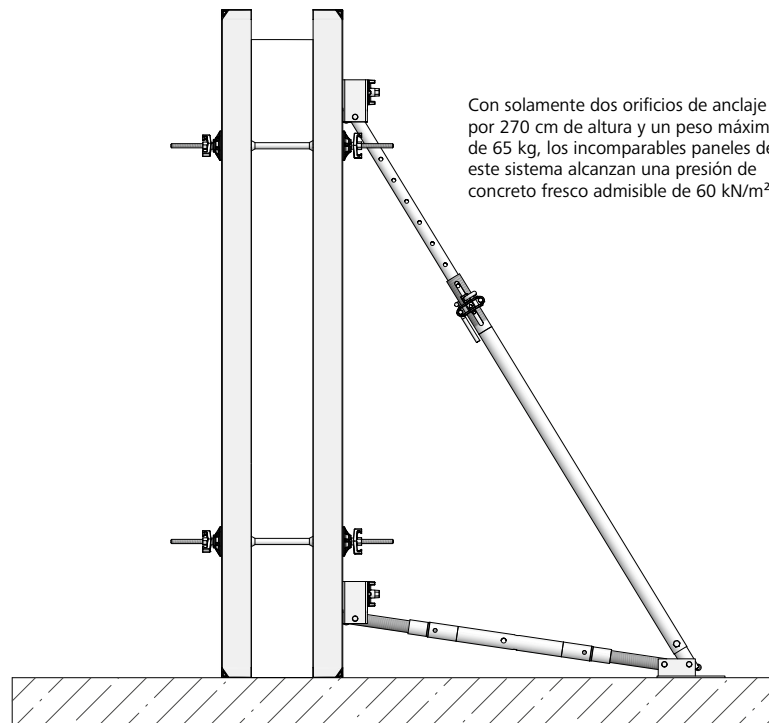
AluStar ligero y robusto como ninguno

La mejor relación peso-prestación

AluStar es el encofrado manoportable universal de aluminio. Por ser práctico y ligero, AluStar convence no solamente en obras en donde se requiere un encofrado sin grúas.

Flexibilidad ante todo. AluStar es 100% compatible con el sistema multipropósito StarTec hecho de acero, complementándolo a la perfección.

AluStar permite encofrar de manera variable gracias a sus numerosas opciones de combinación. Los paneles se pueden unir estando colocados de forma horizontal o vertical, permitiendo gradaciones en intervalos de 30 cm de altura.




i

Simplemente inteligente

Las ventajas del encofrado AluStar

- **Peso**
 - Un máximo de 65 kg, en el caso del panel más grande (270 x 90 cm)
- **Resistencia**
 - Presión del concreto fresco admisible (según la norma DIN 18218) en toda la superficie de 60 kN/m² (norma DIN 18202, Tabla 3, línea 6)
- **De múltiples aplicaciones**
 - Ideal para construcción comercial y residencial
 - Para rehabilitación, restauración y reformas
- **Perfil cerrado de aluminio**
 - Con perfil ergonómico de agarre
 - Robusto
 - Revestimiento plástico templado de alta calidad
 - Revestimiento resistente a golpes y arañazos
 - Fácil de limpiar
- **El perfil funcional inteligente**
 - Con roscas Dywidag integradas
 - Todos los accesorios, como p. ej. las escuadras de andamiaje, los puntales y los rieles de alineación, se fijan con el tornillo brida
- **Anclaje para encofrados inclinados o desplazados en altura**
 - Punto de anclaje con funda cónica, soldada a ambos lados, hecha de aluminio
- **Refinado diseño de producto de MEVA**
 - Cerrojo de MEVA para uniones sólidas con solo unos pocos golpes de martillo
 - Esquinas macizas y biseladas en paneles de 55 cm de ancho y mayores para facilitar el alineamiento y ajuste con la barra de apalancamiento
 - Placa plástica alkus de alta calidad con 7 años de garantía
- **Compatibilidad plena con StarTec**

StarTec

StarTec responde a los desafíos más diversos

Universal y flexible

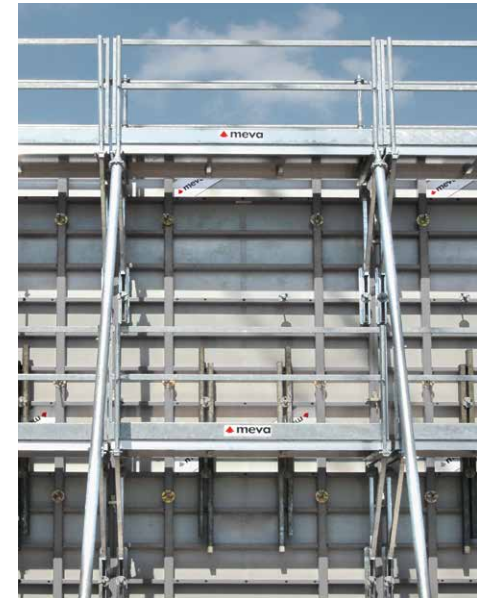
El encofrado universal de acero con una presión del concreto fresco admisible de 60 kN/m^2 para las más diversas aplicaciones. Desde hace muchos años, el encofrado StarTec viene ofreciendo procesos eficientes.

StarTec es 100% compatible con el sistema manoportable AluStar que constituye un complemento estupendo al no necesitar grúas.



SecuritBasic

Este sistema con plataforma de vaciado es fácil de montar, necesitando para ello únicamente el tornillo brida. Gracias a su capacidad de carga de hasta 200 kg/m^2 queda garantizada la seguridad general durante los trabajos de montaje y de vaciado del concreto.



StarTec Securit

Equipar el encofrado con componentes de seguridad compatibles con el sistema no demora más que el montaje de escuadras de andamiaje convencionales con tabloncillos sueltos, suponiendo además una solución muy rentable. La plataforma para vaciado viene completamente montada en el panel StarTec, entregándose plegada en la obra. Por su reducida altura de solamente 30 cm, el sistema StarTec-Securit no solamente es muy fácil de transportar, sino que también se puede emplear de inmediato. La plataforma plegable permanece montada al panel. La plataforma para vaciado cuenta con barandas posteriores, laterales, y frontales, así como una puerta de acceso con escalera integrada y marcos de alineación.



Simplemente inteligente

El encofrado multipropósito StarTec

- **Tamaño**
 - Paneles de una superficie de hasta 8,91 m² (330 x 270 cm)
- **Resistencia**
 - Presión del concreto fresco admisible (según la norma DIN 18218) en toda la superficie de 60 kN/m² (norma DIN 18202, Tabla 3, línea 6)
- **De uso universal en la construcción comercial y residencial**
- **Perfil de marco cerrado hecho de acero**
 - Robusto y de alta estabilidad estática
 - Resistente a la torsión
 - Galvanizado, para facilitar la limpieza y reducir la adherencia del concreto
- **El perfil funcional inteligente**
 - Con roscas Dywidag integradas
 - Todos los accesorios, como p. ej. las escuadras de andamiaje, los puntales y los rieles de alineación, se fijan con el tornillo brida
- **Anclaje para encofrados inclinados o desplazados en altura**
 - Punto de anclaje con funda cónica de acero soldada a ambos lados
- **Refinado diseño de producto de MEVA**
 - Cerrojo de MEVA para uniones sólidas con solo unos pocos golpes de martillo
 - Esquinas biseladas en paneles de 135 cm de ancho y mayores para facilitar el alineamiento y ajuste con la barra de apalancamiento
 - Placa plástica alkus de alta calidad con 7 años de garantía
- **Plena compatibilidad con el encofrado ligero AluStar**

Anclaje a una o dos caras

Flexibilidad y rentabilidad en la siguiente generación

Gracias al orificio de anclaje Combi, StarTec XT conjuga tres métodos de anclaje en un mismo sistema. Es muy fácil cambiar de un método a otro sin tener que montar piezas adicionales. Esto le concede flexibilidad y tiempos de encofrado considerablemente más cortos para el anclaje a una sola cara. Una ventaja adicional es que StarTec XT es completamente compatible con StarTec así como con AluStar, el encofrado ligero que prescinde de grúas.



Al resistir una presión de concreto fresco de 60 kN/m², StarTec XT constituye la solución ideal para aplicaciones en el área de construcción comercial y residencial.

Simplemente inteligente

→ Tamaño

- Paneles de una superficie de hasta 8,91 m² (330 x 270 cm)
- Alturas de panel de 330, 270 y 135 cm, así como solamente 8 anchos para encofrar esquinas sin contratiempos y con cualquier grosor de muro

→ Resistencia

- Presión del concreto fresco admisible (según la norma DIN 18218) en toda la superficie de 60 kN/m² (norma DIN 18202, Tabla 3, línea 6)

→ De uso universal en la construcción comercial y residencial

→ Perfil cerrado hecho de acero

- Robusto y de alta estabilidad estática
- Resistente a la torsión
- Galvanizado, para facilitar la limpieza y reducir la adherencia al concreto

→ El perfil funcional inteligente

- Con roscas Dywidag integradas
- Perfil multifuncional hecho de un perfil cerrado de acero con roscas DW-15 soldadas, lo que permite el montaje rápido y sólido de los accesorios con solo una herramienta: El tornillo brida.

→ El orificio de orificio de anclaje Combi con cuerpo esférico giratorio integrado en el marco permite aplicar tres métodos de anclaje en el mismo sistema

- Ya no es necesario montar piezas adicionales ni accesorios
- Prescinde de piezas sueltas
- Manejo sencillo

→ El encofrado de adosado y el de cierre son idénticos

→ Refinado diseño de producto de MEVA

- Cerrojo de MEVA para uniones sólidas con solo unos pocos golpes de martillo
- Esquinas biseladas en paneles a partir de los 135 cm de ancho para facilitar el alineamiento y ajuste con la barra de apalancamiento
- Placa plástica alus de alta calidad con 7 años de garantía
- Tornillo brida uniformizado para montar cualquier accesorio

→ Plena compatibilidad con StarTec y AluStar



El orificio de anclaje Combi integrado

Fácil elección entre tres métodos de anclaje

Mammut 350

Mammut tiene estatura

Presión del concreto fresco admisible de 100 kN/m^2 en toda la superficie

Por constituir un encofrado modular con paneles de gran superficie, Mammut de MEVA comenzó por ponerse a la vanguardia y ha preparado el camino para un nuevo nivel de eficiencia en la construcción con encofrados.

La familia de productos Mammut proporciona un máximo de rentabilidad y flexibilidad en la construcción industrial y civil, estableciendo una y otra vez nuevos estándares en el ramo. El sistema de encofrados Mammut 350 se caracteriza por admitir una presión del concreto fresco de 100 kN/m^2 en toda la superficie.

Mammut 350 es fácil de instalar y permite la libre elección de la velocidad de vaciado hasta 4 m de altura. La gran superficie de encofrado de hasta $8,75 \text{ m}^2$ por panel garantiza un rápido avance de la construcción. Así pues, se puede encofrar entre pisos de hasta 350 cm de altura sin necesidad de incrementos.



1

Simplemente inteligente

El encofrado industrial Mammut 350

- **Tamaño**
 - Paneles de una superficie de hasta 8,75 m² (350 x 250 cm)
 - Para alturas de entrepiso de hasta 350 cm sin incrementos
- **Resistencia**
 - Presión del concreto fresco admisible (según la norma DIN 18218) en toda la superficie de 100 kN/m² (norma DIN 18202, Tabla 3, línea 7)
- **De uso universal en la construcción industrial y civil**
- **Marco de perfil cerrado hecho de acero**
 - Robusto y de alta estabilidad estática
 - Resistente a la torsión
 - Galvanizado, para facilitar la limpieza y reducir la adherencia del concreto
- **El perfil funcional inteligente**
 - Con roscas Dywidag integradas
 - Todos los accesorios, como p. ej. las escuadras de andamiaje, los puntales y los rieles de alineación, se fijan con el tornillo brida
- **Anclaje para encofrados inclinados o desplazados en altura**
 - Punto de anclaje con funda cónica, soldada a ambos lados, hecha de acero
- **Diseño inteligente de MEVA**
 - Cerrojo de MEVA para uniones sólidas con solo unos pocos golpes de martillo
 - Esquinas biseladas en paneles de 125 cm de ancho y mayores para facilitar el alineamiento y ajuste con la barra de apalancamiento
 - Placa plástica alkus de alta calidad con 7 años de garantía
- **Compatible con Mammut XT**
con 3 métodos de anclaje en un mismo sistema

Mammut XT

Variabilidad y poco esfuerzo al encofrar

Nunca fue tan fácil y flexible encofrar grandes superficies

Mammut es la solución eficiente y rentable de encofrado modular en grandes formatos. Con su nuevo sistema Mammut XT, MEVA marca nuevos hitos al tiempo que prolonga la historia de éxito del encofrado que resiste una presión de concreto fresco de 100 kN/m². La rentabilidad de Mammut XT es un factor decisivo. Mammut XT: El encofrado para obras inmobiliarias y de ingeniería civil.



// Lo que a mí me convence son los argumentos sólidos: Ciclos de encofrado 30% más cortos y muchas menos piezas, lo que se traduce en una eficiencia muy superior. //

i

Simplemente inteligente

→ **Tamaño**

- Paneles de una superficie de hasta 8,75 m² (350 x 250 cm)
- Para alturas de entrepiso de hasta 350 cm sin incrementos

→ **Resistencia**

- Presión del concreto fresco admisible (según la norma DIN 18218) en toda la superficie de 100 kN/m² (norma DIN 18202, Tabla 3, línea 7)

→ **De uso universal en la construcción industrial y civil**

→ **Perfil cerrado hecho de acero**

- Robusto y de alta estabilidad estática
- Resistente a la torsión
- Galvanizado, para facilitar la limpieza y reducir la adherencia al concreto

→ **El perfil funcional inteligente**

- Con rosas Dywidag integradas
- Todos los accesorios, como p. ej. las escuadras de andamiaje, los puntales y los rieles de alineación, se fijan con el tornillo brida

→ **Orificio de anclaje Combi integrado en el marco**

- Ahorra el trabajo de montar piezas adicionales y accesorios
- Prescinde de piezas sueltas
- Manejo sencillo

→ **El encofrado de adosado y el de cierre son idénticos**

→ **Refinado diseño de producto de MEVA**

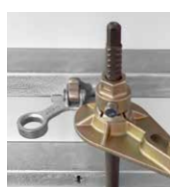
- Cerrojo de MEVA para uniones sólidas con solo unos pocos golpes de martillo
- Esquinas biseladas en paneles de 125 cm de ancho y mayores para facilitar el alineamiento y ajuste con la barra de apalancamiento
- Placa plástica alkus de alta calidad con 7 años de garantía
- Tornillo brida uniformizado para montar cualquier accesorio

→ **Compatibilidad plena con Mammut 350**



El orificio de anclaje Combi integrado

Fácil elección entre tres métodos de anclaje



Sujeción para varias de anclaje

Se puede fijar en cualquier punto del sistema



Sujeción para el cerrojo

Integrada en los travesaños, facilita la logística en la obra

MIS – Seguridad integrada de MEVA

Seguridad en cualquier fase del montaje

Eficiente e inteligente

MIS es la solución integral y abatible para los sistemas de encofrado para muros de MEVA completamente equipados. Las escaleras, la protección posterior y lateral, las barandas frontales y las extensiones de plataforma ofrecen seguridad avanzada a los operarios, al tiempo que sus posiciones de aparcamiento de accesorios simplifican el trabajo. MIS es sinónimo de avance de la obra sin tener aceptar compromisos de índole económico.





