





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.

Magnífica arquitectura

Creatividad y fiabilidad

Cuanto más exigentes son los desafíos técnicos de un encofrado tanto más evidente se hace la excelente planificación y ejecución de MEVA. El nuevo campus de la Universidad de Ciencias Económicas y Empresariales de Viena constituye una obra maestra arquitectónica, en la cual cuatro de los seis edificios se han construido usando los encofrados de MEVA. En él destaca el nuevo Library & Learning Center (LLC) que atiende las 24 horas del día y que no solo ofrece los servicios de una biblioteca convencional, sino que supone un centro de comunicación e información.

Los cinco diferentes núcleos de edificio con paredes inclinadas y esquinas redondeadas se diseñaron con una combinación perfectamente adaptada de soluciones de encofrado estándar y encofrado especial.

El edificio se construyó en su mayor parte usando concreto arquitectónico, intercalándose el patrón de tablonos y las superficies lisas, las que se consiguieron con la placa plástica alkus que es parte integral de todos los sistemas de MEVA.

Los técnicos del departamento de ingeniería de aplicaciones de MEVA estuvieron a cargo de la concepción y planificación de este complejo proyecto. Por su lado, los técnicos locales contribuyeron al éxito del mismo ofreciendo sus servicios de coordinación, logística y asesoramiento.

Hoy en día, este extraordinario complejo arquitectónico acoge a estudiantes de todo el mundo.

DATOS DE IMPORTANCIA

Proyecto

Universidad de Ciencias Económicas y Empresariales de Viena, de una geometría desafiante y poco convencional

Arquitectos y dirección de obras

Franz Leski (director de obras), Zaha Hadid Architects (Hamburgo, Alemania) para el LLC

Constructora

Bauunternehmung Granit G.m.b.H. de Graz, Austria

Sistemas de MEVA

Encofrado para muros Mammuth 350 y paneles especiales, encofrado para columnas Circo, sistema de apuntalamiento MEP, encofrado para losas MevaFlex, puntales inclinados Triplex, construcciones especiales

Planificación y asesoría

MEVA Austria y Alemania





Hitos históricos

Soluciones que se originaron a partir de nuestro trabajo diario



Gracias a la creatividad en el ámbito técnico, MEVA abre nuevos caminos en el ámbito del encofrado. Esto ha sido siempre así. Apenas doce meses tras la fundación de la empresa en el año 1970, MEVA presentó en la importante feria bauma una innovación que habría de revolucionar el sector de la construcción: El primer encofrado modular que prescinde de grúas.

Fue el inicio de una historia de éxito que sigue estando caracterizada por un espíritu pionero, por coraje, por perseve-

rancia y sobre todo por el fuerte instinto acerca de lo que se puede y debe hacer cuando se construye con concreto.

Mucho de lo que hoy en día es parte de la técnica de encofrado ha tenido como punto de partida los inventos que surgieron en la sede de MEVA en Haiterbach, Alemania. Así pues, con sus soluciones inteligentes, MEVA ha logrado establecerse como pionera e innovadora del sector.

1971	1977	1981	1992	2000	2003	2006	2007	2013
Encofrado con paneles de MEVA El primer encofrado modular que no precisa de grúas.	Cerrojo de MEVA y marco de perfil cerrado Un invento de MEVA que se convirtió en un estándar mundial.	Encofrado de aluminio para muros y losas El primer encofrado manoportable utilizable también para losas.	MevaDec El primer encofrado para losas que conjuga tres métodos en un mismo sistema.	alkus La primera placa plástica que prescinde completamente de la madera	Mammut 350 El encofrado industrial que admite 100 kN/m ² en toda la superficie según la norma DIN 18202 (Tabla 3, línea 7).	StarTec Securit El primer sistema de seguridad abatible y completamente premontado StarTec Securit.	Sistema autotrepante MAC El sistema hidráulico autotrepante que prescinde de grúas.	Radius El sistema para encofrados curvados para cualquier radio a partir de los 250 cm.

// Sabemos lo que el cliente realmente necesita.
Lo que hace el trabajo cotidiano más seguro,
eficiente y simple. Esta ha sido desde siempre mi
perspectiva empresarial y la idea central de todas
las innovaciones de MEVA. //

Gerhard Dingler, fundador de MEVA

2016

MT60

El sistema de apun-
talamiento veloz con
aspectos de seguridad
integrados.

2017

Mammut XT

Tres métodos de anclaje
gracias a un flexible
orificio de anclaje Combi.



