VistaEncofrados

Novedades para profesionales del encofrado **XII/2025**

Resultados impresionantes

Estructura para suministrar agua potable, pág. 14

Contenido

Editorial 3

Novedades

Acerca de MEVA 4

Háganos saber su opinión 5

Esto fue MEVA55 6

El sistema MAC participa en proyectos en todo el mundo 8

XFORM es la nueva marca de encofrado usado 10

MonoFix cumple en Panamá 12

Entrevista

Estación de bombeo y reservorio 14

MEVA ingresa al mercado uruguayo 17

La India: el encofrado trepante acelera la construcción de rascacielos 18

Aviso legal

Número XII/2025. Editora y responsable del contenido y la redacción: MEVA Schalungs-Systeme GmbH, Industriestr. 5, 72221 Haiterbach, Alemania. Maqueta-ción: MEVA. Declinamos cualquier responsabilidad por violaciones con relación a la protección de datos o a infracciones causadas por ofertas y contenidos en páginas de Internet a las que hagamos mención o enlacemos. Las fotos muestran situaciones de obra que no siempre representan la ejecución final en lo que toca al aspecto de seguridad técnica.

“El final del año ofrece la oportunidad de apreciar el avance logrado y al mismo tiempo adquirir nueva motivación para lo que está por llegar”.

Florian F. Dingler,
Socio gestor de MEVA Schalungs-Systeme GmbH

Apreciado lector:

Cuando el final del año se acerca, solemos hacer una retrospectiva. Aún con más gusto cuando se trata de un año tan especial como este. Para MEVA el 2025 fue importante para celebrar el aniversario de la empresa que se aplazara hace cinco años debido a la pandemia del COVID-19. Junto a nuestros clientes, asociados, y empleados, hemos celebrado con varios eventos este acontecimiento especial bajo el título de MEVA55. En la página 6 podrá usted ver fotos de los mismos. Estos encuentros nos han confirmado que el contacto con todos aquellos que nos vienen acompañando desde hace muchos años es muy fuerte y, asimismo, que el contacto personal sigue siendo muy importante para la innovación sostenible.

Este año la innovación ha supuesto también un tema central. Nuestros sistemas de encofrado monolítico, como por ejemplo MonoFix, demuestran sus bondades en numerosas obras, como por ejemplo en la construcción residencial en Panama City (pág. 12). La positiva resonancia de su aplicación nos lo confirma y nos anima a continuar y poner las necesidades de nuestros clientes en el foco de nuestro trabajo de optimización. Hablando de necesidades, a través de VistaEncofrados nos gustaría ofrecerle la oportunidad de darnos a conocer su opinión participando en una encuesta (pág. 5). Su opinión nos permite armonizar aún más nuestros productos y servicios a sus necesidades.

Cada obra de construcción tiene su propio carácter. Particularmente impresionantes, también por sus grandes dimensiones, son los trabajos que describimos en este número que se realizan en una central de suministro de agua con estación de bombeo y un reservorio en Filipinas (pág. 14), así como en un edificio alto en la India (pág. 18). Todos estos proyectos evidencian la diferencia que marcan, en la práctica, las soluciones inteligentes aplicadas por asociados competentes y por equipos humanos comprometidos.

Siempre que se exija fiabilidad y tecnología, hemos dado y seguiremos dando nuestro aporte. El final del año ofrece la oportunidad de apreciar el avance logrado y al mismo tiempo de adquirir nueva motivación para lo que está por llegar. Nos sentimos agradecidos por lo que hemos logrado conjuntamente en este año y miramos el futuro con optimismo.

Le deseo una lectura inspiradora y unas felices fiestas de fin de año.

Novedades

Acerca de MEVA

Más protección para Viena

Mansas discurren las aguas en el canal de la capital austriaca. Sin embargo, cuando llueve fuertemente el torrente crece. Para evitar daños causados por posibles inundaciones, se construyen depósitos de retención en la periferia de la metrópoli. La constructora GLS concluyó satisfactoriamente los trabajos en los muros defensivos utilizando encofrados Mammut 350 de alquiler de MEVA.

