



Sistemas de apuntalamiento MT 60 y MEP

Seguridad para apuntalar grandes cargas



Sistemas de apuntalamiento MT 60 y MEP

Equipamiento seguro y de calidad

Los sistemas modulares de apuntalamiento aportan seguridad y flexibilidad a la obra. La elección de la solución apropiada está condicionada por la altura de las losas y por el trabajo específico de apuntalamiento a realizar.

Los sistemas MT 60 y MEP de MEVA son eficientes, inteligentes y proporcionan un apuntalamiento óptimo, simple y rápido. Además, por disponer de pocas piezas básicas y pocos tipos de marco, así como por prescindir de herramientas innecesarias, estos sistemas son fáciles de manejar, almacenar y transportar. Esto se traduce no solamente en una excelente rentabilidad, sino también en un alto grado de seguridad en la obra.

MEVA: con seguridad
muy bien equipados





Simplemente inteligente

→ MT 60 convence por su rapidez y seguridad integrada

- Pocas piezas
- Ensamblaje sencillo sin herramientas, sobre el terreno o verticalmente
- Las piezas sueltas tienen un peso máximo de 15 kg

→ MEP: el sistema modular de apuntalamiento

- Dos tipos de puntal para alturas desde 1,85 m hasta por encima de los 21 m
- Pocas piezas básicas, dadas por puntales, extensiones y marcos, garantizan un alto grado de adaptabilidad y flexibilidad a las geometrías más diversas

→ EuMax

- El abanico completo de puntales de uso universal para longitudes de extensión de 98 hasta 550 cm
- Producción certificada observando la norma DIN ISO 9001
- Seguridad sometida a ensayos normalizados
- Capacidad de carga de 20 hasta 40 kN de acuerdo a la norma DIN EN 1065 D y E

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.

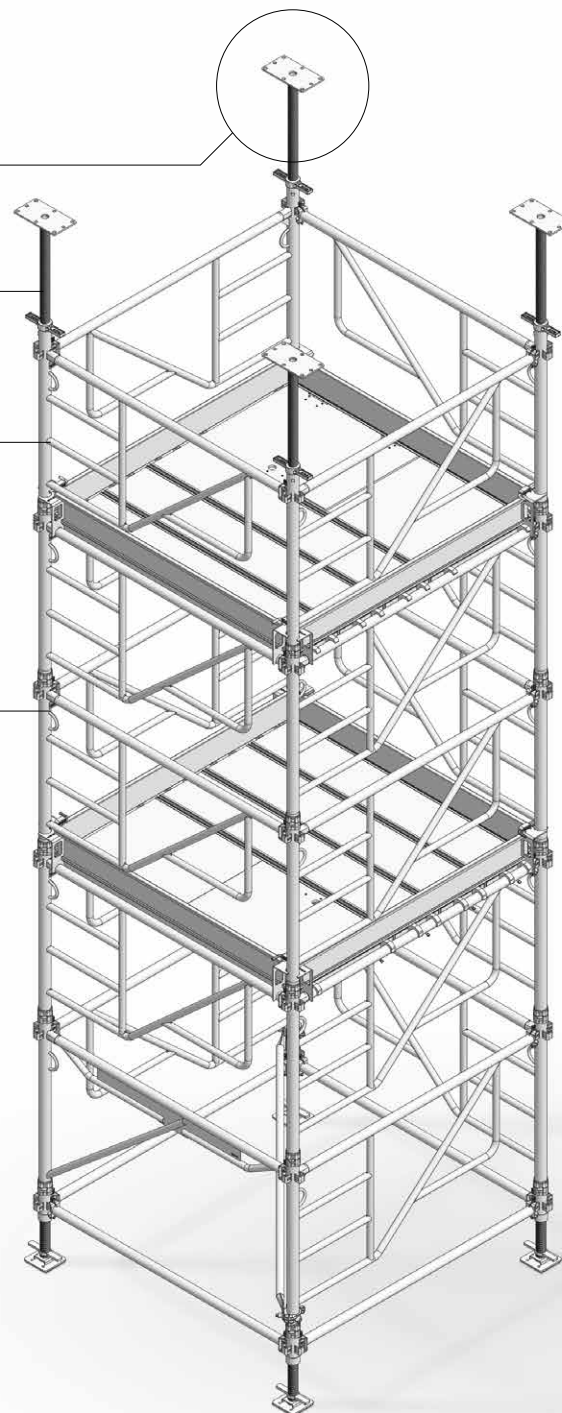
Compatible con todos los sistemas de encofrado de losa de MEVA