Encofrado para muros: Un muro lleno de ideas

Perfil multifuncional

Con roscas Dywidag integradas que permiten el montaje de todos los accesorios empleando una sola pieza: El tornillo brida

Orificio de anclaje

Con funda cónica soldada que permite anclaje por ambos lados en caso de encofrado inclinado (dependiendo del sistema y de la varilla de anclaje, hasta un máximo de 8 cm/m o bien de 3°)

En Mammut XT se puede anclar con 3 opciones gracias a un orificio de anclaje Combi integrado

Marco de perfil cerrado

De acero: Estáticamente robusto, galvanizado y con revestimiento de MEVA que le da longevidad y lo hace fácil de limpiar

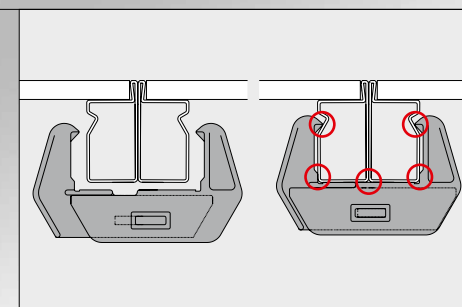
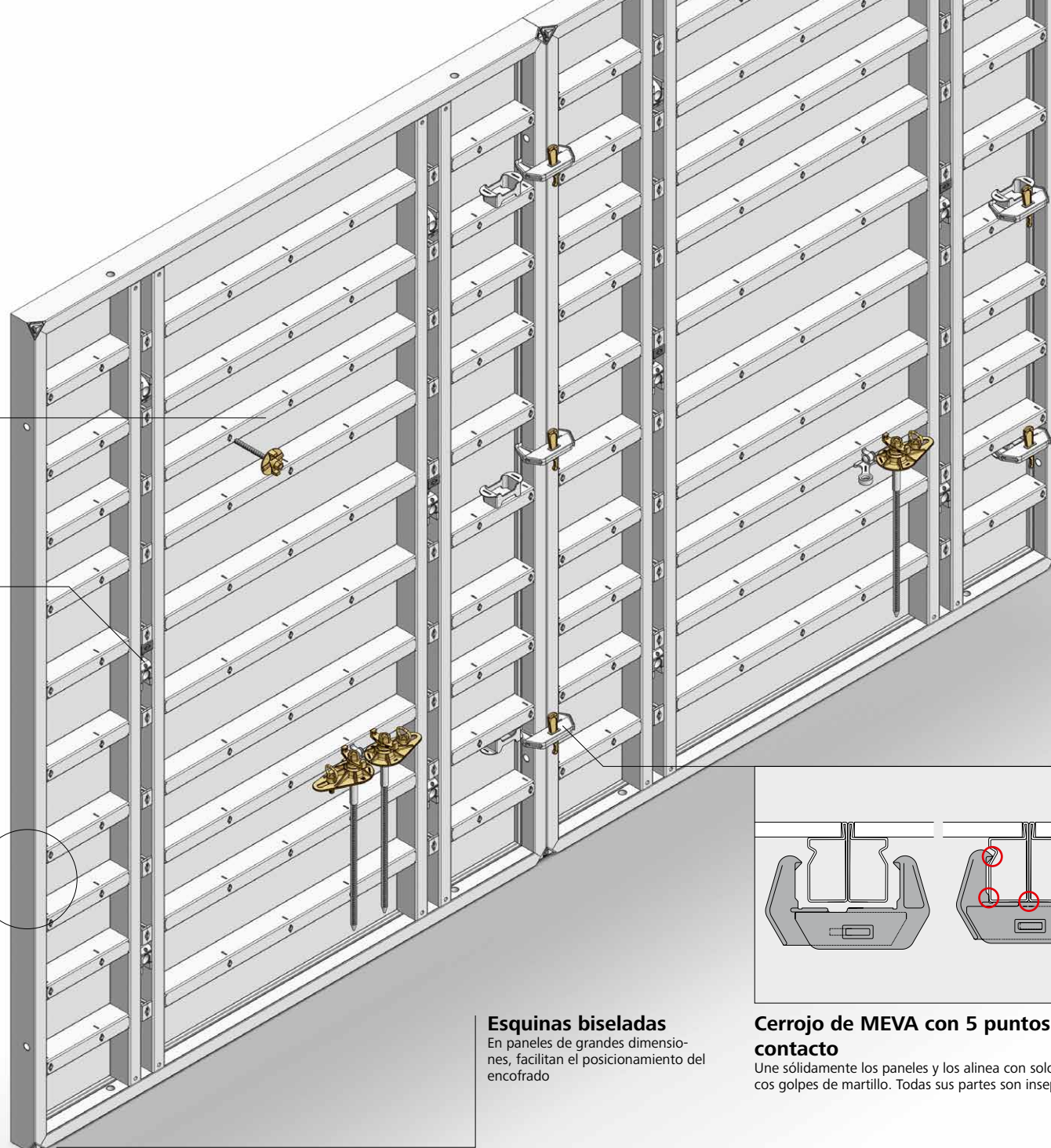
De aluminio: Superficie resistente a golpes y arañazos, revestimiento plástico templado que facilita la limpieza