i

Simplemente inteligente

→ Seguridad

- MIS se basa en los requisitos de rendimiento de las normas DIN EN 12811 y DIN EN 12812
- Se puede usar simultáneamente para varias plantas
- Todo en un solo sistema: Plataforma de trabajo, escalera, acceso de cierre automático, protección posterior y lateral, barandas frontales, posiciones de aparcamiento para todos los accesorios.
- Plataformas sin obstáculos: Punteros de alineación en la parte externa de las barandas
- Resiste hasta 150 kg/m² (clase de carga 2)

→ Rentabilidad

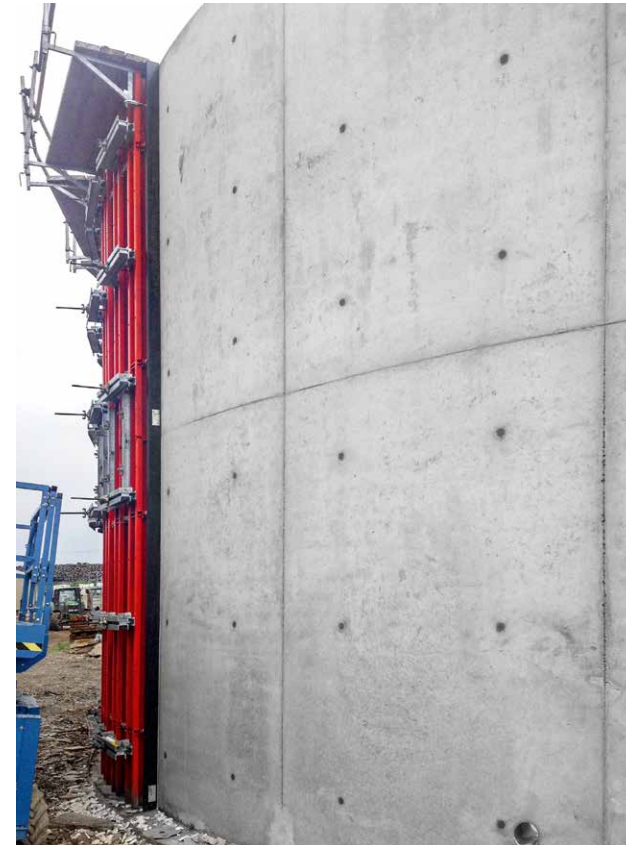
- Un único montaje reduce el volumen de trabajo y acelera el avance de la obra
- Se puede apilar, lo que simplifica el almacenamiento, el transporte y la logística en la obra. Abatido, tiene una altura que no llega a los 30 cm
- Ajuste de la sección transversal en pasos de 5 cm.
- Compatible con las escuadras de andamiaje de MEVA
- Sujeción para varilla de anclaje y cerrojo
- De larga vida útil gracias al acero galvanizado
- Solución de acceso con solo dos anchos de plataforma (250/125 cm)
- Las plataformas permanecen fijadas al panel y se desplazan sin dificultad con grúa
- Protección lateral abatible

Radius

El encofrado curvado de ajuste continuo

Para radios a partir de los 250 cm

Este flexible sistema de encofrado para muros curvados está compuesto de paneles listos para usar que se pueden usar para radios a partir de los 250 cm. En la obra, los paneles se pueden ajustar al radio deseado haciendo uso del sistema de husillos. Bajo pedido, el personal técnico de MEVA se encarga de realizar el ajuste exacto de los radios o de proporcionarle plantillas preconfeccionadas para los radios. Radius es compatible con los sistemas de encofrado AluStar, StarTec, Mammut 350 y Mammut XT de MEVA.





Simplemente inteligente

→ Rendimiento

- Presión del concreto fresco admisible de 60 kN/m²
- Estupendo para estructuras de gran altura, ciclos de vaciado de gran volumen y velocidad

→ Compatibilidad

- AluStar
- StarTec
- Mammut 350
- Mammut XT

→ Unión de los paneles mediante el cerrojo de MEVA

- Conexión rápida y sencilla de muros rectos
- Modo de trabajo habitual, logística simple
- Montaje que ahorra tiempo y trabajo

→ Incrementos rápidos con el riel de alineación RS y el cerrojo M

→ Refinado diseño de producto de MEVA

- Ajuste milimétrico de los radios circulares mediante el husillo integrado
- Cara de contacto de acero revestido
- La utilización de los accesorios de MEVA hace que los procesos sean seguros y eficientes

Circo

Dos hemisferios que se unen

Encofrado de acero robusto e indeformable para columnas de sección circular

Circo es la mejor alternativa para encofrar columnas cilíndricas cumpliendo todas las exigencias del concreto arquitectónico. El encofrado de acero está compuesto de dos hemisferios idénticos que sirven de panel para la columna. Gracias al imprimado de alta calidad, así como al revestimiento de cavidades, resiste a la corrosión y es fácil de limpiar. La presión del concreto fresco máxima admisible es de 120 kN/m^2 .

En combinación con los paneles de los sistemas de encofrado para muros AluStar, StarTec, Mammut 350 y Mammut XT, el panel Circo puede usarse para dar a los muros un cierre curvado.





i

Simplemente inteligente

→ Variedad óptima de tamaños

- Paneles de 3 m de alto e incrementos de 1 m y 0,5 m para todas las alturas convencionales en pasos de 50 cm
- Diámetros de 25 hasta 80 cm en pasos de 5 cm
- Los incrementos de altura son alineados y precisos

→ Alto grado de seguridad

- Plataforma para vaciado con acceso
- Escalera integrada

→ Refinado diseño de producto de MEVA

- Montaje y unión rápida de los hemisferios con el cerrojo de MEVA
- Cierre curvado para muros
- Fácil montaje de los accesorios de MEVA

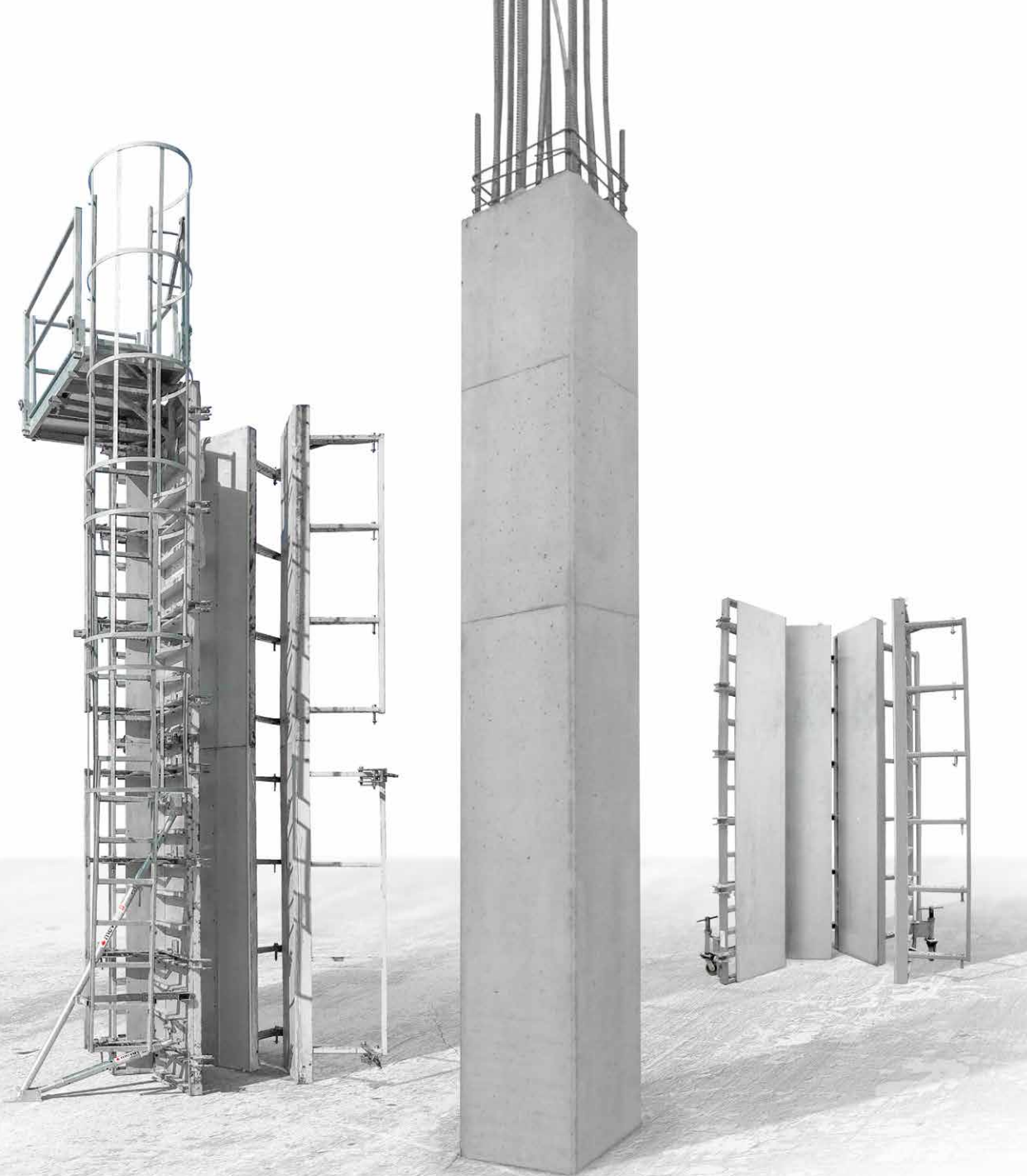


CaroFalt

El encofrado para columnas abatible y móvil

Resultado perfecto con rapidez y seguridad

CaroFalt hace posible encofrar columnas de alta calidad de modo rápido y eficiente. Los cuatro paneles idénticos se conectan rápidamente unos a otros usando esquineros. Se puede desplazar el conjunto de paneles completo al siguiente lugar de utilización montándole ruedas o bien izándolo con una grúa.





Simplemente inteligente

→ Estupenda variedad de paneles

- Vaciado de concreto rápido y de gran altura en columnas de una sección de 20 a 60 cm
- Sección cuadrada o rectangular, ajustable en pasos de 5 cm

→ Seguridad integrada

- Plataforma para vaciado de concreto
- Escalera integrada con cabina de seguridad
- La adición de profundidad garantiza un trabajo seguro y expeditivo

→ Refinado diseño de producto de MEVA

- La placa plástica alkus
- Unión de los paneles inferiores y básicos mediante el cerrojo AS
- Marco de perfil cerrado de acero: Estáticamente robusto, galvanizado y con revestimiento de MEVA que le da longevidad y lo hace fácil de limpiar
- Confortable tensor de rosca para abrir y cerrar rápidamente el encofrado, incluso desde la escalera
- Unión rápida de los paneles
- Cumple las más estrictas exigencias para concreto arquitectónico
- Utiliza los accesorios estándar de MEVA

→ Presión del concreto fresco máxima de 100 kN/m²

Marcos y escuadras de soporte MEVA

El sistema inteligente para encofrar a una sola cara

Estupendo para encofrar a una sola cara contra el terreno y apuntalar excavaciones

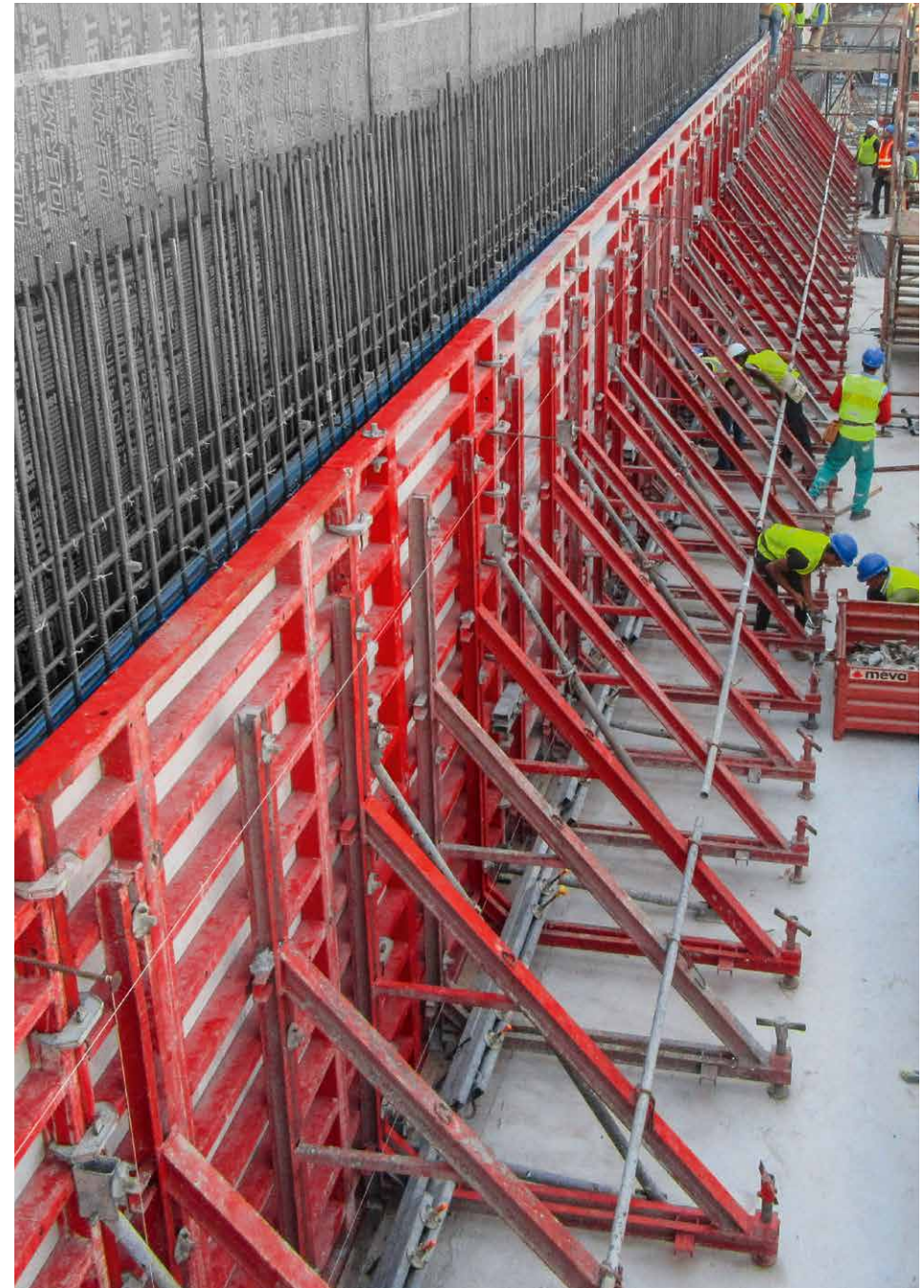
Los marcos y las escuadras de soporte se utilizan principalmente cuando se trabaja contra una estructura existente, por ejemplo un muro o rocas, y es necesario encofrar a una sola cara. La presión del concreto fresco se transmite a través del encofrado al marco de soporte y de allí se deriva a los cimientos.



Soporta grandes cargas y necesita muy poco espacio.



Apuntalamiento de muros a una sola cara hasta 13,50 m de altura.