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

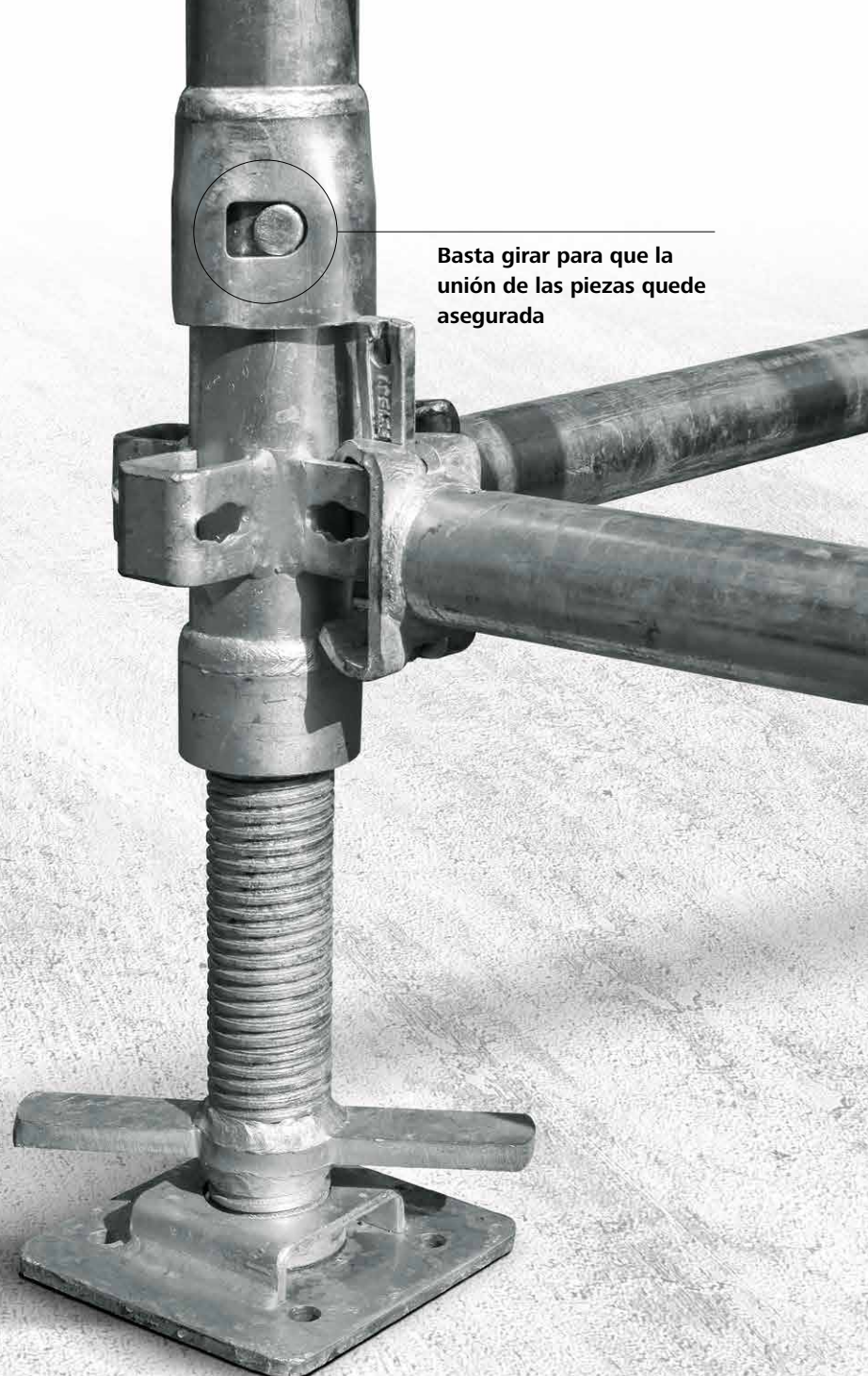
- 60 kN por cada tubo para fuertes cargas y losas de hasta 71 cm de grosor