Esquinas biseladas

En paneles de grandes dimensiones, facilitan el posicionamiento del encofrado

Cerrojo de MEVA con 5 puntos de contacto

Une sólidamente los paneles y los alinea con solo unos pocos golpes de martillo. Todas sus partes son inseparables



Técnica de trepado: Sistemas seguros

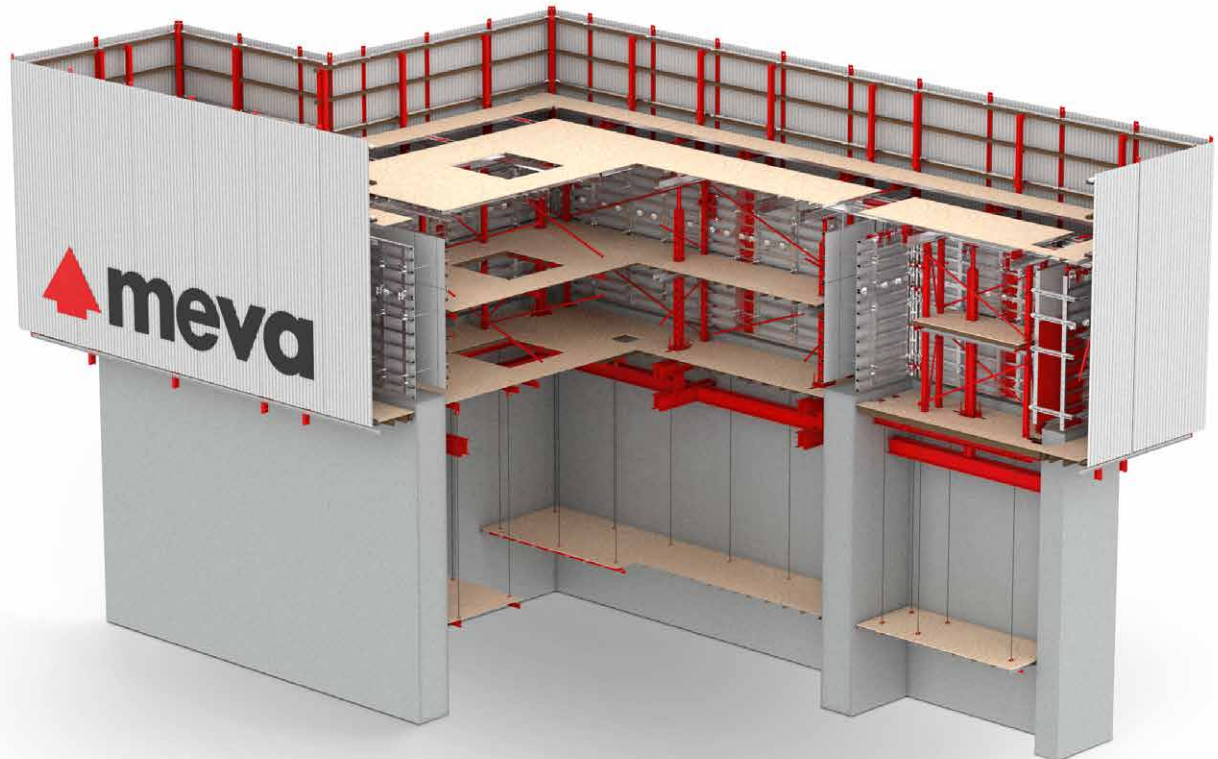
Cuando se trata de ascender, lo más importante es contar con el más alto grado de seguridad y con un proceso de construcción expeditivo. Para que la construcción avance verticalmente incluso bajo condiciones atmosféricas difíciles, MEVA ofrece soluciones adecuadas que van desde andamios de escuadra hasta sistemas autotrepantes.

Sistema autotrepante MAC

El sistema de trepado automático MAC con plataforma periférica completamente cerrada asciende hidráulicamente y consecuentemente no necesita grúas. Con MAC, el encofrado está montado en las vigas, lo que permite un desplazamiento rápido, fácil acceso y un ajuste preciso.