Gracias a su mayor capacidad, el sistema de rebosamiento de aguas pluviales existente, el denominado depósito de Auhof, atenuará en adelante el riesgo de mayores cantidades de agua. Se renovaron e incrementaron en altura 1750 metros lineales de los muros defensivos, que tienen alrededor de 120 años. En líneas generales, el proyecto de construcción consistía en un muro divisorio de 1250 m de longitud y de hasta 8 metros de altura, así como 5 umbrales defensivos con una longitud total de casi 500 m y alturas de hasta 7.5 m.

Para la ejecución sin anclaje de los muros contra las inundaciones, GLS aplicó una combinación poco usual: los paneles Mammut 350 se fijaron con perfiles de doble U de hasta 7.5 m de longitud.

Informe de sostenibilidad de MEVA

Ya se ha publicado en la página web de MEVA el más reciente informe de sostenibilidad de MEVA. También se puede descargar. Cada vez más clientes, empresas asociadas y partes interesadas solicitan estos documentos, ya que desean alcanzar sus propios y ambiciosos objetivos de sostenibilidad con la ayuda de proveedores responsables.

El informe de sostenibilidad 2025 de MEVA muestra las medidas e iniciativas de nuestro grupo empresarial para trabajar y actuar de manera sostenible. Este documento permite a todas las partes interesadas conocer mejor a MEVA y su compromiso con el medio ambiente y la sociedad. El informe está disponible en alemán e inglés y se actualiza anualmente.