Escuadras de soporte SK 80 y SK 150

La solución para el apuntalamiento a una sola cara hasta 150 cm, con muchos detalles prácticos. Particularmente adecuada para losas de suelo y cierres verticales de voladizos, de inclinación regulable en $\pm 15^\circ$.

Marco soporte STB 300 y STB 300 Plus

STB 300 y 300 Plus son soluciones estables y económicas para aplicaciones a una sola cara con encofrados estándar o especiales. Por su diseño compacto se adaptan estupendamente a las más variadas circunstancias en la obra.

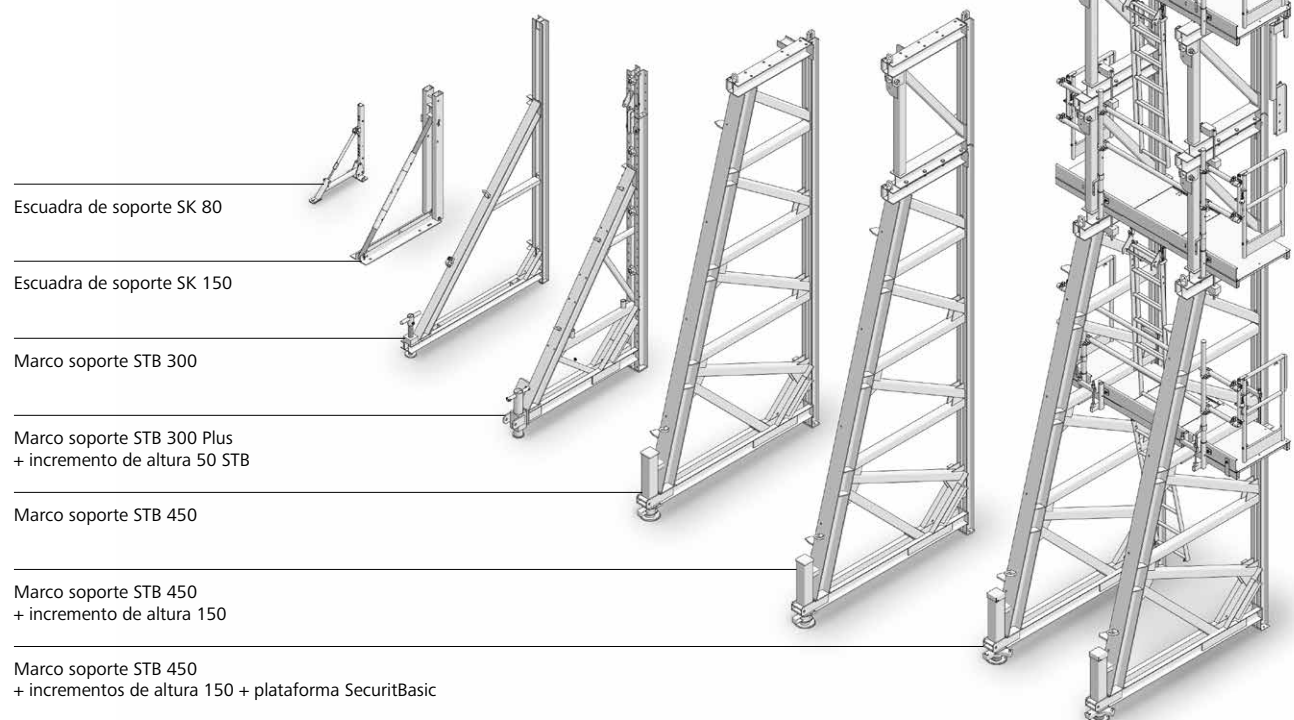
Marco soporte STB 450

El STB 450 es ideal para vaciar concreto contra el terreno y para apuntalar excavaciones. Se puede aumentar la altura del STB 450 con incrementos de 1,50 m de alto, pudiéndose entonces encofrar muros a una sola cara hasta una altura de 13,50 m. STB 450 tiene solo 2,45 m de profundidad, cabe en cualquier camión y ahorra espacio de almacenamiento en la obra. Además, es fácil de desplazar con grúa o montando ruedas direccionales.

i

Simplemente inteligente

- **Robusta estructura de acero con revestimiento pulverizado**
- **Se puede combinar con todos los sistemas de encofrado para muros de MEVA, con el encofrado curvado Radius y con construcciones especiales**
- **Se puede montar vertical u horizontalmente**
- **Anclaje con anclas DYWIDAG para alto grado de seguridad estática**
- **Teniendo solo 2,45 m de profundidad, cabe en cualquier camión y ahorra espacio de almacenamiento en la obra.**
- **Incremento modular y rápido con incrementos STB**
- **Alto nivel de seguridad ocupacional complementando con SecuritBasic**



Triplex

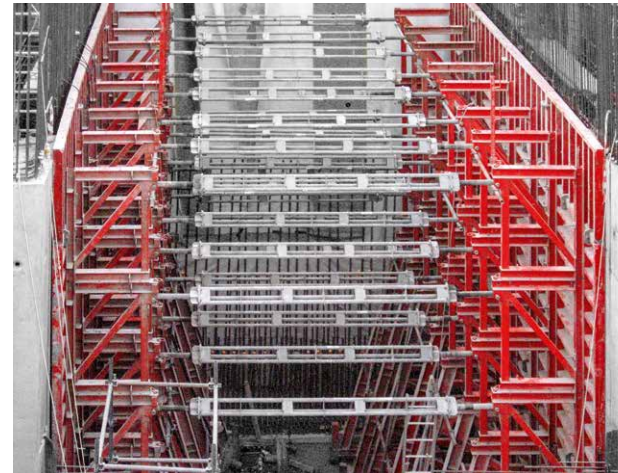
El puntal modular para cargas pesadas

Apuntalamiento de alta estabilidad

Triplex es el sistema de puntales inclinados para encofrados de muros y de columnas. Se puede usar de manera flexible, incluso 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.

Triplex viene en dos modelos:

- **Triplex R**
Se usa como puntal de alineación. Se fija mediante conexión articulada para encofrados de muros y de columnas de hasta 16 m de altura.
- **Triplex SB**
Para el apuntalamiento estático del marco soporte STB hasta los 13,50 m de altura.





i

Simplemente inteligente

- Para apuntalar y alinear 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
- Se puede usar para apuntalamiento inclinado y para diferentes aplicaciones verticales y horizontales



Tripex como apoyo para plataformas, en losas voladizas y balcones suspendidos.

MevaDec

El encofrado eficiente y ergonómico para losas

La nueva generación

Más ligero y más ergonómico: La nueva generación de componentes MevaDec no solamente presenta una mejor manoportabilidad, sino que también convence por su reducido peso y por ser muy fácil de limpiar. Todo ello agregado a las ya conocidas ventajas del sistema MevaDec.

MevaDec no está sujeto a una trama fija, pudiéndose adaptar a cualquier plano y a cualquier grosor de losa. Debiéndose montar menos superficies de adaptación, se puede trabajar más rápido. Por su lado, la trama predeterminada de los puntales proporciona seguridad y contribuye a un menor stock de materiales.





Simplemente inteligente

→ Tamaño y peso

- Panel más grande 160/160 cm
- El sistema es de menor peso, siendo más ergonómico y permitiendo un trabajo eficiente
- Panel estándar 160/80 cm pesa solamente 16 kg/m². Casi todas las exigencias se pueden satisfacer con una sola dimensión de panel

→ Seguridad gracias a la trama predeterminada los puntales

→ Un sistema para tres métodos de encofrado

- Método de cabezal descendente-viga-panel (FTE)
- Método de viga principal y secundaria (HN)
- Método de paneles (E)

→ Perfil cerrado de aluminio

- Perfil ergonómico de agarre
- Su revestimiento plástico templado de alta calidad facilita enormemente la limpieza y reduce la adherencia al concreto.

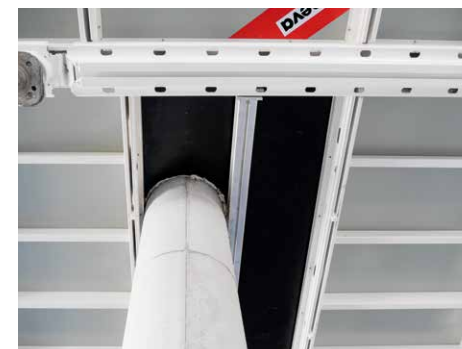
→ Refinado diseño de producto de MEVA

- Placa plástica alkus AL 10 de alta calidad con 7 años de garantía
- Larga vida útil y fácil de reparar

→ Compatible con la generación precedente



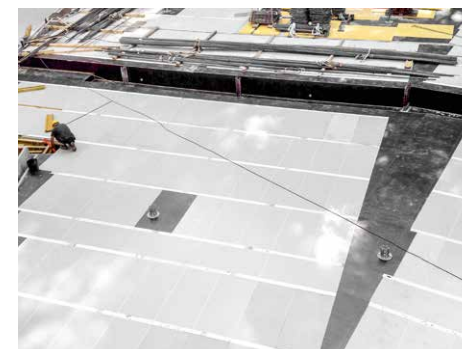
Paneles ligeros y robustos con asas de agarre para una cómoda manipulación.



Ahorro de tiempo gracias al menor número de superficies de adaptación. Incluso los bordes irregulares de losa se pueden solucionar con muy pocas superficies de adaptación.



Los perfiles ergonómicos facilitan el montaje también desde abajo.



La menor búsqueda de soluciones en obra ahorra dinero. Conexiones eficientes a las secciones de encofrado convencionales.

MevaFlex

El encofrado convencional para losas

Económico y probado

MevaFlex: Encofrado convencional para losas con cara de contacto, vigas transversales y principales sobre puntales o andamios torre. Cara de contacto a voluntad: Placa de encofrado 3S, placa plástica alkus u otras alternativas.

Flexible y económica

La posición de las vigas y de los puntales no está prefijada, pudiéndose determinar de manera óptima durante la planificación tomando en cuenta los grosores de losa. Esto permite su uso flexible en planos cambiantes y diversos grosores de losa.

Simplemente inteligente

- **Alta eficiencia con pocas piezas, compuesto de solo tres componentes:**
 - Puntal con cabezal tenedor
 - Viga de madera H20 o bien viga principal de aluminio
 - Cara de contacto
- **La cara de contacto se puede elegir a voluntad**
- **No hay tramas fijas para las vigas principales y secundarias**
- **Se puede usar cualquier apuntalamiento de MEVA**
- **Se adapta a planos cambiantes y diversos grosores de losa**
- **Económico y probado, incluso con pocos usos**



Flexible también en superficies grandes.



MevaFlex es estupendo para apuntalar losas prefabricadas.



Se puede ajustar a cualquier geometría estructural.

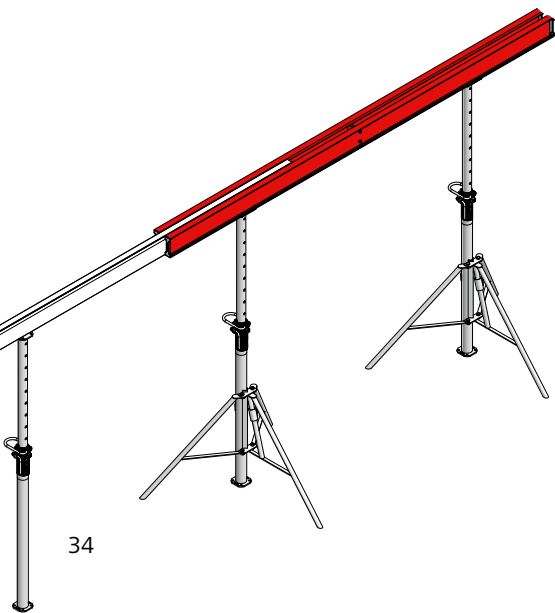
VarioMax

Sólo tres componentes

Rentable, simple y sostenible

VarioMax es un sistema de apuntalamiento ligero y flexible para armar, con pocas piezas, losas prefabricadas y losas de concreto de obra. Este sistema consta de únicamente tres componentes: Puntal, viga doble y viga de inserción. En comparación con otros sistemas, VarioMax utiliza hasta 50 % menos puntales y componentes, lo que ahorra trabajo. El sistema se caracteriza por su reducido peso, fácil manejo y flexible adaptación a cualquier plano.

VarioMax es altamente compatible con los puntales y sistemas de apuntalamiento de MEVA. Las vigas dobles y de inserción de aluminio se pueden usar telescópicamente y sin tramas, al tiempo que son ligeras, altamente resistentes, duraderas y por ello más sostenibles que las vigas H20. Gracias a que cuentan con un revestimiento plástico, las vigas presentan menos adherencia al concreto, pudiéndose así limpiar de manera rápida y ahorrando recursos.



Simplemente inteligente

- **Sistema de apuntalamiento ligero y flexible para prelosas**
 - Peso reducido
 - Alta capacidad de carga
- **Vástago de admisión integrado en las vigas**
 - Las tramas para puntales indican la posición de los puntales, facilitando el montaje
 - No es necesario colocar apuntalamiento complementario
 - Debido a que exige poco trabajo y material, se reducen los costos y se simplifica el almacenamiento y la logística
- **Alta compatibilidad con los puntales y sistemas de apuntalamiento de MEVA.**
- **Vigas dobles y de inserción de uso telescópico hechas de aluminio revestido**
 - De larga vida útil y más sostenibles que las vigas H20
 - Reducida adherencia al concreto, fáciles de limpiar
- **Sólo tres componentes y pocas piezas**
 - Puntal, viga doble y viga de inserción
 - Adaptación sin tramas a cualquier plano



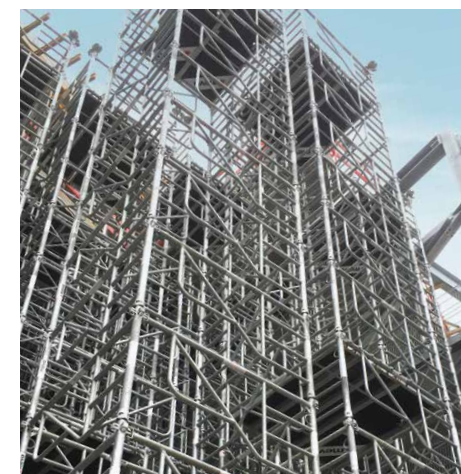
El vástago de admisión integrado indica la posición del puntal, simplifica el montaje e impide la caída de los puntales.



Las vigas dobles y de inserción se pueden usar telescópicamente, son altamente resistentes y se pueden ajustar de manera fácil y flexible.



Gracias a su reducido peso, su manejo es simple y exige poco esfuerzo.



Completa compatibilidad con los puntales de MEVA y los sistemas de apuntalamiento MEP y MT 60.

FormSet de MEVA

Accesorios para cualquier sistema

Simplifican el trabajo, ahorran mano de obra

Los sistemas anti-caídas 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 anti-caídas 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.

EuMax tiene el surtido de puntales más extenso y resistente para cualquier obra. Los puntales galvanizados de alta calidad se fabrican conforme a la norma DIN ISO 9001 y son sinónimo de gran flexibilidad y de seguridad sometida a ensayos normalizados.