Sistema trepante MGC y plataforma periférica cerrada MGS

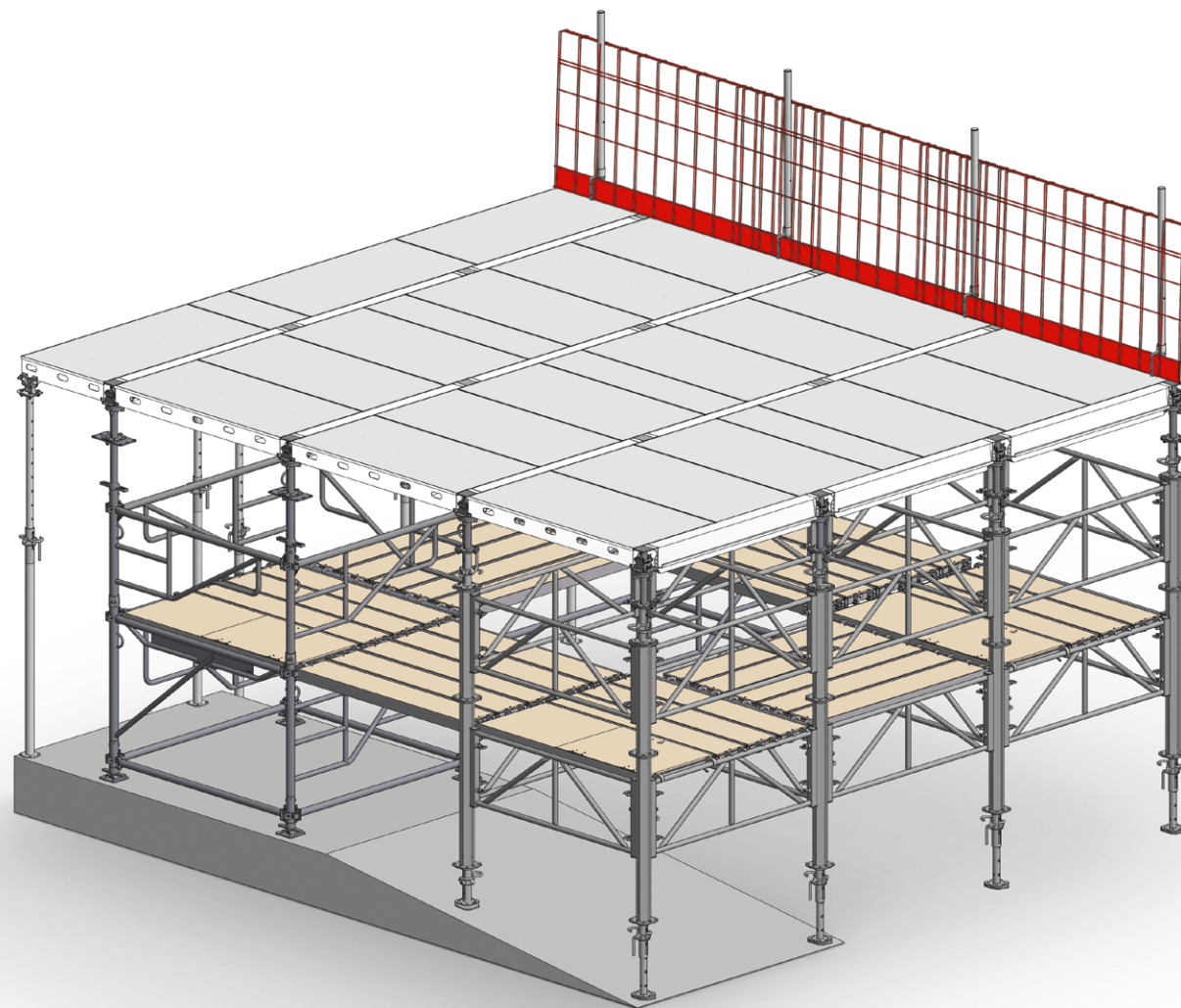
Con el sistema trepante guiado por rieles MGC y la plataforma periférica cerrada íntegramente compatible MGS se dispone de una solución que permite el ascenso hidráulico o con grúas y que se puede emplear de manera flexible para casi cualquier tipo de planos. El sistema modular simplifica la logística y la planificación de materiales.



Encofrado para losas: Ascenso flexible

MevaDec ofrece tres métodos de encofrado para losas en un mismo sistema (método de cabezal descendente-viga-panel, método de viga principal y secundaria y método de paneles) que no necesitan grúas y que, al no presentar una trama fija, se pueden combinar entre sí a voluntad. Asimismo, se cuenta con accesorios que incrementan la seguridad tales como mallas de seguridad, postes de baranda y herramientas multifuncionales para el desencofrado. Alternativamente, se dispone de MevaFlex que supone un sistema convencional de encofrado para losas para aplicaciones variables y rentables.