MEVA se orienta a los 17 objetivos de desarrollo sostenible adoptados por las Naciones Unidas (ONU) como parte de la Agenda 2030. En el informe, los respectivos símbolos indican los esfuerzos que se llevan a cabo para mejorar el nivel de vida, proteger el entorno y luchar contra la desigualdad.

Encuesta de MEVA acerca de la satisfacción de los clientes

Háganos saber su opinión

Desde hace más de 55 años, MEVA es sinónimo de técnica de encofrados fiable, de cooperación estrecha y de una promesa de calidad que siempre se cumple. Contar con la confianza de nuestros clientes no es solamente una motivación, sino también un compromiso. A fin de seguir mejorando a cabalidad nuestros productos y nuestro servicio, nos gustaría involucrar aún más activamente a nuestros clientes y asociados ofreciéndoles una confortable encuesta en línea.

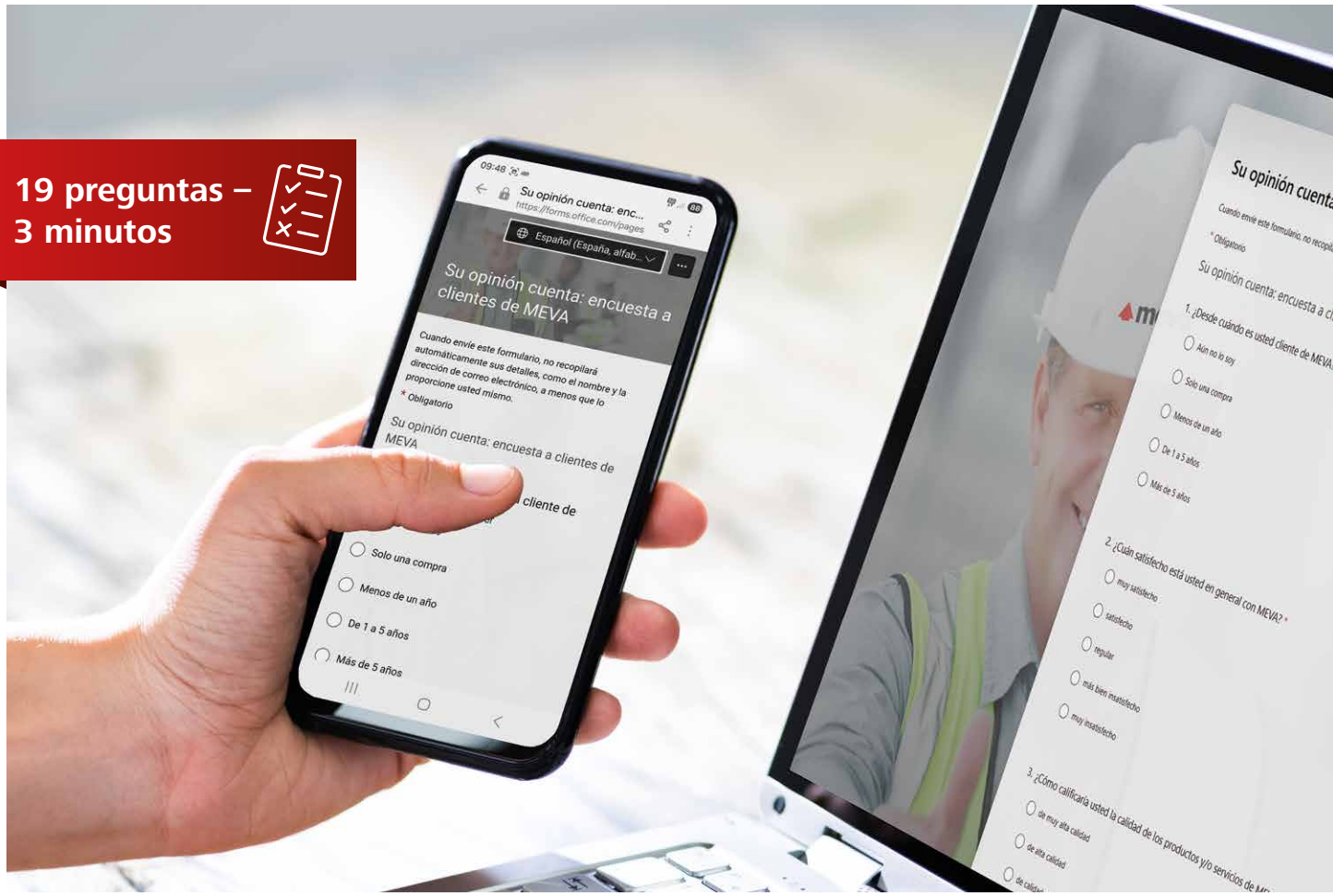
Esta encuesta le permitirá a usted expresar su opinión acerca de diferentes aspectos de nuestra relación: partiendo de la calidad de nuestros productos y la fiabilidad de nuestros servicios y llegando hasta la experiencia vivida con las personas de contacto en MEVA. Pero también nos interesaría saber lo que usted piensa acerca del trabajo conjunto con MEVA en términos generales. Cada opinión nos ayuda a seguir mejorando nuestros puntos fuertes y a reconocer oportunamente los potenciales de optimización.