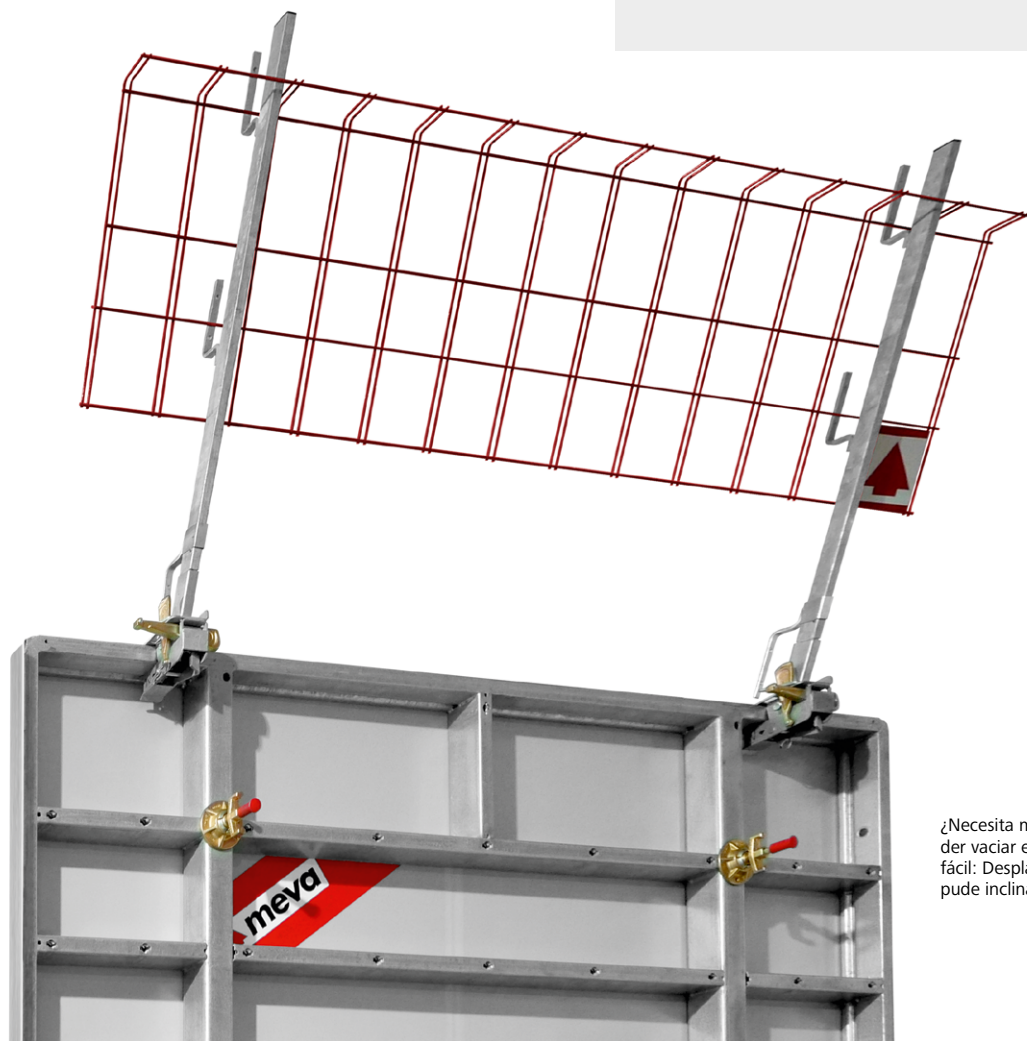
La carga admisible en cualquier extensión es de 20 kN para la clase D y de 30 kN para la clase E.



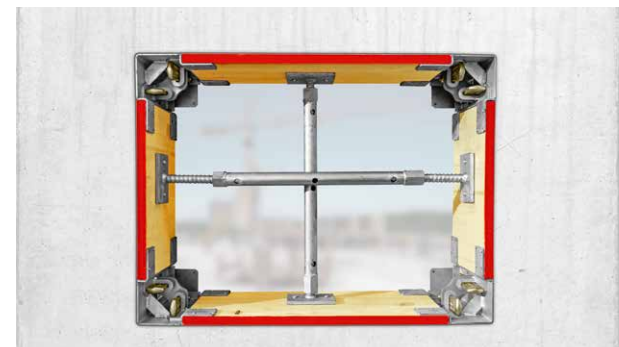
i

Simplemente inteligente

- Construcción sólida y piezas inseparables
- Rápido y sencillo y de larga vida útil
- Ahorra tiempo, dinero y material
- Accesorios prácticos
- Manejo sencillo
- Alta fiabilidad



¿Necesita más lugar para poder vaciar el concreto? Muy fácil: Desplazando la cuña se puede inclinar la sujeción 15°.



Un kit de recortes está conformado por cuatro esquineros para recortes. Flexibilidad de utilización gracias a tableros de encofrado de diferentes longitudes. Para obtener un resultado óptimo recomendamos fijar listones triangulares al encofrado.



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.



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.

Tapón de acabado

El tapón de acabado DW 15 sirve para cubrir definitivamente el tapón de anclaje en concreto arquitectónico. Se pega con pegamento para concreto A + B.

Sistema de apuntalamiento MT 60

Rapidez y seguridad integrada

Con pocas piezas estándar se alcanzan grandes alturas

Con apenas tres alturas de marco (100, 75 y 50 cm) y el husillo de pie o de cabezal ajustable entre 44 cm y 62 cm de altura se pueden implementar torres de cualquier altura hasta los 18,66 m (según los ensayos normalizados).

El sistema MT 60 es fácil de montar y no requiere herramientas. Se puede desplazar ensamblado completamente con una grúa o montándole ruedas. Todas sus piezas son galvanizadas. Esto se traduce en una larga vida útil, menos trabajo de limpieza y mantenimiento al tiempo que se dispone de seguridad máxima a cualquier altura.

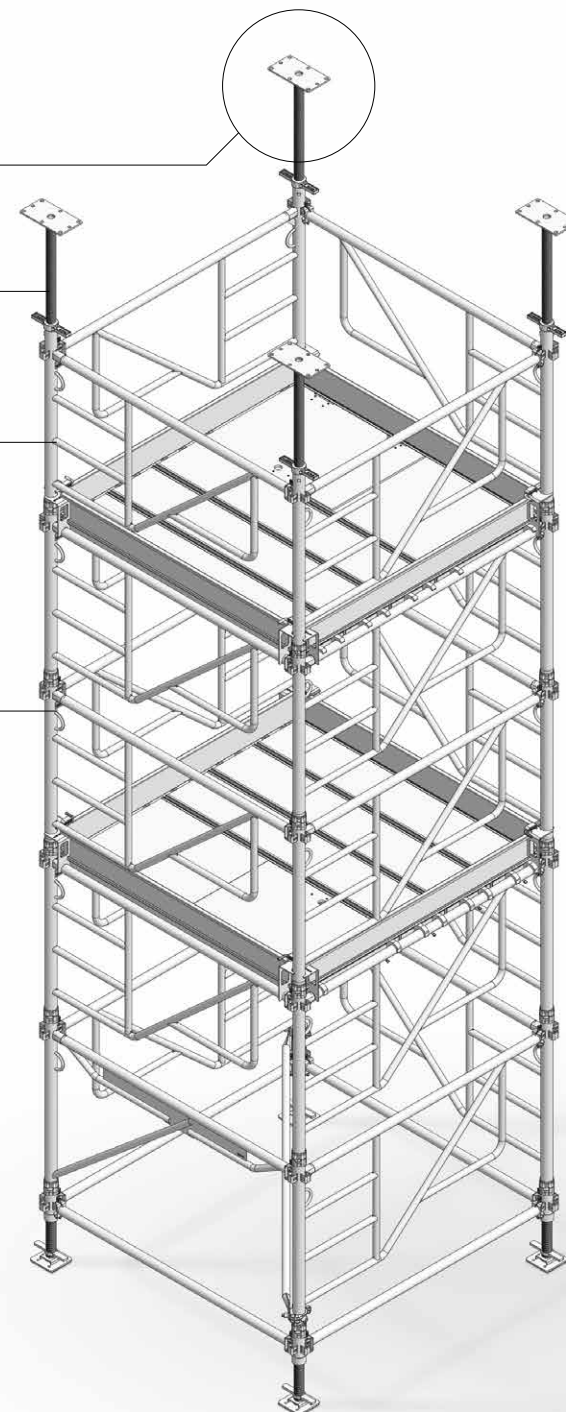
Compatible con todos los sistemas de encofrado de losa de MEVA

Compatible con el sistema de apuntalamiento MEP

Seguridad integral durante el montaje, desmontaje y encofrado.



Argollas integradas en cada marco para el izado con grúas





Simplemente inteligente

→ Rendimiento

- 60 kN por cada tubo para fuertes cargas y losas de hasta 71 cm de grosor

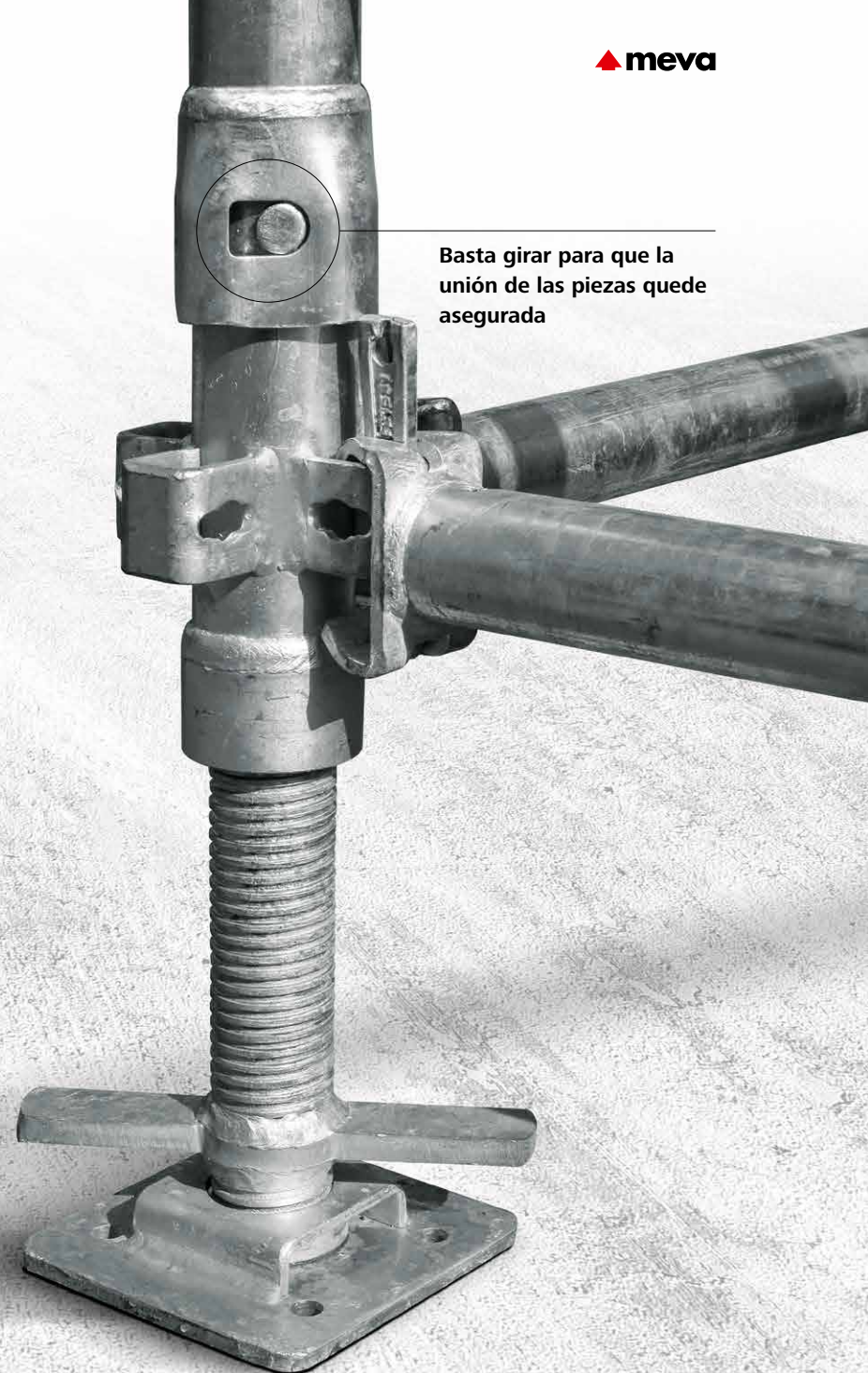
→ Soluciones de seguridad integradas

- Cada segmento cuenta con una escalera
- Sistema perimetral anticaídas en la plataforma de trabajo
- Acceso
- Conexión segura desde el momento del montaje
- Los pavimentos quedan fijados automáticamente en el marco

→ Refinado diseño de producto de MEVA

- Montaje simple, sobre el terreno o verticalmente, sin necesidad de herramientas, pernos ni conectores
- Traslado fácil del conjunto ensamblado con grúa o montándolo a ruedas, cada marco está dotado de argollas para grúa
- Únicamente tres tipos de marco para cualquier altura hasta los 18,66 m: 100, 75 y 50 cm
- Las piezas sueltas tienen un peso máximo de 15 kg

Basta girar para que la unión de las piezas quede asegurada

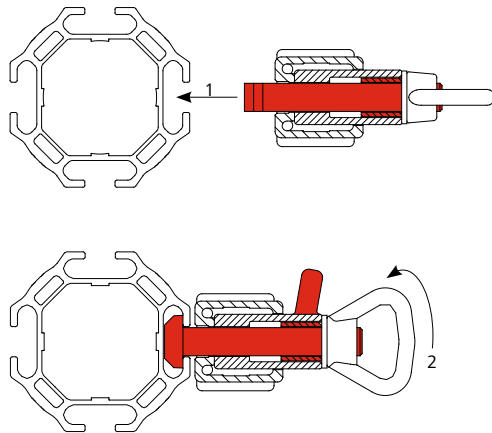


Sistema de apuntalamiento MEP

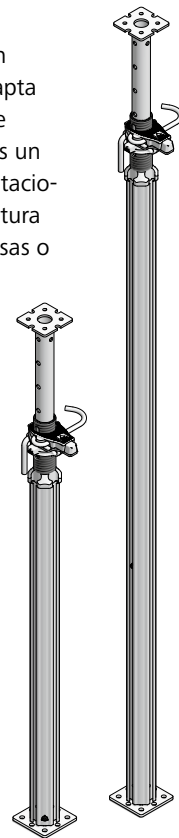
Alta flexibilidad

Calidad de MEVA hasta en los más pequeños detalles

Para todas las aplicaciones en altura. MEP no genera un "bosque de puntales" sino que, por ser modular, se adapta flexiblemente a cualquier geometría de edificación. Este sistema requiere pocas piezas para erigir con los marcos un apuntalamiento de gran estabilidad. MEP permite adaptaciones flexibles a la altura para apuntalar hasta 21 m de altura encofrados de losas, mesas de encofrado, vigas para losas o estructuras prefabricadas.