Para el apuntalamiento se cuenta con los puntales EuMax de MEVA que cumplen la norma DIN EN 1065 y presentan capacidades de carga de 20 hasta 40 kN o el sistema ergonómico de apuntalamiento MT 60 que, gracias a su escalera integrada, permite trabajar con seguridad a cualquier altura. Alternativa o complementariamente se puede utilizar el sistema de apuntalamiento MEP que permite encofrar losas de hasta 21 metros de altura con solo dos tipos de puntal. Es así como las soluciones de MEVA cubren todos los requerimientos constructivos.



Ingeniosa técnica de encofrado

Típicamente MEVA hasta en los detalles

Hoy en día, el abanico de productos y servicios de MEVA comprende todo lo que los clientes internacionales esperan de un proveedor integral. Y no se trata de presentar periódicamente innovaciones, sino de optimizar permanentemente las soluciones y las tecnologías existentes.

Nuestro departamento de investigación y desarrollo está continuamente prestando atención a todos los productos de MEVA con el fin de que cumplan las normas tecnológicas más recientes. Y es que la técnica de encofrado de MEVA no solo tiene en cuenta todas las tareas que se presentan actualmente en una obra, sino que también se proyecta oportunamente a las exigencias futuras de la industria de la construcción.



La placa plástica alkus

No absorbe agua, no se hincha y no presenta mermas. Su superficie lisa y robusta garantiza un concreto de estupenda superficie aún tras muchas aplicaciones.

DATOS DE IMPORTANCIA

Proyecto

Burj Khalifa en Dubai con más de 160 plantas (828 m de altura) con diferentes tipos de plano

Cliente

Emaar Properties (P.J.S.C.) (EAU)

Constructora

Joint venture conformada por:
Samsung Corporation (Corea del Sur),
Besix (EAU/Bélgica), Arabtec (EAU)

Sistema de MEVA

MevaDec, método de cabezal descendente-viga-panel

Planificación y asesoría

MEVA Schalungs-Systeme, Haiterbach, Alemania



Ascenso rápido

Hasta lo más alto y rentablemente

Los proyectos arquitectónicos que se realizan en los Emiratos Árabes Unidos se encuentran siempre en una fuerte competición, lo que se traduce en nuevos desafíos. Con sus más de 160 plantas y diversas geometrías, el Burj Khalifa es parte de esa carrera a las alturas.

Es así que la joint venture encargada de la construcción ha tenido que afrontar sobre todo dos desafíos: Los plazos muy ajustados y la exigencia de terminar una losa cada tres días. Y fue allí donde convenció sobre todo el sistema de encofrado para losas de MEVA en comparación directa.

Gracias a que se puede encofrar y desencofrar rápidamente sin necesidad de grúas y a que se cuenta con la placa plástica alkus, que no necesita cambio de la cara de contacto aún tras cientos de usos, se pudo cumplir el calendario previsto. Los asesores locales de MEVA garantizaron que los procesos se llevaran a cabo sin contratiempos.

Un inteligente plan logístico administró los casi 3.000 m² de encofrado MevaDec que se usaron. Además de los exigentes planos, se vaciaron más de 224.808 m³ de losas, una superficie equivalente a 33 campos de fútbol.

Todas las losas se encofraron usando MevaDec de MEVA. En el transcurso de 28 meses se vaciaron más de 50.000 m³ de concreto.





// La internacionalización, la digitalización y los nuevos procesos de trabajo condicionan el futuro del ramo. Por tal razón, la transferencia de tecnologías y el servicio suponen instrumentos estratégicos para apoyar a nuestros clientes en todo el mundo. //