La participación en la encuesta dura apenas unos pocos minutos. Por supuesto, toda la información se tratará de forma confidencial y se utilizará exclusivamente para mejorar nuestras prestaciones. Le invitamos cordialmente a participar y a colaborar con nosotros para dar forma al futuro de MEVA de manera activa.

Ponemos a su disposición diferentes opciones

- Encuesta en línea (clic en el logotipo de abajo a la izquierda)
- Mensaje de correo electrónico a infomanagement@meva.net
- Conversación con su persona de contacto en MEVA

19 preguntas – 3 minutos



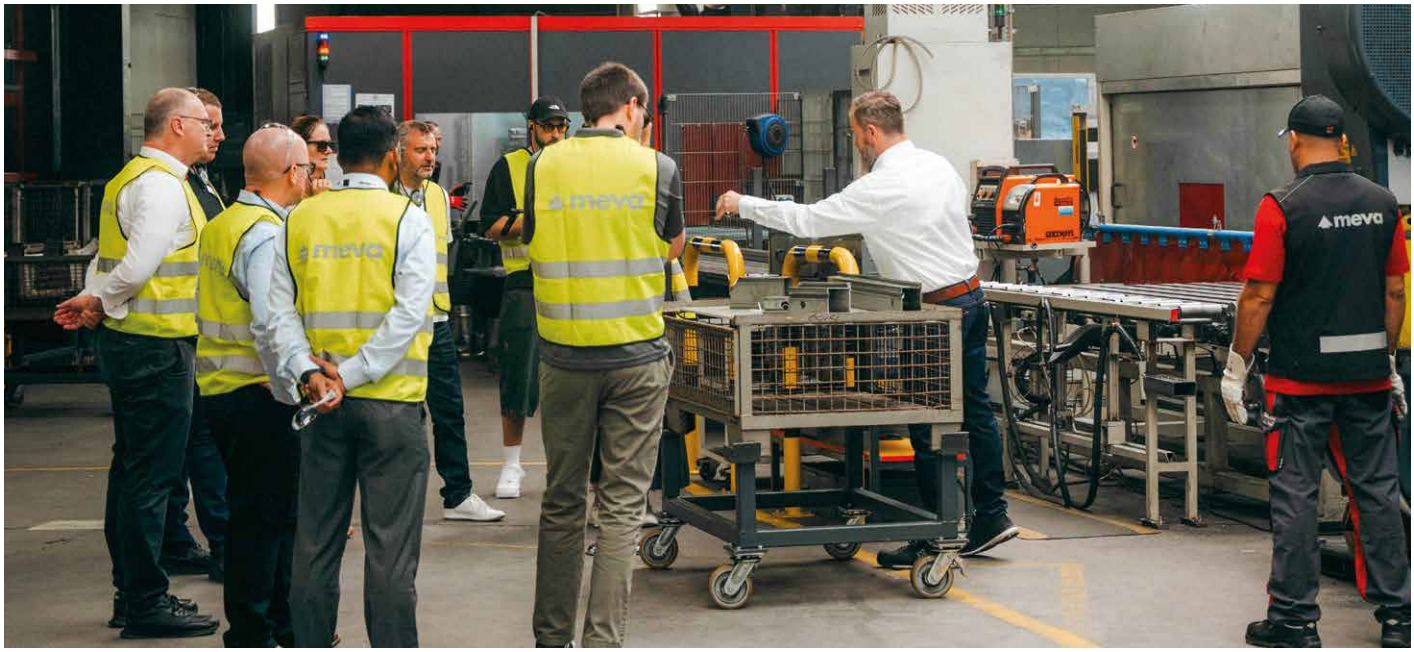
Esto fue MEVA55

Aniversario con numerosos eventos en diferentes ciudades

Debido a la pandemia del COVID-19, no se pudo celebrar los 50 años de la empresa en 2020. La celebración se pudo realizar el presente año bajo el título de MEVA55. ¡Y resultó extraordinaria! Con animados días de puertas abiertas en Hungría, con una típica "Oktoberfest" en la filial norteamericana de Springfield, Ohio, con una alegre fiesta con los empleados y sus familias en la casa matriz de la ciudad alemana de Haiterbach, con una festiva cena de gala con invitados de honor en Altensteig-Wart o de manera muy espontánea con música, baile y torta en la filial MEVA India en la ciudad de Navi Mumbai. Un común denominador fue siempre la cercanía personal y la mirada retrospectiva a la impresionante historia de éxito y a los proyectos concluidos satisfactoriamente. Se escucharon muchas risas, hubo baile y conversaciones animadas. ¡La pasamos muy bien!

meva
DINGLER
Baumaschinen
meva
DINGLER
Baumaschinen

CELEBRATING
MEVA55"


meva
meva
meva

Conquistando alturas y desafíos

El sistema MAC participa en proyectos de rascacielos en todo el mundo

En el siempre cambiante campo de la construcción, donde la seguridad, la rapidez y la sostenibilidad son de vital importancia, MEVA ha cavado un nicho con sus soluciones vanguardistas. En primera línea de esta innovación se posiciona el sistema MEVA Automatic Climbing (MAC). Este incomparable encofrado trepante ha establecido nuevos estándares en el sector de la construcción y está escribiendo una historia de éxito, poniendo de relieve su trayectoria global y su importante papel en destacados proyectos de construcción en todo el mundo.

En la construcción de edificios de gran altura, la seguridad y la rapidez son fundamentales, por lo que MEVA ha destacado en proporcionar soluciones ideales como sistemas convencionales de encofrado, así como el innovador sistema trepante MAC, para satisfacer las necesidades de los clientes. El sistema MAC con trepado hidráulico simplifica el proceso de construcción y mejora la seguridad, lo que lo distingue de los sistemas tradicionales, en los que cada plataforma asciende individualmente. Además, MAC no requiere de grúas, con lo se economiza valioso tiempo y recursos, siendo esto un factor decisivo en todo proyecto de construcción.

Ascenso de 4.5 m en apenas 60 minutos

Ya que MAC es un sistema completamente cerrado y cubierto, los operarios disponen de condiciones de trabajo óptimas y quedan protegidos de las influencias meteorológicas. El trabajo en muros y losas se puede llevar a cabo independientemente, aumentando la productividad y asegurando un avance expeditivo. Asimismo, se puede utilizar con todos los sistemas de encofrado de MEVA. La unidad completa puede ascender 4.5 metros en apenas 60 minutos, pudiendo ser manejada por pequeños grupos de operarios.