Bloqueo rápido del marco MEP



Puntales MEP con SAS

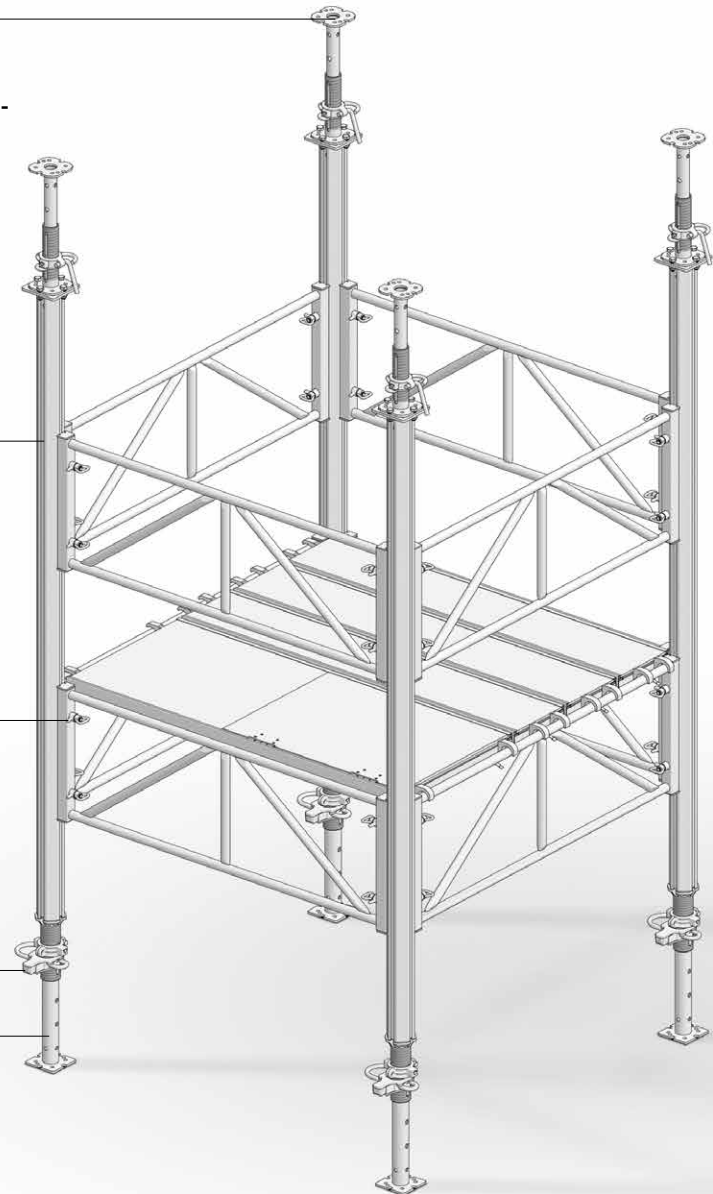
Compatible con todos los sistemas de encofrado de losa de MEVA y el sistema de apuntalamiento MT 60

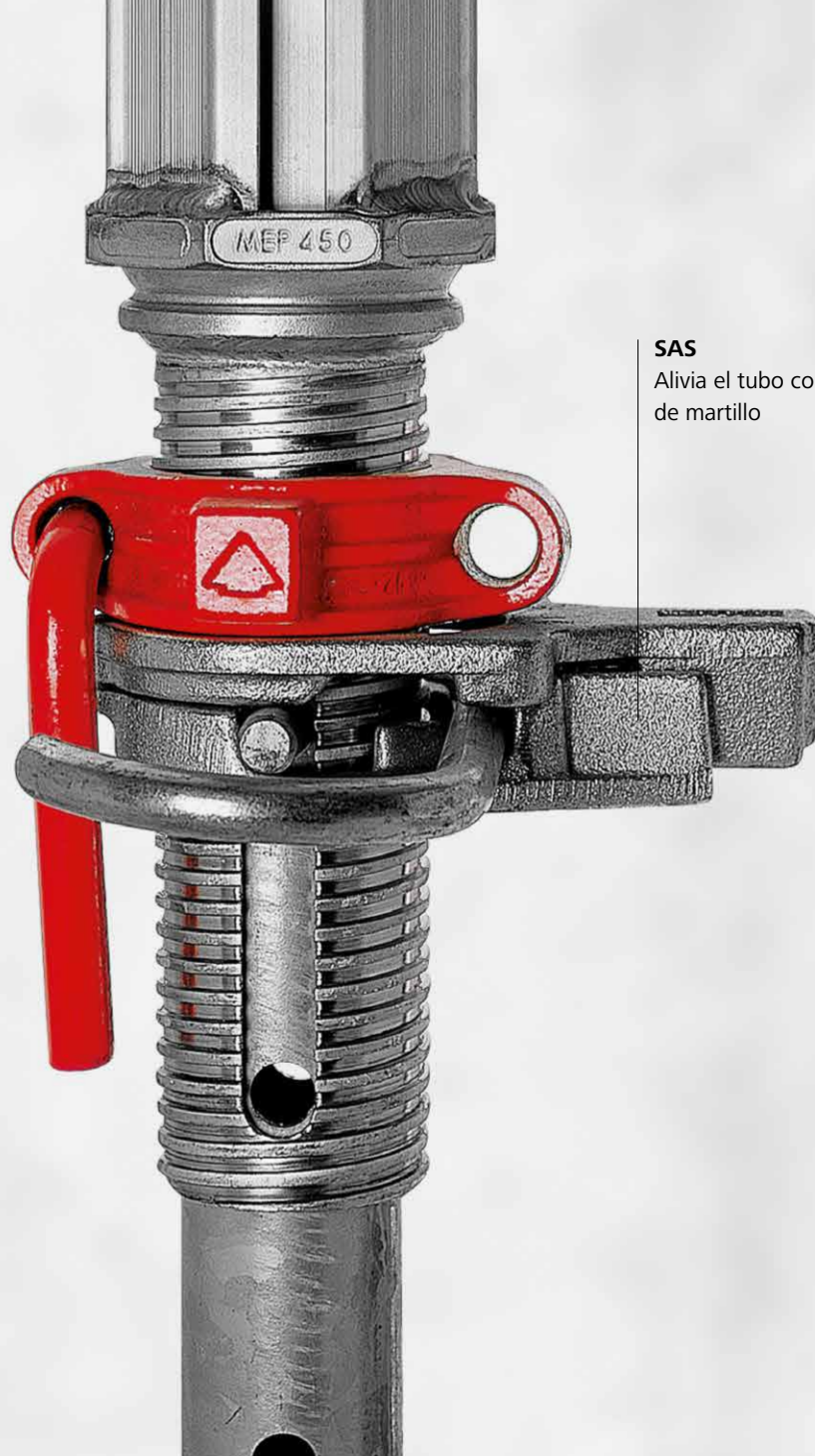
Pocas piezas básicas

El bloqueo rápido del marco MEP concede seguridad

Sistema de descenso rápido SAS

Extensión con tubo interior





SAS

Alivia el tubo con un golpe de martillo



Simplemente inteligente

→ Rendimiento

- Versátil para apuntalar hasta 21 m de altura encofrados de losa, mesas de encofrado, vigas para losas o estructuras prefabricadas

→ Refinado diseño de producto de MEVA

- Pocas piezas básicas: Puntal, extensión y marco. Para un almacenamiento ordenado y disponibilidad rápida
- Ajuste individual de la extensión de tubo interior en cada puntal MEP
- Seguridad gracias el bloqueo rápido del marco MEP
- Conexión del marco de rigidización al puntal MEP con el bloqueo rápido
- Cruces diagonales ajustables para cualquier intervalo entre puntales, de 90 hasta 300 cm
- El acople de tubo MEP se fija en cualquier punto del perfil
- El soporte esférico compensa inclinaciones
- Bloqueo antielevamiento automático de todas las plataformas
- Carretilla elevadora para desplazar apuntalamientos ensamblados

→ Sistema de descenso MEVA

- El sistema de descenso rápido SAS del puntal MEP alivia el tubo con un golpe de martillo

SecuritBasic: el sistema de seguridad

Seguridad al encofrar muros

Todo en un mismo sistema: plataformas, escaleras, cabina de seguridad, barandas frontales, marcos de alineación y barandas laterales

SecuritBasic es el sistema de seguridad de MEVA con andamios de montaje para trabajar de manera rentable a cualquier altura. La seguridad de efecto colectivo previene accidentes e incrementa la eficiencia laboral. SecuritBasic es compatible con StarTec, StarTec XT, Mammüt 350, Mammüt XT y el marco soporte STB 450. Sus componentes se pueden utilizar en todos los sistemas, lo que reduce la complejidad y el stock de materiales.

Cuatro plataformas permiten una adaptación flexible a la estructura del encofrado. Con sus 75 cm de ancho, la plataforma de trabajo permite trabajar de manera confortable y segura.

Los ensambles de encofrado y andamios de montaje se pueden desplazar completos y sin esfuerzo adicional. Los anclajes y los accesorios se pueden manipular con seguridad a cualquier altura.

Como ocurre con todos los accesorios de MEVA, SecuritBasic se monta de manera sólida a la rosca DW soldada del perfil multifuncional utilizando el tornillo brida. No se requiere fijaciones ni piezas adicionales, lo que simplifica el trabajo.



i

Simplemente inteligente

→ Seguridad

- Un sistema completo de seguridad para situaciones de montaje y hormigonado

→ Gran eficiencia

- Soporta hasta 200 kg/m²

→ Inteligente diseño de producto de MEVA

- Sistema completo de seguridad con plataforma de hormigonado, compatible con StarTec, StarTec XT, Mammut 350, Mammut XT y el marco soporte STB 450
- Montaje sólido usando una única pieza: el tornillo brida

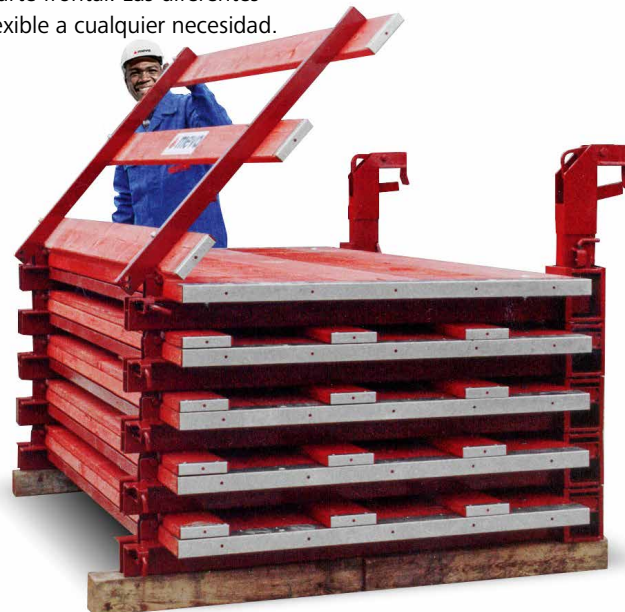
BKB: La plataforma de acceso plegable

Seguridad en cualquier situación

Se cuelga y listo

La plataforma de acceso plegable de MEVA es un andamio de trabajo seguro y se cuelga rápidamente en el panel de encofrado. Se despliega, se coloca y se trabaja. Para los sistemas de encofrado AluStar, StarTec, Mammut 350 y Mammut XT de MEVA se dispone de suspensiones de bloque automático que se fijan al perfil.

La baranda frontal 125 se puede usar de manera flexible como compensación, como baranda posterior y para cerrar la parte frontal. Las diferentes longitudes de plataforma permiten un ajuste flexible a cualquier necesidad.



Simple segura y rápida. La plataforma simplemente se engancha en el encofrado.

Gracias a su reducida altura de apilado es muy fácil de almacenar y de transportar.



Simplemente inteligente

→ Seguridad

- Suspensión autobloqueante que se fija al perfil
- Más seguridad gracias a la baranda frontal y a los esquineros internos

→ Se despliega, se coloca y se trabaja

→ Gran eficiencia

- Capacidad de carga de 2 kN/m^2 , según la norma DIN 4420

→ Inteligente diseño de producto de MEVA

- Viene premontada. Baranda desplegable
- Una plataforma de ancho confortable: 125 cm
- Reducida altura de apilado de 17 cm
- Plataformas de 140, 235 y 300 cm

KAB: La plataforma de trabajo plegable

De múltiples usos

Para las más diversas aplicaciones de edificación

La plataforma de trabajo plegable KAB se puede usar de inmediato sin necesidad de herramientas adicionales ni piezas sueltas. Al izarse con la grúa, la plataforma se despliega y se bloquea automáticamente.

Sea que se utilice como plataforma de protección en muro o canalón, o bien como andamio trepante en combinación con un encofrado, la plataforma de trabajo KAB es rentable y robusta, al tiempo que necesita pocas piezas adicionales y se puede adaptar a casi cualquier situación de edificación.

KAB con plataforma secundaria para realizar repastos.





Simplemente inteligente

→ Flexible y segura

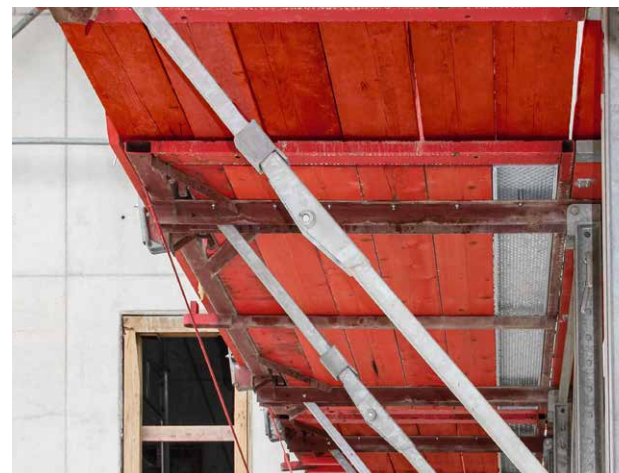
- como plataforma de protección
- como plataforma de trabajo
- como plataforma trepante con encofrado
- como plataforma de protección y contención debajo del canalón (con ajuste de altura 100)

→ Gran eficiencia

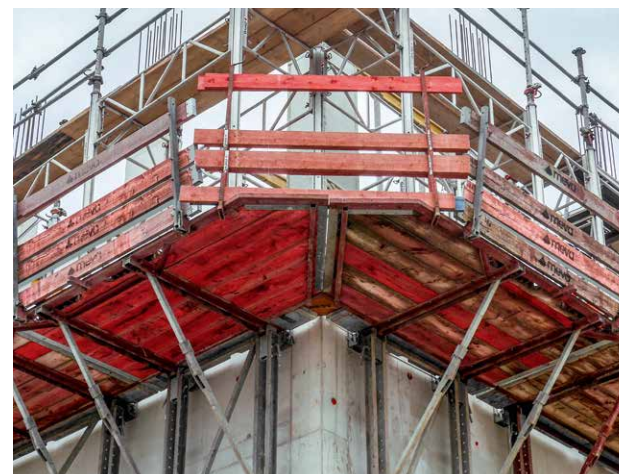
- Suspensión de cono o de lazo para una carga dinámica de $3,0 \text{ kN/m}^2$
- La plataforma permite apuntalar encofrado para muros de hasta 4,25 m de altura usando puntales

→ Inteligente diseño de producto de MEVA

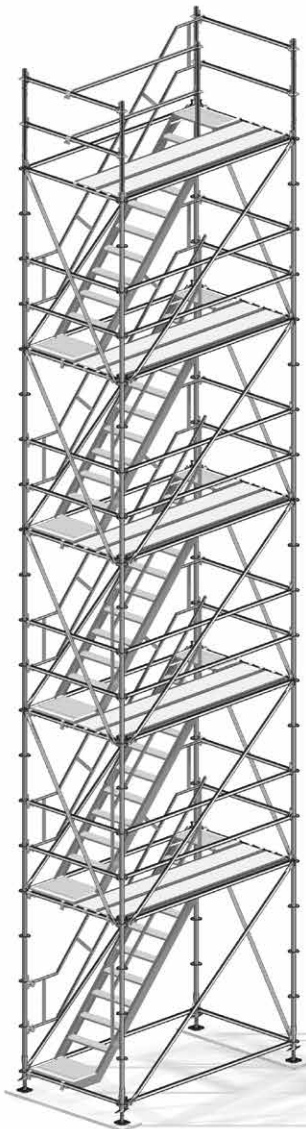
- Instalación rápida sin ensamble
- El confortable ancho de 125 cm brinda suficiente espacio para encofrado y andamios
- Longitudes de plataforma de 225 y 350 cm
- Esquineros para diversas geometrías
- Tiene únicamente 25 cm de alto estando plegada, facilitando el almacenaje y transporte



Dispositivo de bloqueo por gravedad en los puntales rigidizantes.