Florian Dingler, Director General de MEVA

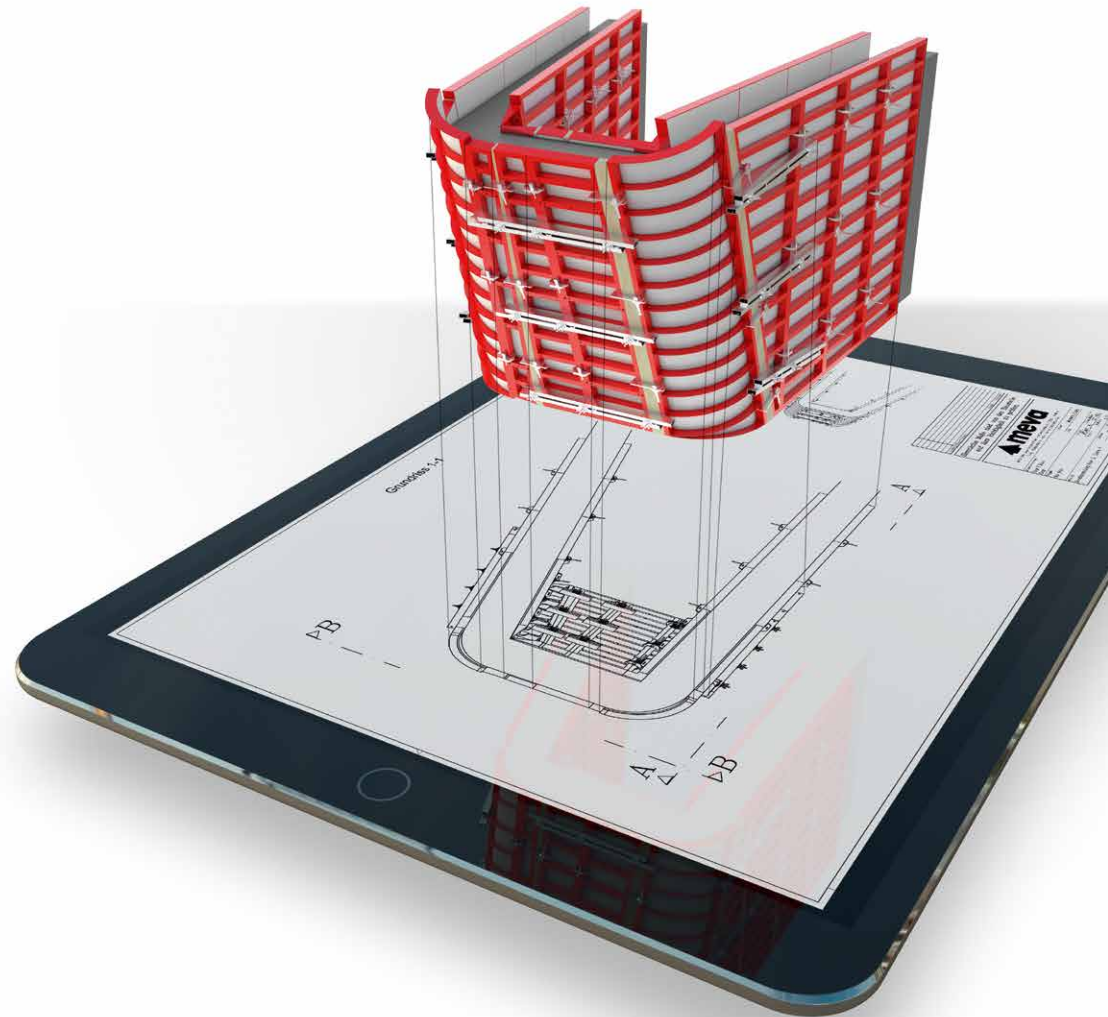
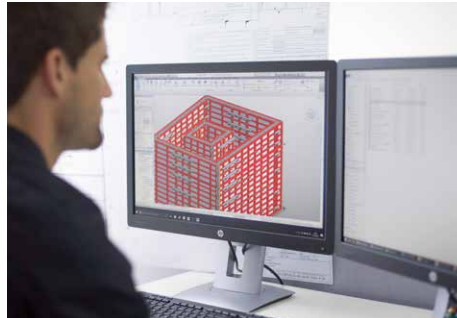
Apostamos por el mañana

Proyección consecuente al futuro

Con el lema "Encofrado. Simple. Inteligente." MEVA se ha planteado una estrategia clara basada en proveer productos que sean cada vez más intuitivos y flexibles. Sea que se trate del proceso en general de la obra o de los detalles técnicos del producto, nuestra perspectiva va mucho más allá de lo que es el encofrado.

El ramo muestra una fuerte evolución: La creciente digitalización y la conectividad en la planificación, la fluctuación en la situación y la cualificación de los trabajadores y la creciente complejidad de las exigencias. Por ello, MEVA hace frente a los desafíos presentes y futuros implantando sistemas ágiles y segmentos de productos de gran variabilidad.

Los sistemas virtuales inteligentes han incursionado en las obras y seguirán marcando fuertemente la evolución del mercado. Siendo pionera e innovadora del ramo, MEVA utiliza la tecnología CAD bi/tridimensional y procedimientos BIM para confeccionar planos fiables de encofrado con listas de materiales detalladas.