El hecho de que la empresa haya seguido una trayectoria probada a nivel mundial es una prueba de su éxito. Entre sus logros más destacados se encuentra haber conribuido a la construcción de los dos edificios de oficinas más altos de Suiza: Roche Tower 1 y 2. En el distrito financiero Bonifacio Global City de Filipinas, MEVA Filipinas y DDT Konstract, Inc trabajan conjuntamente para

Presentes (arriba, de izquierda a derecha) en Marruecos, Suiza, Gran Bretaña, Australia, Filipinas, o en la India (a la derecha, véase también la página 18): el sistema trepante MAC es apreciado en todo el mundo por la construcción segura de edificios de gran altura.

terminar diez días antes de lo previsto la instalación del sistema MEVA Automatic Climbing (MAC) para la torre residencial BWDC.

Puesto que las ciudades indias siguen creciendo, MEVA India se alista para realizar más proyectos con MAC en las prósperas metrópolis de Mumbai y Ahmedabad. El éxito del sistema MEVA Automatic Climbing en muchos países alrededor del mundo y la satisfacción de un gran número de empresas constructoras ha preparado el terreno para futuros proyectos, en los que la seguridad, la rapidez y la sostenibilidad seguirán siendo los objetivos principales de la construcción.

MAC es sinónimo de innovación y éxito en la industria de la construcción. Su papel en proyectos emblemáticos a nivel mundial demuestra su capacidad para hacer frente a los retos de construcción más exigentes. Ya que MEVA sigue ampliando su presencia en las ciudades en expansión de la India, el sistema de MAC está llamado a desempeñar un papel fundamental en la configuración de los horizontes del futuro.

Servicio excelente y calidad comprobada

XFORM es la nueva marca de encofrado usado

Las ventajas del encofrado usado son su rentabilidad y la sostenibilidad. MEVA ha creado la marca XFORM para comercializar encofrado reciclado de muy buena calidad. En la sede alemana de Haiterbach se controlan con sumo cuidado, reparan profesionalmente y venden a todo el mundo productos de MEVA y de otros fabricantes.

"Desde la selección hasta la asistencia técnica, nuestros clientes se benefician de precios bajos, calidad fiable y un servicio personalizado ofrecido por la eficiente red de distribuidores de MEVA", afirma René Wolleydt, Gerente de venta de material usado. Gracias a nuestra eficiente red de logística podemos planificar y ejecutar rápidamente la entrega y el transporte. "Contamos ya con muchos clientes satisfechos en todo el mundo", revela Melanie Fernandes Quinteiro, Business

"Nos ocupamos de todo, sea de la planificación, de la entrega o de temas de aduanas. Nuestros clientes pueden concentrarse en su labor principal".

Melanie Fernandes Quinteiro, Business Sales Support

XFORM ofrece encofrado que ha prestado buen servicio durante muchos años en numerosos proyectos.

“XFORM es sinónimo de calidad fiable, asistencia profesional y excelente servicio que van más allá del comercio convencional de material usado“.

René Wolleydt, gerente de venta de material usado

Sales Support de XFORM. El encofrado se entrega no solamente a empresas en Europa, sino también en Chile, Marruecos, Dubai, Mongolia y Estados Unidos, donde se emplea en proyectos exigentes. Melanie Fernandes Quinteiro: “Nos ocupamos de todo, sea de la planificación, de la entrega o de temas de aduanas. Nuestros clientes pueden concentrarse en su labor principal”.

Escuchamos los deseos de los clientes

La oferta de XFORM se caracteriza por la calidad comprobada de productos de marca y por la asesoría personalizada a los potenciales clientes. Además del encofrado usado, las empresas constructoras pueden adquirir andamios de trabajo, material nuevo compatible y accesorios. “Si no podemos satisfacer un deseo en particular de un cliente, investigamos en nuestra inmensa red”, comenta René Wolleydt. “XFORM quiere marcar hitos en el comercio internacional de encofrado usado. Nuestro conocimiento del mercado, nuestra tecnología, la experiencia de nuestros profesionales, así como la capacidad de disponer de recursos de MEVA en calidad de empresa con actividades en todo el mundo, suponen una magnifica base. Compramos encofrado usado, lo inspeccionamos y lo colocamos en obras de construcción de todo el mundo cumpliendo con normas de calidad transparentes. XFORM es sinónimo de calidad fiable, asistencia profesional y un servicio impecable que van más allá del comercio convencional de material usado”.