La plataforma de 190 cm de ancho ofrece suficiente espacio en encofrados o en andamios con bastidores. Los esquineros se pueden usar para ángulos rectos, obtusos y agudos.



Torre de escaleras MTT

Ascenso hasta 115 m y aún más arriba

Segura, simple y confortable

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 como 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.





i

Simplemente inteligente

- **Se puede utilizar como**
 - Torre de escaleras para acceso vertical
 - Andamio de contención
- **Sistema modular**
 - Pocos componentes
 - Ensamblaje simple
 - Se puede adaptar y ampliar de manera flexible
- **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.**
- **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**



Todos los tubos de la torre MTT tienen discos perforados de 50 cm para un máximo de ocho conexiones. Las cuatro perforaciones pequeñas del disco permiten conexiones en ángulo recto en tanto que las perforaciones grandes permiten conexiones en cualquier ángulo.

Torre Space

Eficiente a grandes alturas

Ascenso y trabajo seguros

Con un reducido número de componentes, la torre Space ofrece el apuntalamiento que el encofrado necesita, al tiempo que sirve de plataforma de trabajo para trabajos de armado y vaciado de concreto, incluso a alturas por encima de los 35 metros.

Cuando se precisa encofrar estructuras verticales particularmente altas, como pilares o columnas, la torre Space de MEVA supone una alternativa segura y rentable a las variantes convencionales de apuntalamiento. Cada segmento cuadrado de la torre de longitud lateral de 4,80 m se monta previamente a nivel del terreno y se conecta usando tuercas. La estructura está compuesta de secciones de 300 cm de altura y extensiones de 50 y 100 cm.

La torre Space se puede desplazar ensamblada de manera segura y rápida usando una grúa. Las plataformas de trabajo se dotan de tableros estándar, lo que permite posicionar accesos de acuerdo a las necesidades.





i

Simplemente inteligente

- **Torre de sección cuadrada para estructuras verticales (pilares y muros)**
 - Pocos componentes
 - Apuntalamiento para el encofrado
 - Plataforma de trabajo para trabajos de armado y vaciado de concreto
 - Medidas de 4,80 m x 4,80 m con aberturas de acceso
- **Robusta estructura de acero con revestimiento pulverizado**
- **Montaje flexible**
- **Premontaje sobre el terreno, se puede incrementar en altura**
- **Secciones de 300 cm de altura y extensiones de 50 y 100 cm**
- **La torre absorbe las cargas eólicas**
- **Se adapta al encofrado al ritmo de los ciclos de vaciado**
- **El complemento perfecto encofrar pilares y columnas**
- **Reducido volumen de transporte. 2,46 m de altura de montaje que cabe en cualquier camión**



Desplazamiento de secciones premontadas para un rápido ajuste a la altura.



Andamio trepante KLK 230

Seguro y flexible

El andamio trepante multifuncional

El andamio trepante KLK 230 tiene una plataforma de 2,30 m de ancho y ofrece todas las ventajas técnicas del encofrado de grandes superficies y en cualquier altura de trabajo con la misma seguridad que a nivel del suelo.

El KLK 230 puede utilizarse como andamio trepante, así como también como plataforma para trabajos de armado, encofrado y vaciado de concreto, pudiendo dotarse de una plataforma secundaria para realizar repasos de manera segura.

El andamio trepante KLK 230 se fija firmemente al encofrado para muros conformando una unidad trepante que se puede izar con grúa. Utilizando el soporte de suspensión, el encofrado se puede ajustar finamente tanto en la altura (hasta 23 cm) como en la inclinación permitiendo un ajuste preciso del encofrado a la geometría de la construcción.

Utilizando un carro de desplazamiento, encofrado puede retroceder 70 cm, creando un amplio espacio para trabajos de limpieza y de armado.



El andamio trepante KLK 230 está compuesto de escuadras de andamiaje trepantes, puntales para muro, pavimento y barandas.





i

Simplemente inteligente

- **Altura máxima del encofrado 7,25 m**
- **Las plataformas KLK resisten hasta 6 kN/m² (DIN 4420)**
- **Andamio trepante con conector para paneles**
 - El cerrojo de MEVA permite fijar de manera rápida y segura el encofrado al KLK 230
- **Andamio trepante soporte para paneles**
 - El encofrado puede inclinarse hacia atrás creando espacio de trabajo y simplificando el desencofrado
 - El soporte de suspensión permite el ajuste preciso en un rango de 23 cm de la altura del encofrado para ajustarlo a la geometría de la construcción
- **Andamio trepante con carro de desplazamiento**
 - Fácil desplazamiento del encofrado (recorrido de 70 cm)
 - Amplio espacio para trabajos de limpieza y armado
 - Trabajo libre de obstáculos
 - Andamio trepante y encofrado se pueden trasladar estando conectados
- **Andamio de trabajo con plataforma de 2,30 m de profundidad**
 - Trabajo seguro y confortable a cualquier altura
- **La malla lateral protectora en la baranda retiene objetos que puedan precipitarse**

El sistema trepante guiado por rieles MGC-H

Trabajo seguro a cualquier altura

Guiado por rieles hidráulico o mediante grúa

El sistema trepante guiado por rieles MGC-H (MEVA Guided Climbing) asciende como unidad completa compuesta por el encofrado para muros y las plataformas de trabajo. Izado hidráulico o mediante grúa.

Montaje seguro y rápido a nivel del terreno

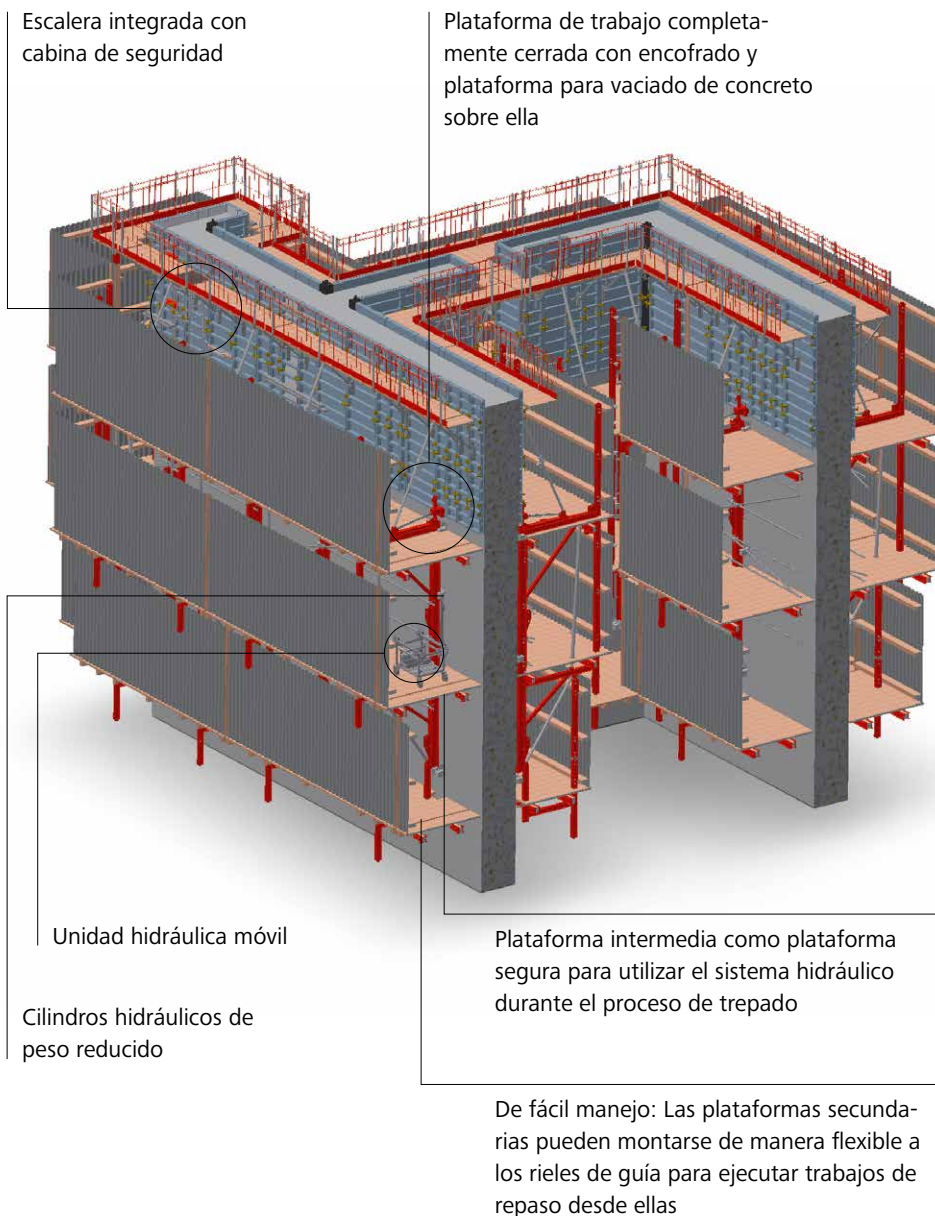
El diseño inteligente del MGC-H permite el montaje sencillo, seguro y expeditivo a nivel del suelo de conjuntos de paneles incluyendo extensiones de rieles de guía y de escaleras, plataformas secundarias y otros componentes.

Las extensiones y las plataformas secundarias se montan desde abajo

Las extensiones, las plataformas secundarias y las escaleras se fijan también a nivel de suelo tras haber montado la unidad trepante. Esto incrementa la seguridad del sistema y la eficiencia de montaje.

MGC-H y encofrado para muros: unidos y seguros

El MGC-H y el encofrado para muros conforman siempre una unidad que, gracias a los rieles de guía, permanecen anclados a la estructura resistiendo las cargas eólicas tanto en la fase de construcción como en la de ascenso (hidráulico o mediante grúa). Los ingeniosos componentes, tales como los cilindros hidráulicos de peso reducido, la unidad hidráulica móvil y el ligero acople de enganche MGC-H, garantizan un trabajo ergonómico en todo momento.



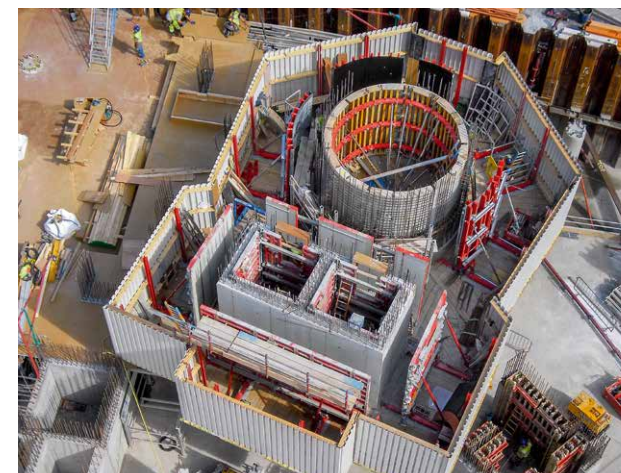


Simplemente inteligente

- **Ascenso hidráulico o mediante grúa**
 - Permite alto grado de flexibilidad y eficiencia
- **Posicionamiento flexible de los rieles de guía hasta 4,50 m**
 - El ancho cubre un gran número de aplicaciones estándar
- **Alto grado de seguridad**
 - Escaleras integradas con cabina de seguridad
- **Premontaje seguro y eficiente a nivel del terreno**
- **Se puede entregar componentes premontados y transportables**
- **El trabajo seguro e independiente de las condiciones meteorológicas incrementa la productividad**
- **Los componentes de peso reducido contribuyen, entre otras cosas, a un trabajo ergonómico**
- **Solución completa**
 - En combinación con MGS-H, MGC-H concede un óptimo grado de seguridad de un proceso constructivo eficiente



Siempre fijado al edificio, tanto en la fase de construcción como durante el ascenso.



El sistema trepante MGC-H permite realizar muy fácilmente geometrías complejas con dimensiones variables y componentes desplazados.

La plataforma de seguridad guiada por rieles MGS-H

Protección completa a cualquier altura

Ascenso guiado por rieles, hidráulico o mediante grúa

La plataforma de seguridad guiada por rieles MGS-H (MEVA Guided Screens) es una plataforma perimetral que encierra completamente los cantos de caída de las plantas superiores de la edificación y que asciende hidráulicamente o mediante grúa.

La plataforma MGS-H encierra completamente pisos completos, en particular en obras de edificios, independientemente de su altura, garantizando la seguridad en todas las fases de trabajo. Es posible realizar trabajos prácticamente con independencia de las influencias atmosféricas. La MGS-H permanece conectada a la construcción durante todo el periodo de construcción. La fijación a la edificación puede realizarse tanto sobre la losa como también sobre el muro.

MGS-H permite elegir a voluntad los tamaños de los conjuntos de paneles, adaptándolos a la perfección a la forma de la edificación. El ascenso de los conjuntos de paneles, incluso los de gran superficie, se realiza de manera rápida y segura en un solo paso. La plataforma se encuentra completamente cerrada, pudiéndose elegir entre chapa grecada (perforada o no) o diferentes tipos de malla.

Montaje seguro y rápido

La MGS-H se monta de manera segura y eficiente a nivel del suelo, pudiéndose entregar en obra completamente premontada para superar limitaciones de tiempo y espacio.

Ergonomía

Un aspecto también importante, además de la seguridad, es el de la ergonomía: los cilindros hidráulicos de peso reducido, una unidad hidráulica móvil y el ligero acople de enganche MGS-H facilitan los trabajos de montaje.



