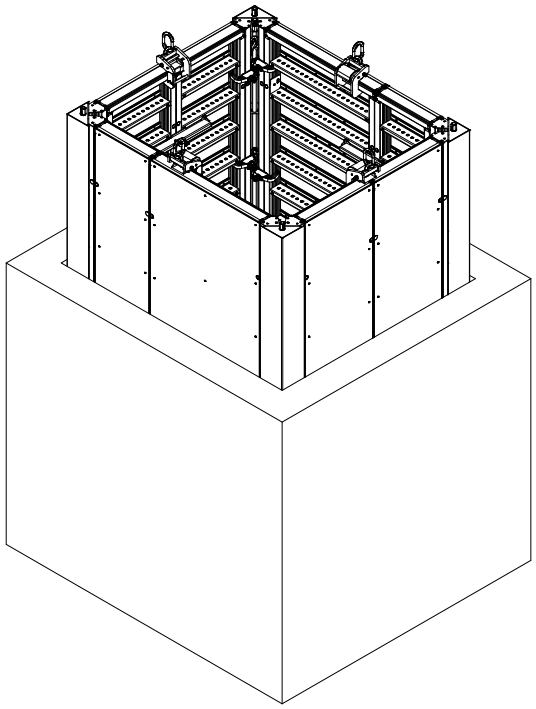
MANTO®

MANTO es un sistema de encofrado con grúa, bastante robusto y fácil de manejar para grandes áreas de muros.

Especificaciones técnicas

Especificaciones del producto	Longitudes del área de la pared de encofrado.
Ancho del panel	30 I 45 I 60 I 75 I 90 I 105 I 120 I 240 cm.
Altura de paneles	120 I 270 I 330 cm.
Paneles multipropósito	75 x 60 I 75 x 120 I 75 x 270 I 75 x 330 cm.
Ancho de los perfiles	14 CM Perfil de marco de acero (cerrado).
Tipo de Revestimiento	Madera contrachapado (min. 280 g/m^2 revestimiento) I hojas compuestas completamente de plástico ECOPLY.
Espesor de Revestimiento	Madera contrachapada = 18 mm I hojas compuestas completamente de plástico ECOPLY = 19 mm.
Peso promedio	55 a 75 kg/m^2 (incluyendo partes de conexión).
Presión máxima del concreto	80 kN/m^2.
Protección contra corrosión	Acero galvanizado.
Normas relevantes	Cumple con DIN 18216 I EN 1993.
Conexiones estándar	Grapa de alineación. Conexiones alineadas y robustas.
Conexiones especiales	Grapa de alineación ajustable I abrazadera de esquina.
Esquinas interiores	35/35 cm (con 2.5° para facilitar).
Esquinas con bisagras	Ángulos desde 60° a un máximo de 175°.
Esquinas exteriores	paneles básicos con grapas de esquinas.
Tiempo de montaje/desmontaje	t = 0.2 – 0.4 h/m^2 *
Características especiales	· Paneles grandes 240 I 360 I 480 x 270 cm · Esquina retráctil MANTO, para facilitar el desarme de paneles · Alineación de alta calidad · Amplio programa de accesorios y repuestos.



Usando la esquina retractil MANTO el encofrado puede ser completamente liberado desde el concreto en un instante. Es operado desde arriba por medio de un tornillo de ajuste de fácil acceso. No se requieren herramientas especiales.

* Tiempo calculado (promedio) por Hünnebeck.

MANTO®

Ventajas del producto

Versatilidad

Amplio rango del panel de un tamaño de 3.30 m

Dos paneles grandes unidos forman un gran panel con una asombrosa área de 26 m^2

Adecuado para realizar muros de una cara

Todos los paneles pueden ser usados tanto de forma horizontal como vertical, pueden ser combinados si es necesario

Firme y duradero

Gran fuerza de flexión debido a su perfil de acero de 14 cm, Presión de concreto 80 kN/m^2

Bastidores y elementos de conexión hechos completamente de acero galvanizado

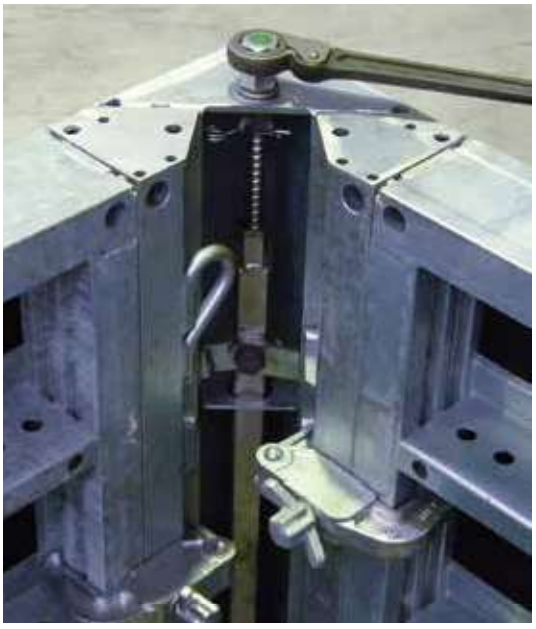
Económico

Conexiones robustas con las grapas de alineación: pueden ser movidos por una sola grúa

Fácil y rápido montaje y desmontaje de esquinas. Gracias a la esquina retractil MANTO

Fácil manejo

Paneles multipropósito para una fácil formación de columnas

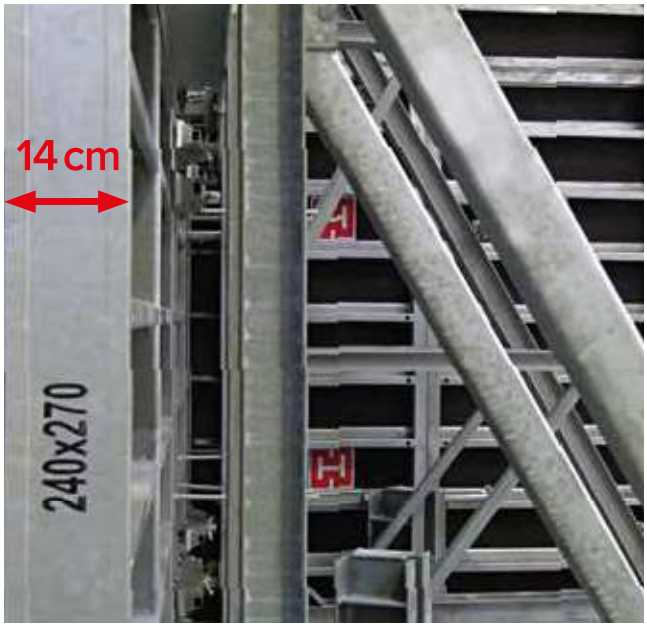


Fácil y rápido montaje y desmontaje de esquinas. Gracias a la esquina retractil MANTO

Utilizando sistema soldier se puede hormigonar un muro de altura 16,73 m en dos ciclos, en vez de tres.

Un sistema bastante versátil para tareas pesadas, igual que para desafíos duros. Las grapas de alineación de los paneles aseguran conexiones fuertes y robustas que permiten transportar unidades de gran área por grúa.

Paneles MANTO XXL pueden usarse horizontal o verticalmente.



Bastidores con perfil cerrado de acero galvanizado de 14 cm para presiones de concreto de 80 kN/m^2

Aplicación y Uso

- Encofrado de muros
- Encofrado a una cara
- Encofrado de columnas

MANTO® se integra con

- Sistema de plataforma PLATINUM
- Uso de paneles pequeños y de grandes areas
- Puntales de aplome
- RONDA
- Marco de soporte