Melanie Fernandes Quinteiro agrega: “Gracias a nuestra red global de distribuidores, a nuestra tecnología y a la asesoría personalizada, nuestro encofrado usado proporciona beneficio máximo en obras donde realmente se necesita”.

www.xform-works.net

Expertos en encofrado usado: Melanie Fernandes Quinteiro y René Wolleydt.

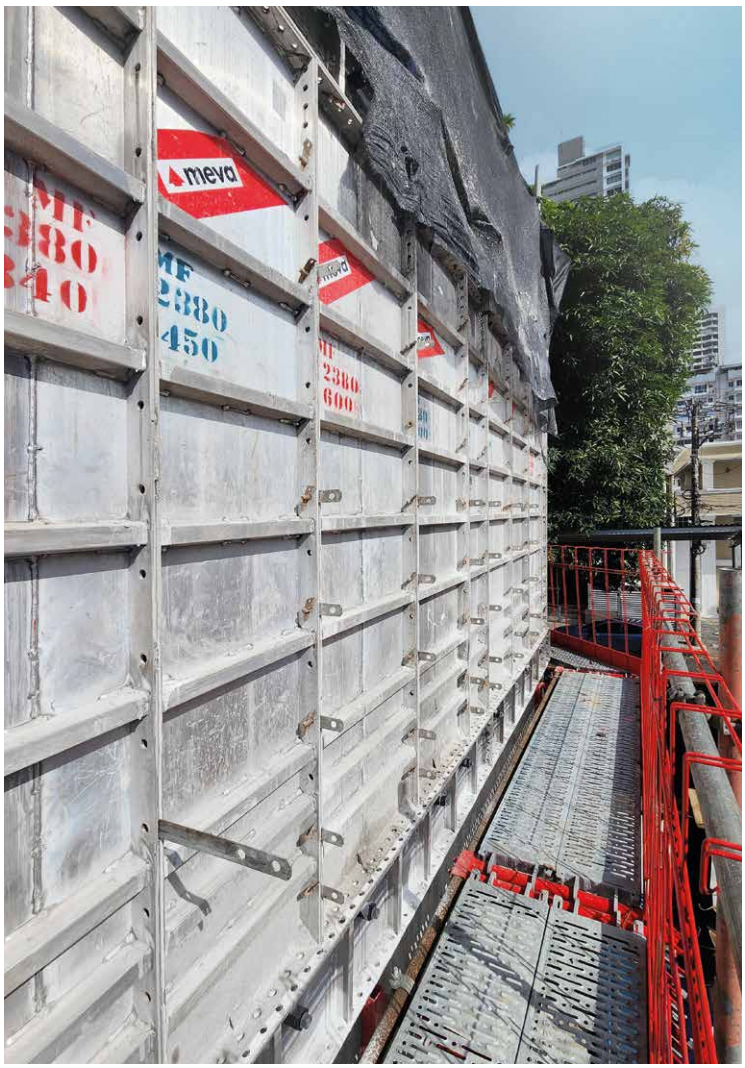
MonoFix cumple en Panamá

Edificio residencial Alexa de 14 plantas entregado a tiempo

La flexibilidad y facilidad de uso del encofrado monolítico de MEVA simplifica la ejecución de numerosos proyectos de construcción en todo el mundo. Durante la construcción del edificio residencial de 14 plantas en Ciudad de Panamá, el sistema MonoFix no solo demostró su eficacia por primera vez en Panamá, sino que también celebró su estreno en la construcción de un edificio tan alto. Y se logró con un éxito convincente.

El sistema manoportable MonoFix supone la solución integral para cualquier proyecto de construcción residencial pues su manipulación es fácil, se monta de manera simple a mano, es de bajo costo y se adapta flexiblemente a cualquier geometría de construcción. Las paredes con recortes para ventanas y puertas, losas, columnas, escaleras y balcones se pueden verter en una sola vez. Esto resulta rentable cuando se construyen casas o secciones de edificios idénticas en serie, ya que el encofrado se puede utilizar repetidamente sin modificaciones importantes. Así pues, solo es necesario almacenar pequeñas cantidades de material de encofrado en la obra.