Simplemente inteligente

- **Sistema compuesto de varias unidades**
 - Para la adaptación flexible a los diversos planos y geometrías
 - Posicionamiento flexible de los rieles de guía
 - Los anchos flexibles suponen una solución rentable para prácticamente cualquier tipo de edificio
- **Premontaje seguro y rápido**
 - A nivel del suelo
 - Se puede entregar componentes pre montados
- **Los componentes de peso reducido contribuyen a un trabajo ergonómico**
- **Solución completa**
 - En combinación con MGC-H o MAC, MGS-H concede un óptimo grado de seguridad de un proceso constructivo eficiente



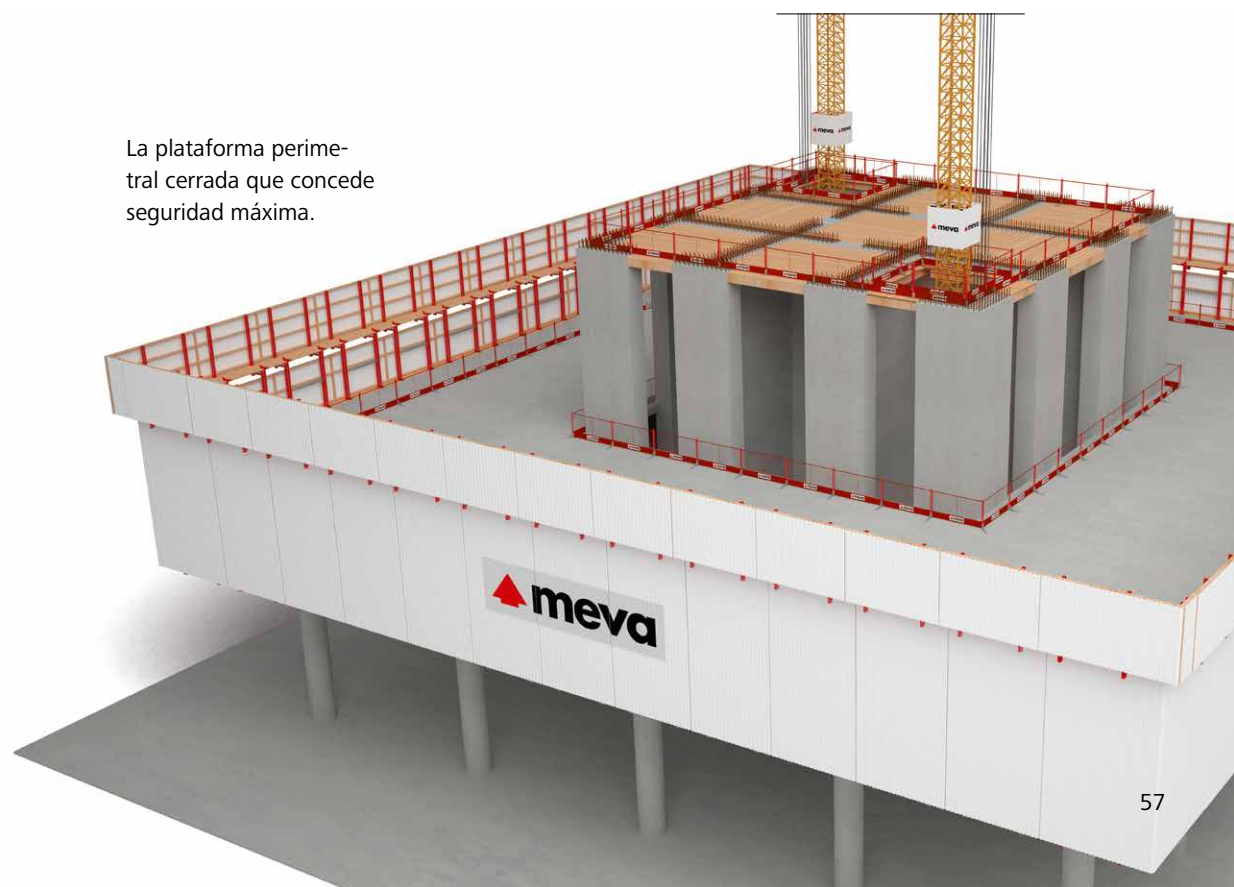
Siempre fijado al edificio, tanto en la fase de construcción como durante el ascenso, resiste las cargas eólicas.



Alto grado de flexibilidad y eficiencia gracias al ascenso hidráulico o mediante grúa.



Flexibilidad máxima y fácil montaje gracias al mecanismo de plegado y al acople de enganche ajustable.



La plataforma perimetral cerrada que concede seguridad máxima.

Sistema autotrepante MAC

Ascenso automatizado a grandes alturas

Ascenso automatizado, seguro, rápido y preciso

El sistema autotrepante MAC (MEVA Automatic Climbing) se suele utilizar sobre todo en edificios de gran altura y para cumplir las más altas exigencias de seguridad. El MAC asciende hidráulicamente, sin grúas, conjuntamente con el encofrado en forma de una plataforma perimetral completamente cerrada, concediendo un alto grado de seguridad laboral. El MAC ha demostrado su eficiencia en muchos proyectos de edificios altos, como es el caso de las torres de oficinas más altas de Suiza, Roche Bau 1 y 2, el edificio más alto del subcontinente indio, el Palais Royale de Mumbai, o el hotel One World de Singapur.

Seguridad, precisión y velocidad

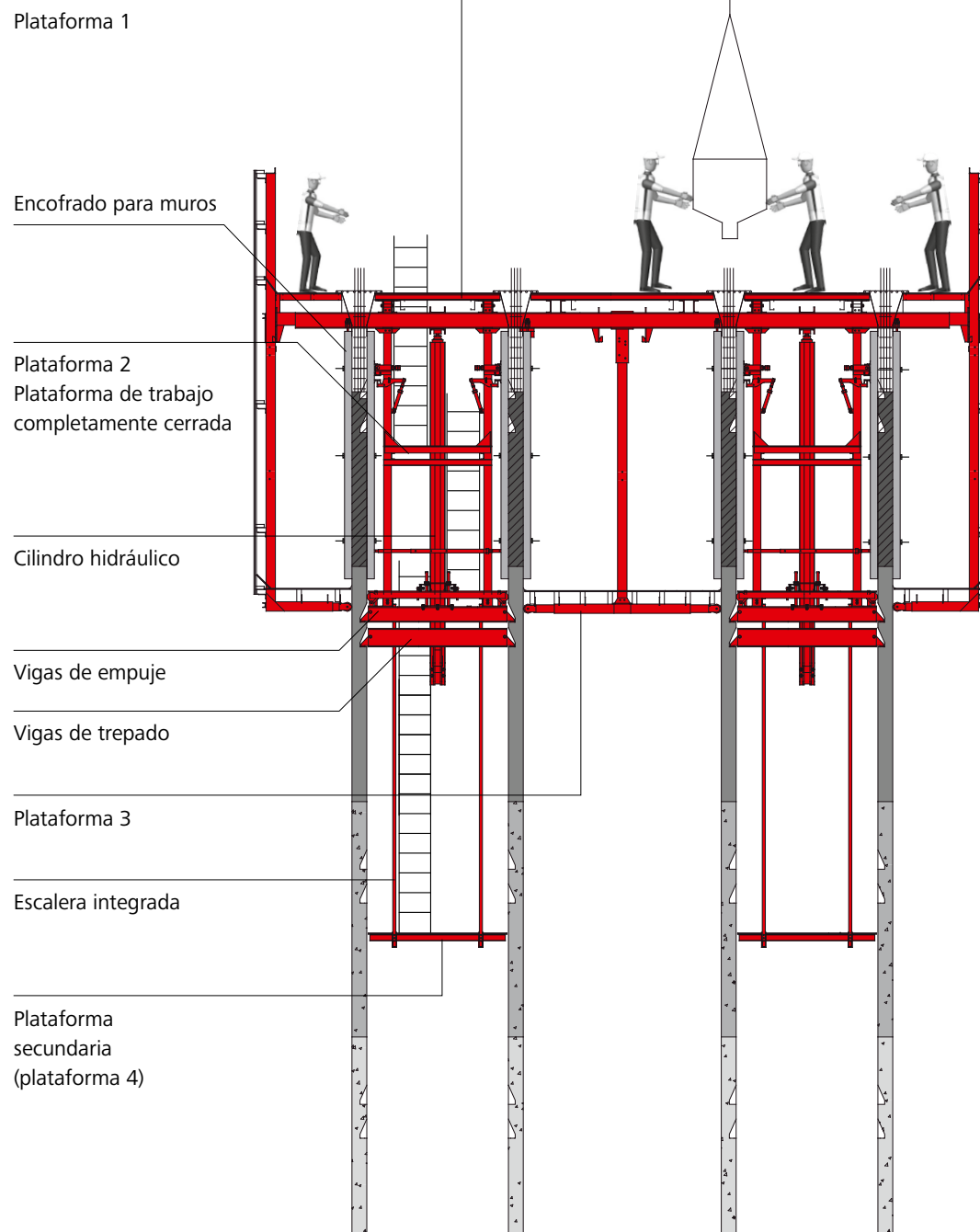
MAC conjuga seguridad con velocidad y precisión. El ascenso de hasta 4,5 m de la unidad completa dura únicamente unos 60 minutos, pudiendo ser realizado por un pequeño grupo de trabajadores. Además, cada cilindro del potente sistema hidráulico está dotado de una válvula de retención.

Premontaje

Bajo pedido, los componentes de gran tamaño del sistema MAC pueden entregarse premontados, permitiendo un montaje rápido y eficiente en la obra.

La plataforma 1

Ofrece por espacio de trabajo confortable y suficiente espacio de almacenamiento. Además, permite integrar plumas distribuidoras de concreto.



Simplemente inteligente

- **No requiere grúas**
 - Garantiza seguridad y eficiencia, particularmente a grandes alturas
 - La grúa queda disponible para otros trabajos
- **Proceso de trabajo**
 - Tecnología eficiente y optimizada, periodo de construcción más breve
- **Alto grado de seguridad**
 - Acceso seguro gracias a plataformas y escaleras integradas
- **La potente unidad hidráulica del sistema autotrepante MAC permite un ascenso de 4,5 m (20 t por cilindro)**
 - El ascenso de 4,5 m dura únicamente unos 60 minutos
 - Ascenso como unidad completa
- **Se puede planificar un solo día para desencofrado, ascenso y encofrado. De esta manera y dependiendo de la duración de los trabajos de armado, se ha podido ya realizar reiteradamente ciclos de vaciado de cuatro días.**
- **Las plataformas secundarias adicionales permiten prescindir de un segundo sistema de acceso para otros trabajos en la obra.**
- **Plataforma de trabajo completamente revestida y cerrada**
 - Protege de las influencias meteorológicas, generando condiciones confortables de trabajo y una pantalla visual
 - Se puede planificar sin tener que tomar en cuenta la previsión meteorológica
 - Permite trabajar simultáneamente en los muros y la losa
- **Solución completa**
 - En combinación con MGS-H, MAC concede un óptimo grado de seguridad de un proceso constructivo eficiente



Encofrado especial de aluminio o de acero

Una buena combinación

Un vínculo rentable

La combinación de piezas estándar y especiales, así como la modificación de piezas estándar constituyen la solución eficiente cuando se trata de:

- Esquineros para plantas depuradoras
- Piezas especiales para muros inclinados y curvados
- Paneles especiales para losas
- Encofrados rectangulares y curvados
- Diseños especiales en acero para la construcción de túneles

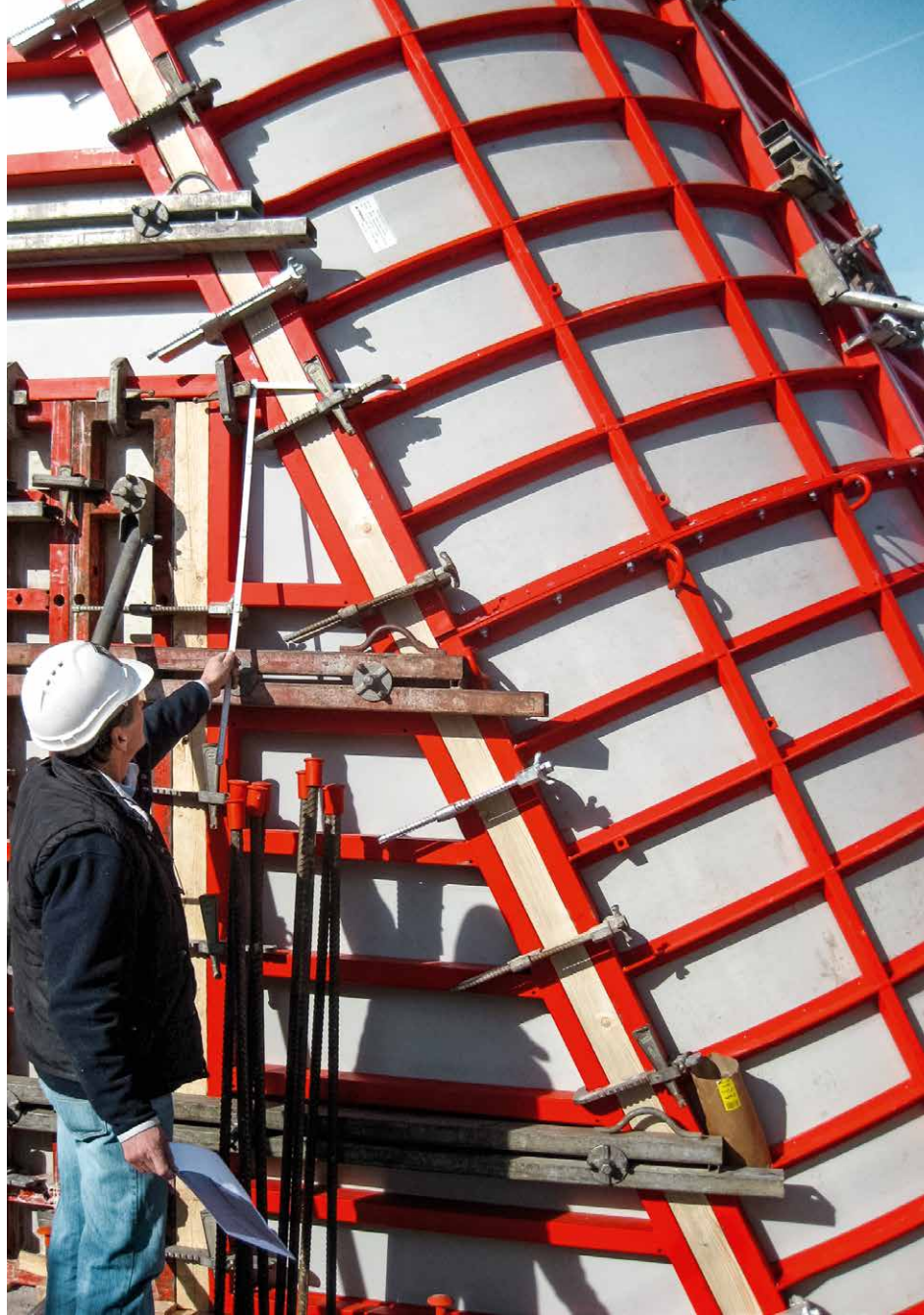
El cerrojo de MEVA une de manera eficiente y sólida las piezas estándar y especiales.



Encofrado móvil para túneles



Usando como base el encofrado circular Circo, se puede confeccionar un encofrado especial para estructuras inclinadas y curvadas. Un ejemplo de ello es el puente Holmfild Exchange, Reino Unido.



Los recortes diseñados conforme a las exigencias de la obra convencer por su rentabilidad al poderse utilizar repetidamente.

Encofrado especial sobre la base del encofrado para muros Mammüt.



Servicio

Cooperación desde el principio

Todo lo que el encofrado necesita

Las exigencias que establece el sector de la construcción a sus asociados y proveedores son cada vez mayores. No solamente para las contratistas operativas a nivel mundial, sino también para las PYMEs, la calidad, la entrega oportuna y la rentabilidad son de vital importancia. Es por eso que MEVA ofrece soluciones integrales que van más allá del producto de encofrado. Lo que buscamos es proporcionar a nuestros clientes una solución completa que ofrezca certeza de costos y una gestión fiable de la prestación. Esto incluye el complejo trabajo de ingeniería durante la planificación del encofrado, así como las construcciones y soluciones especiales que contribuyen a que nuestros clientes alcancen sus objetivos de manera segura y rápida.

Siguiendo el lema "Encofrado. Simple. Inteligente." MEVA pretende alcanzar una posición singular en el mercado de los encofrados que abarca no solamente los productos sino también las prestaciones. Estas prestaciones se adaptan íntegramente a las necesidades de nuestros clientes, ofreciendo la flexibilidad y la ayuda que caracterizan a la empresa MEVA.