→ 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 montándole 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 MT 60 con MevaDec

Sistemáticamente hasta la losa

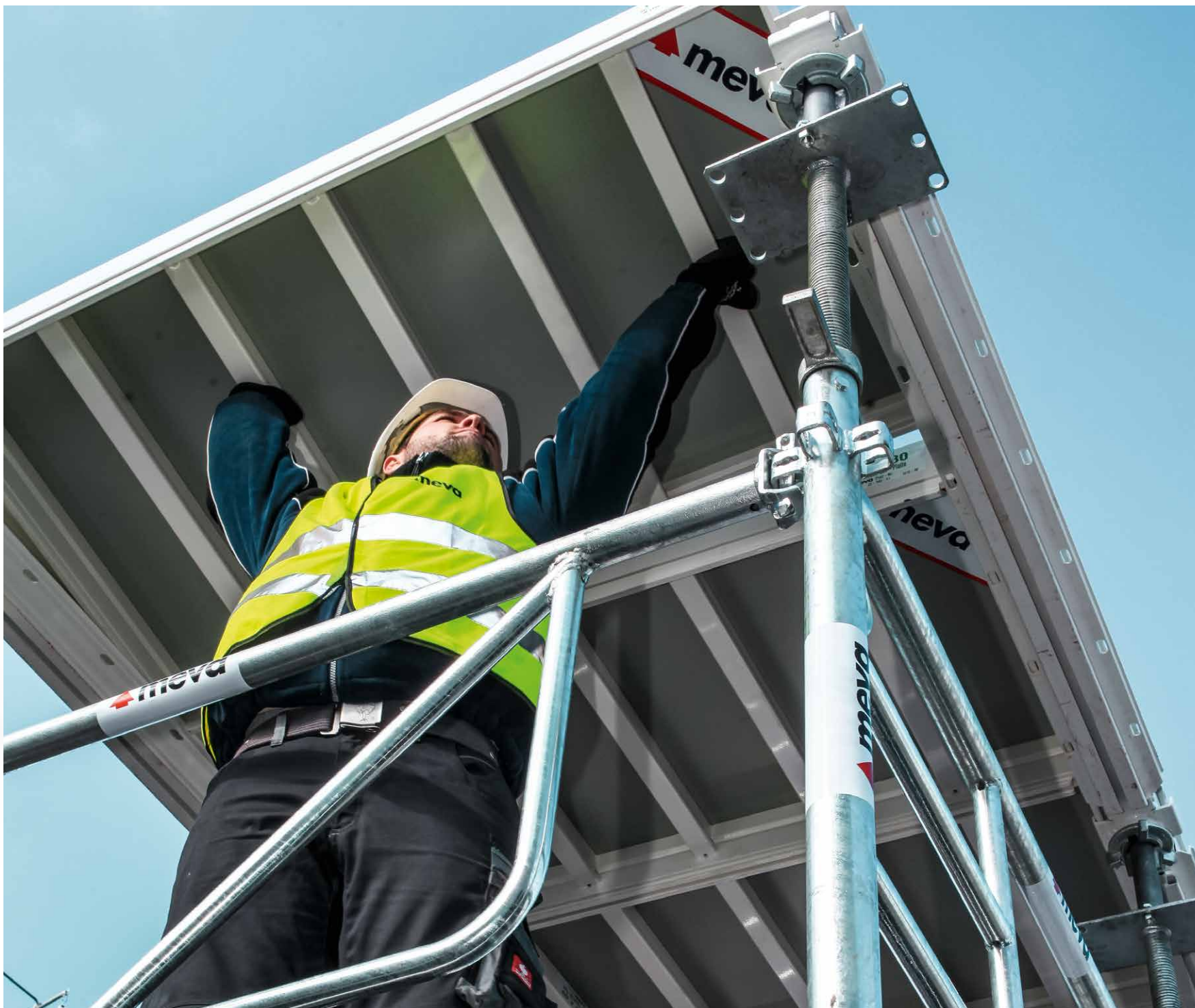
Armonizada con MevaDec

El sistema de apuntalamiento MT 60 soluciona estupendamente la transición a la losa. Las dimensiones de 1,70 x 1,70 m encajan perfectamente con MevaDec aplicando los métodos de cabezal descendente-viga-panel (FTE) y de viga principal y secundaria (HN).