Geometría futurista

Consecución de metas espectaculares

El Museum of the Future con su perfil redondeado es a menudo considerado uno de los edificios más complejos del mundo. Las geometrías más complejas en la superficie y debajo de ella han condicionado una planificación individual y detallada.

En calidad de experta en encofrados, MEVA se ha valido de las ventajas del Building Information Modeling (BIM) para el trabajo conjunto con la empresa contratista. La planificación tridimensional permite una interpretación exacta y eficiente del encofrado, lo que permite utilizar un máximo de soluciones estándar y rentables.

Gracias a las herramientas de planificación y a los sistemas utilizados, la obra constituye una referencia mundial de construcción innovadora.





DATOS DE IMPORTANCIA

Proyecto
Museum of the Future

Constructora
BAM Higgs & Hill LLC

Ciente
Dubai Future Foundation

Sistemas de MEVA
Mammut 350
Sistema trepante MGC
Encofrado curvado Radius
Encofrado para losas MevaDec

Entrega
2019

Cerca a usted

Definitivamente prestamos más servicios

Nuestros especialistas están siempre donde usted los necesite. Estamos cerca a nuestros clientes, sean grandes o pequeños, prestando siempre oídos para poder dar el mejor servicio y ofrecer todo lo que el cliente necesita.

Además, nuestros clientes se benefician de nuestra amplia competencia tecnológica en el ámbito de los encofrados. Ofrecemos asistencia en cuanto a la mejor mezcla para concreto, acumulación y reducción de presión y comportamiento del concreto, y compartimos gustosamente nuestros conocimientos con nuestros clientes.



La casa matriz de MEVA se encuentra en Haiterbach, Alemania, en la región norte de la Selva Negra. Además, contamos con 40 filiales en 5 continentes.

Ser una empresa mediana y practicar los valores de una empresa familiar que ha crecido es algo que MEVA tiene en común con muchos de sus clientes. Por tal razón, el diálogo en igualdad con los clientes y con las asociaciones profesionales es un pilar clave de nuestra cultura empresarial.

Y la cercanía al cliente es vital para poder reaccionar expeditivamente y prestar un servicio sin complicaciones. Gracias a la estructura descentralizada de nuestros departamentos técnicos y centros de encofrado, MEVA está en capacidad de reaccionar de manera particularmente flexible a las exigencias de los pedidos y realizar entregas rápidas. Para proyectos sin interrupciones.



Nuestros especialistas en logística se encargan de calcular el trayecto más corto, entrega rápida y recojo veloz de los materiales alquilados.





Escalera de la AUMA en Müllheim, Alemania.
El proceso exacto de vaciado de concreto se realizó en ciclos de encofrado practicables, con puntualidad y a satisfacción del cliente, del arquitecto y de la contratista.



Estación de autobuses en Merseburg, Alemania
Con tableros alkus optimizados geométricamente, recortados a precisión, se encofraron 760 m² de losa de concreto arquitectónico en calidad SB4 y sin juntas.



Encofrado especial

Garantizamos el éxito del proyecto en cada fase

Cada proyecto presenta sus propios desafíos. Por eso, en MEVA somos de la opinión que el objetivo define las medidas a tomar.

Además de los excelentes y eficaces sistemas de encofrado, MEVA ofrece encofrados especiales de todo tipo que se confeccionan en nuestros talleres. Podemos confeccionar de manera fiable y flexible encofrado para concreto para

cualquier tipo de geometría, también en piezas individuales y series pequeñas. Estos encofrados se fabrican cumpliendo las exigencias del proyecto, utilizando acero, madera o materiales mixtos. Gracias a la creatividad, experiencia y competencia de nuestros técnicos, combinamos los diversos estándares de MEVA en el encofrado especial con el fin de lograr un alto grado de rentabilidad para su proyecto.



No solamente encofrado

Con amplia perspectiva

En MEVA no solamente hablamos de valores y de responsabilidad social, sino que actuamos de manera concreta dentro de la empresa, regionalmente y más allá de las fronteras. MEVA se involucra en diversos proyectos sociales, culturales, deportivos, ambientales y en todo lo que da sentido a la vida.

En calidad de empleador, MEVA considera que las personas son el punto central de nuestro quehacer. Somos una

empresa familiar y nos agrada cultivar una atmósfera de carácter personal, que genere confianza no solo dentro sino también fuera de la empresa. De esta manera buscamos estimular a cada trabajador a que desarrolle su potencial, sus capacidades y sus talentos en MEVA.

Nuestros clientes y asociados sienten esa cultura empresarial en el trabajo cotidiano. Somos MEVA. Por convicción y actitud queremos dar cada día un poco más.