Desde el momento de la planificación ponemos nuestros conocimientos y experiencia al servicio de nuestros clientes. En cualquier lugar del mundo.



Simplemente inteligente

- **Asesoría y Planificación**
- **Alquiler**
- **Encofrado arquitectónico**
- **Servicios para la obra**
- **Asistencia técnica**
- **Herramientas digitales**
- **Reprocesamiento**
- **MEVA Academy**



Asesoría

Tenemos la mejor solución para su proyecto

Nuestros ingenieros civiles, ingenieros de aplicaciones y gestores de cuenta están a su disposición individualmente o como equipo en todas las fases del proyecto y para todos los temas en torno a la técnica de encofrado. Para que su proyecto se vea coronado por el éxito.

Le asesoramos según sus necesidades, sea en la planificación de la obra usando BIM o con planos de encofrado en CAD. También vamos a su obra. Saber cómo se hace es una cosa, poner manos a la obra es otra.

Nuestros ingenieros y especialistas en encofrado se arremangan la camisa y están dispuestos a trabajar con usted.

- Asesoramiento de proyectos
- Estudios de factibilidad
- Coordinación con preparación del trabajo, planificación de la obra y dirección de la misma
- Planificación optimizada de los procesos constructivos y de los ciclos de vaciado
- Servicio local en la obra incluyendo instrucción y supervisión
- Reuniones periódicas
- Productos personalizados rentables y producción de piezas especiales en series pequeñas
- Soluciones especiales y conceptos innovadores de encofrado

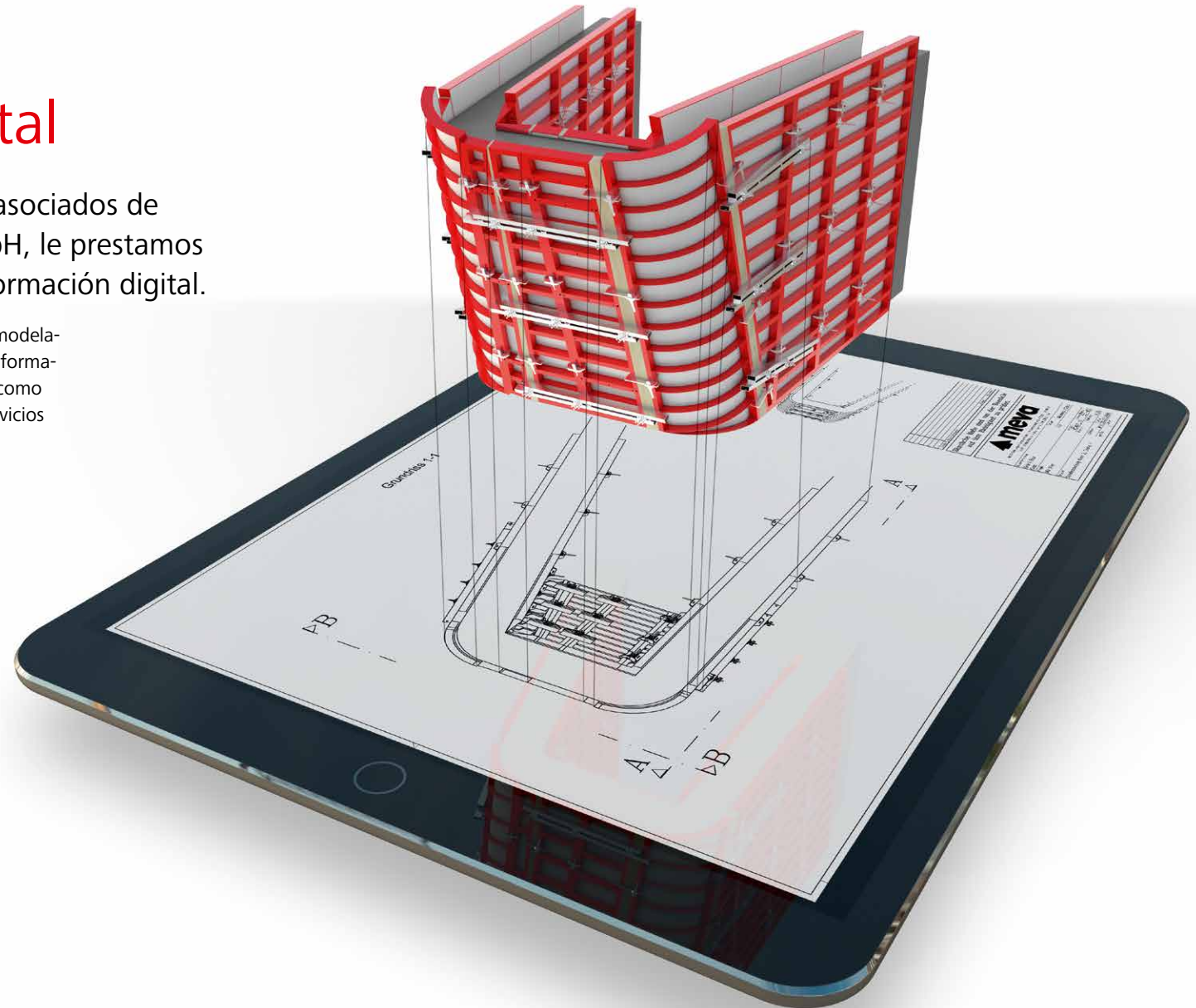
BIM

Cooperación digital

En trabajo conjunto con nuestros asociados de BIM² GmbH y Build Informed GmbH, le prestamos asistencia para acceder a la transformación digital.

Prestamos servicios de asesoramiento, capacitación, modelado y diseño en las áreas de digitalización y Building Information Modeling. Para su valor agregado individual, así como para procesos transparentes y eficientes. Nuestros servicios comprenden:

- Asesoría para el desarrollo de estrategias en la digitalización
- Implementación de métodos de BIM en la planificación y ejecución de obras
- Confección de bibliotecas de componentes y plantillas, así como definición de las normas correspondientes
- Capacitación del personal
- Confección de modelos de edificación para la documentación (modelos as built)
- Optimización de procesos mediante Human Computer Interaction (desarrollo de software)
- y mucho más



Planificación

El éxito se puede planificar

Para mantener el control de los procesos.

Usamos modernos sistemas de CAD para confeccionar planos de encofrado con listas detalladas de materiales o establecemos una óptima interfaz de trabajo conjunto para su proyecto BIM.

- Propuestas de solución y de procesos desde la fase de licitación
- Propuestas detalladas de solución y de procesos que incluyen las correspondientes propuestas especiales con desglose de gastos en forma de una oferta para nuestros clientes
- Procesamiento de la tarea de encofrado con planificación de los ciclos de vaciado, determinación de sistemas y cantidades y planificación detallada
- Asesoramiento acerca de concreto arquitectónico
- Asesoramiento y asistencia local en temas de resistencia a la presión del concreto fresco y procesos de vaciado de concreto
- Confección de planos de montaje, planificación de procesos de montaje y supervisión en la obra
- Planificación bidimensional y tridimensional del encofrado y de la producción
- Implementación de métodos de BIM en la planificación y ejecución de obras
- Confección de cálculos estáticos auditables



Herramientas digitales

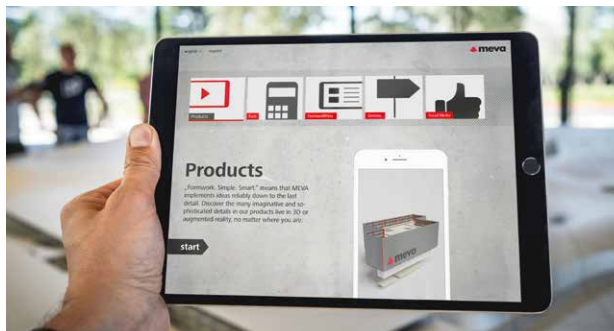
Así es más fácil

Las ingeniosas herramientas de MEVA contribuyen a contar con procesos seguros y respuestas rápidas a todas las preguntas que surgen cuando se vacía el concreto.

La innovadora e inteligente aplicación MEVA me

La aplicación MEVA me le permitirá conectarse directamente con MEVA en un lugar donde convergen todos los canales digitales. Sea que usted quiera informarse acerca de nuestros productos o desee utilizar nuestras ingeniosas herramientas: El inteligente menú inicial se adapta automáticamente a los contenidos que usted más utiliza. Las informaciones y las tendencias publicadas en la revista VistaEncofrados se pueden leer cómodamente en forma de un documento digital. La aplicación se centra particularmente en la presentación vívida de los sistemas de encofrado de MEVA.

La aplicación está disponible para los sistemas operativos iOS y Android.



Software de planificación EuroSchal®

Calcule rápida y sencillamente qué cantidad de encofrado necesita para su proyecto. Utilice EuroSchal® para sus próximos encofrados, confeccione de manera sencilla listas de material planos de encofrado y ciclos de vaciado de concreto. Racionalice, ahorre mano de obra y reduzca costes.



Encofrado arquitectónico

Hacemos que lo posible sea viable

Encárguenos oportunamente su concreto arquitectónico. Con nuestra experiencia le asesoraremos y asistiremos en la ejecución en todos los temas de viabilidad técnica.

En trabajo conjunto con usted definimos el uso del encofrado adecuado, por ejemplo, con una placa plástica preformada en caso de piezas especiales o de manera eficiente con paneles estándar.

El encofrado modular con o sin cara de contacto montada permite cumplir las más diversas exigencias de concreto arquitectónico y una distribución uniforme de las juntas y los puntos de anclaje.

La placa plástica alkus, de la que están dotados todos los encofrados de MEVA, permite obtener, incluso después muchos usos, una superficie de concreto uniforme y de gran calidad. La placa no absorbe humedad, no se hincha y entrega, utilizando muy poca cantidad de agente antiadherente, un concreto de porosidad constante y reducida y además una superficie lisa y sin disgregación.



Alquiler

Planificación segura, inversión flexible

Con MEVA puede usted elegir entre un sinnúmero de opciones de cálculo transparente y ejecución rentable de su proyecto sin poner en riesgo su inversión. Aproveche nuestros paquetes de servicio adecuados a sus necesidades.

Alquiler de MEVA

Manténgase flexible sin comprometer capital y sin arriesgar su inversión. Cuando usted alquila encofrado recibe un producto de calidad uniforme que cumple con la norma GSV al tiempo que evita el riesgo de fluctuaciones de aprovechamiento del material. Además, puede usted probar los más recientes productos y soluciones en su proyecto. Nuestra logística contribuye a lograr procesos libres de contratiempos. Nuestras filiales de todo el mundo entregan y recogen de su obra los encofrados de MEVA en plazos breves.

MEVA MietInfo MMI para sus procesos de alquiler

MEVA MietInfo MMI es un servicio que optimiza sus procesos de alquiler y les concede transparencia. Este servicio pone a su disposición datos de alquiler, información relativa a las existencias y resúmenes según determinados criterios, siempre en armonía con sus procesos. De principio a fin tiene usted el control económico de su proyecto de alquiler, lo que se traduce en una reducción del trabajo administrativo y facilita la planificación de los costes. Su representante de MEVA le asesorará acerca de MietInfo MMI.

El paquete todo incluido AlquilerPlus

AlquilerPlus le concede certeza de cálculo desde el principio. No sólo del alquiler y el transporte son parte de este paquete sino también servicios como el de limpieza y de reparación con excepción de componentes faltantes y desechos. MEVA factura una tarifa fija mensual calculada sobre el valor material entregado que es similar al tiempo de retención real de todos los materiales alquilados. El servicio AlquilerPlus se contrata separadamente por cada proyecto.

Ventajas de AlquilerPlus

- Limpieza final completa tras la devolución y consecuentemente ningún tipo de discusión acerca de divergencias por el estándar de entrega ni facturaciones adicionales
- Verificación funcional
- Todas las reparaciones que requieran los componentes de encofrado y apuntalamiento entregados
- Todas las inspecciones funcionales y de seguridad

- Todos los trabajos de soldadura y rectificación
- Sustitución de los perfiles horizontales y frontales dañados del encofrado modular
- Reparación de perforaciones en la cara de contacto
- Sustitución de porciones de cara de contacto (en caso de sistemas de encofrado para muros)
- Las vigas de madera dañadas se recortan a la medida estándar inmediata inferior



Reprocesamiento del encofrado del cliente

Cuidamos su inversión

Su encofrado, independientemente de la marca, debe ponerse una y otra vez a prueba bajo las duras condiciones de la obra. Es allí donde entramos en acción.

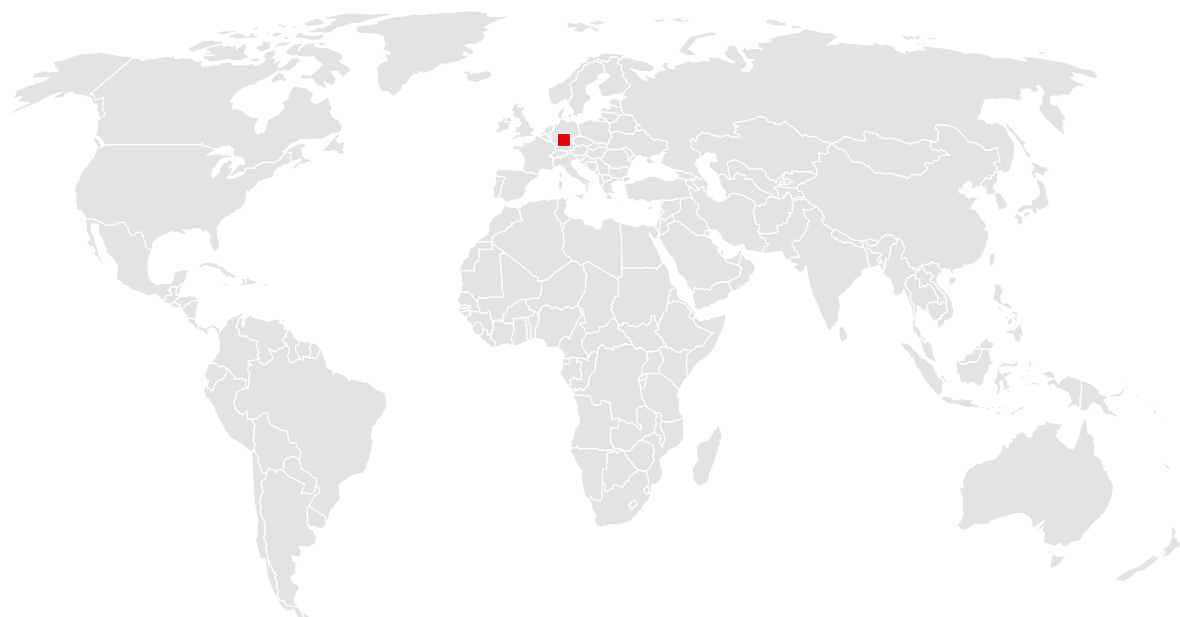
En calidad de fabricante, MEVA se encarga de conservar la inversión que usted ha realizado. Su encofrado alcanza una vida útil mucho más prolongada, generando ventajas de rentabilidad.

Bajo pedido, reprocesamos también encofrados de otros fabricantes, siempre que sean susceptibles de un reprocesamiento.



Cuenta 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 Schalungs-Systeme GmbH

Industriestrasse 5
72221 Haiterbach
Alemania

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

www.meva.net