Los accesos y suelos integrados en el marco permiten trabajar de manera segura en el encofrado de losas.



MT 60	Ancho [cm]		
	100	75	50
Marco	■	■	■
Marco de acceso	■		

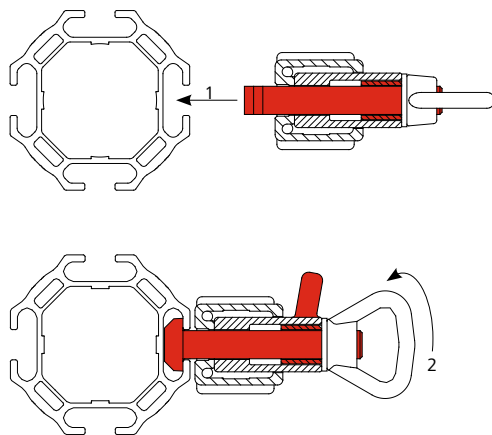


Sistema de apuntalamiento MEP

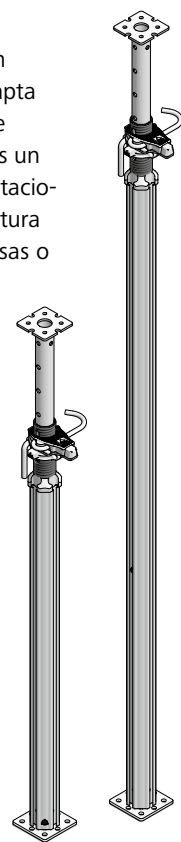
Alta flexibilidad

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

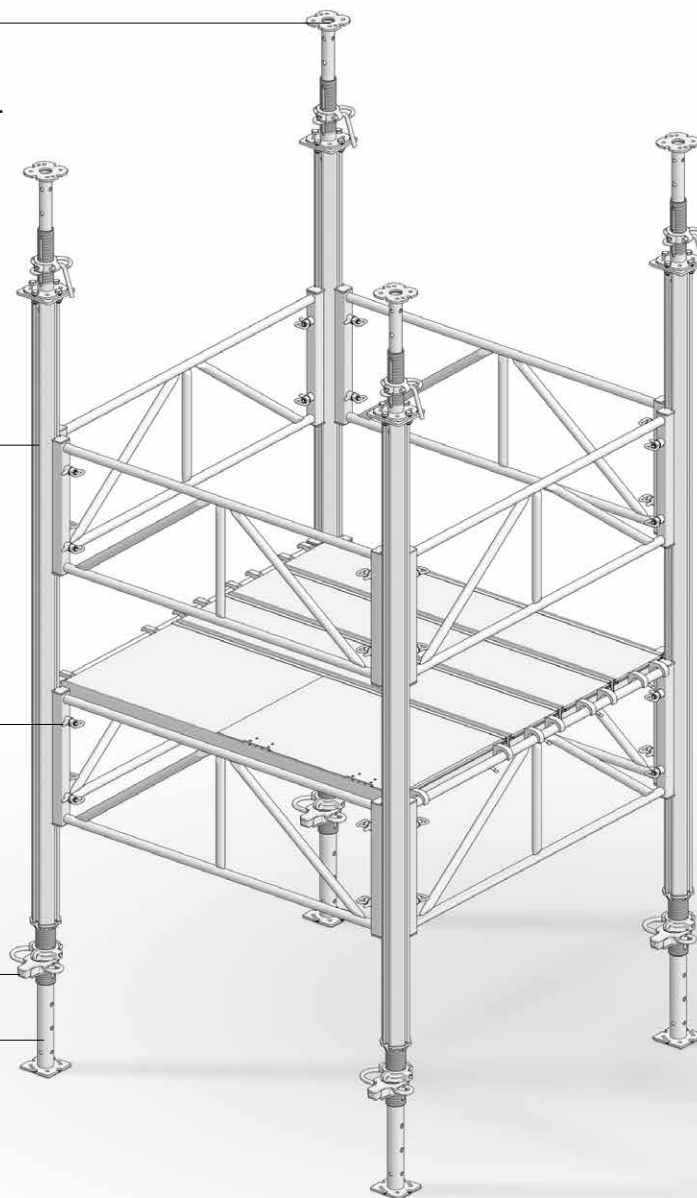
Compatible con todos los sistemas de encofrado de losa de MEVA y el sistema de apuntalamiento MT 60