"Connect the people" describe los diversos proyectos que se han implementado para el bienestar de quienes trabajan en MEVA, por ejemplo, proporcionando estancias en contacto con la naturaleza, en el bosque.

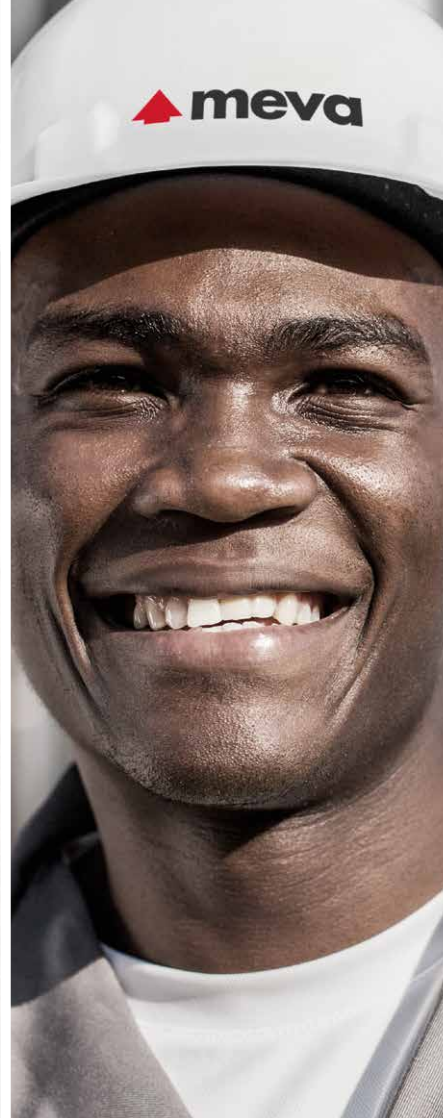


Bajo el lema "Connect the nature", MEVA promueve la protección de la naturaleza, en particular la constitución de colonias de abejas, pues ellas garantizan, a través de la polinización, la diversidad botánica. Asimismo, MEVA crea áreas de nidificación para pájaros.



En el marco del proyecto "Connect the future" ha implementado una estación de recarga para vehículos eléctricos en las instalaciones de la empresa. La energía que proporciona proviene íntegramente de fuentes renovables y se obtiene en parte directamente a través celdas solares instaladas en algunos de nuestros tejados.

MEVA patrocina diversos proyectos sociales como por ejemplo "Jugend forscht" (para jóvenes investigadores), la ASM (grupo de autoayuda para personas con o sin discapacidad) y otros. Por su amplio compromiso social MEVA ha recibido el premio LEA otorgado por el gobierno federal.



Australia
Barén
Benelux
Bolivia
Chile
Dinamarca
Alemania
Francia

Adelaide
 Riffa
 Gouda
 La Paz
 Santiago de Chile
 Koge
 Haiterbach
 Sarreguemines

Guyana Francesa
Gran Bretaña
Guatemala
India
Canadá
Katar
Colombia
Malaysia

Matoury
 Tamworth
 Ciudad de Guatemala
 Mumbai
 Toronto
 Doha
 Bogotá
 Perak

Marruecos
Martinica
Noruega
Austria
Panamá
Filipinas
Arabia Saudita
Suiza

Casablanca
 Ducos
 Oslo
 Pfaffstätten
 Ciudad de Panamá
 Manila
 Dammam
 Seon

Singapur
Eslovenia
Turquía
Hungría
EE.UU.
EAU

Singapur
 Vransko
 Estambul
 Budapest
 Springfield
 Dubai



De Haiterbach a todo el mundo

Respondemos excelentemente a nuestra misión internacional

MEVA trabaja a nivel mundial, con más de 500 empleados, 40 filiales en más de 30 países y 5 continentes. Estamos allí donde nuestros clientes nos necesiten. Independientemente de la sede en donde se encuentren, nuestros equipos de proyecto trabajan de manera profesional e integrada, lo que hace que podamos hacer frente a cualquier tipo de tarea con un equipo humano competente y eficiente.

Para nosotros es importante que en cada obra se apliquen uniformemente las más altas normas de seguridad, calidad y rentabilidad al emplear nuestros productos y servicios. También somos conscientes de las diferencias que presentan los mercados y los desafíos locales y por ello adaptamos nuestro abanico de productos y servicios para satisfacer a cabalidad las necesidades de nuestros clientes.

Nuestro profesionalismo hace que seamos flexibles y que prestemos asesoría individualizada, para realizar proyectos tanto pequeños como de envergadura.



www.meva.net