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

Sistema de apuntalamiento MEP con MevaDec

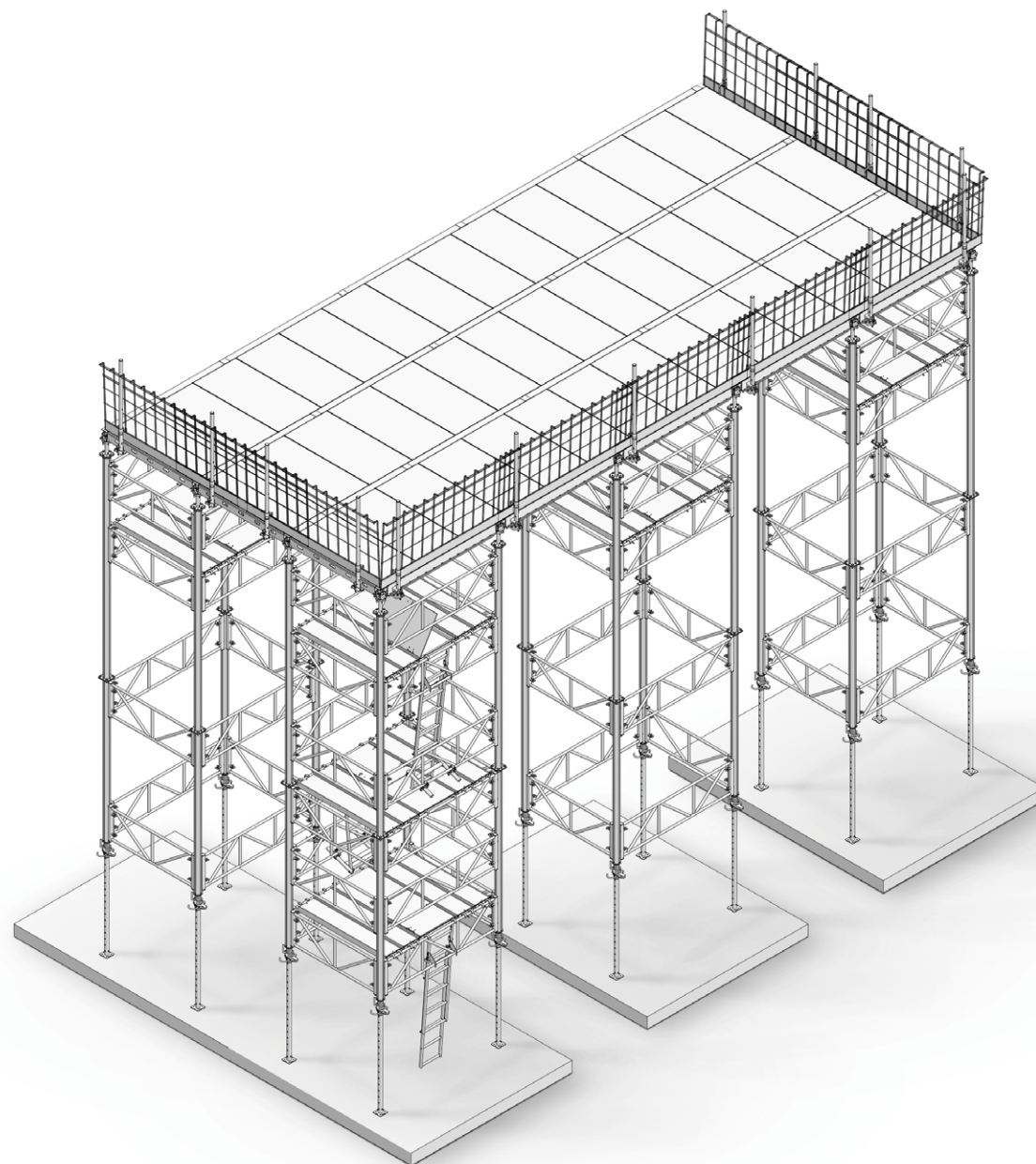
Un equipo fuerte

Acceso seguro al encofrado para losas

Cuanto mayor sea la altura libre, tanto más rentable será trabajar con torres de apuntalamiento. Esta transición se soluciona de manera óptima con ambos puntales MEP, los que funcionan tanto como puntales individuales, así como también, en combinación con marcos de rigidización, como torre de apuntalamiento.

Los marcos 170 y 220 se ajustan perfectamente a las medidas del sistema MevaDec. En caso de alturas mayores, las escaleras y los suelos de las plataformas facilitan un acceso seguro al encofrado para losas. De esta manera, MEP permite encofrar y desencofrar desde abajo.

	Puntales MEP con SAS [cm]		Extensiones MEP [cm]		
	450	300	360	120	80
Ancho del marco [cm]					
330	■	■	■	■	■
220	■	■	■	■	■
170	■	■	■	■	■
110	■	■	■	■	■
55	■	■	■	■	■





Apuntalado seguro

EuMax Pro

Rango de extensión de 98 cm hasta 550 cm

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.

i

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

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.

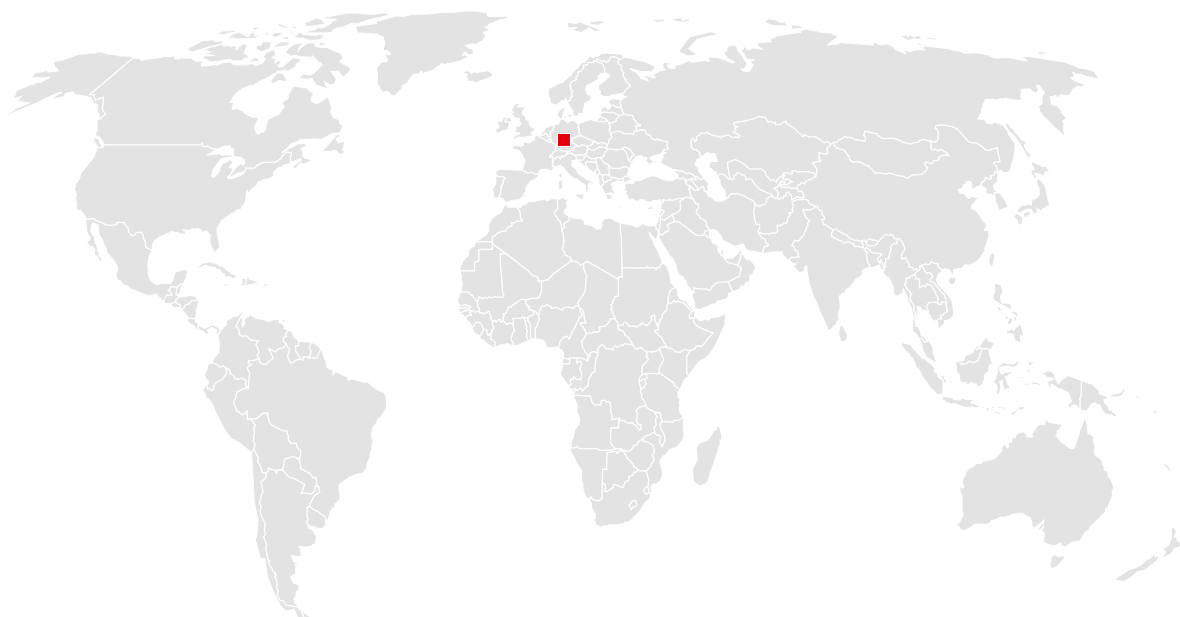
Encofrado.
Fácil. Inteligente.

▲ meva



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