La facilidad de uso de MonoFix quedó evidenciada en el proyecto de Alexa.



Este fue también un tema relevante en el proyecto Alexa, ya que se disponía de muy poco espacio en la estrecha obra de construcción en la metrópolis panameña. La constructora se decidió por el encofrado MonoFix por una buena razón: permitió construir la primera planta de 3.20 m de altura en un solo vertido, sin necesidad de incluir accesorios ni refuerzos adicionales. Esto se debió a la alta estabilidad del encofrado manoportable ligero, que distingue a este sistema de la competencia gracias a su cara de contacto de aluminio. Porque con una presión del concreto fresco admisible de 60 kN/m², el vertido se puede llevar a cabo de forma rápida y segura.

Debido su geometría, las plantas superiores no pudieron construirse en un solo ciclo. Sin embargo, con la ayuda de cuatro juegos de apuntalamiento, el esfuerzo necesario se redujo a un mínimo a cuatro ciclos por planta, muy diferentes entre sí. Las respectivas construcciones de encofrado para la confección de muros, losas y escaleras en un solo

Datos de importancia

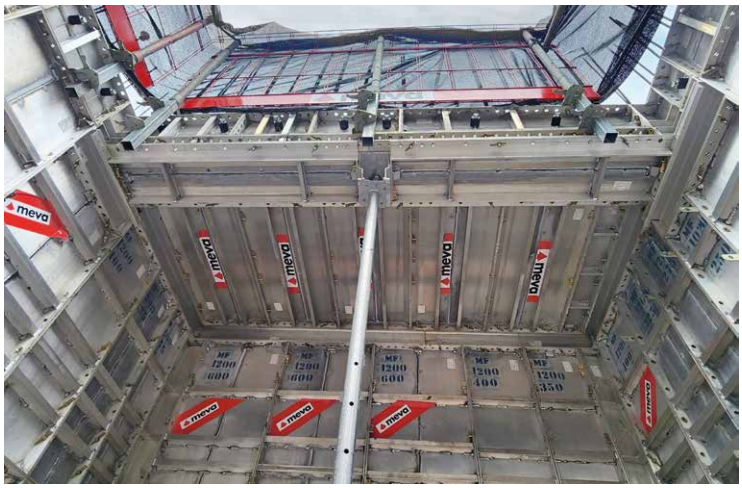
- **Proyecto**
  - Edificio residencial Alexa, Ciudad de Panamá, Panamá
- **Promotor del proyecto**
  - Emporium Developers, Ciudad de Panamá
- **Sistemas de MEVA**
  - Encofrado monolítico MonoFix
  - Plataforma Mono Safety
- **Planificación y asesoría**
  - MEVA Sistemas de Encofrado LATAM

Las plataformas Mono Safety con perfil antideslizante y postes de seguridad permitieron un trabajo seguro y confortable.

vertido pudieron utilizarse una y otra vez. Al repetir los pasos de trabajo, que ya de por sí eran sencillos, la empresa constructora pudo ahorrar tiempo con cada planta adicional.

El hecho de que el encofrado de losas se pudiera retirar antes de lo previsto también contribuyó al rápido avance de la obra. Mientras los puntales siguen sosteniendo la losa que aún no se ha fraguado por completo, el material del encofrado se puede desmontar y limpiar fácilmente con agua a alta presión, quedando preparado para su siguiente uso. Esta característica del producto se traduce en que solo es necesario mantener en stock las cantidades de encofrado que realmente se necesitan, lo que en consecuencia simplifica la logística en la obra. Para este proyecto, las nuevas plataformas Mono Safety de MEVA, hechas de aluminio con perfil antideslizante, se instalaron sobre los muros exteriores. Gracias a que también se montaron los postes de seguridad, los operarios pudieron trabajar cómodamente, bajo condiciones seguras y sin obstáculos. La combinación de las ventajas de los productos de MEVA jugó un rol decisivo para que el edificio residencial Alexa se terminase a tiempo para la satisfacción del cliente.

La losa se pudo desencofrar tempranamente, quedando preparada para su siguiente uso. MonoFix se usó para los muros, las losas y las escaleras del edificio Alexa.



Estación de bombeo y reservorio

Impresionantes resultados con los encofrados AluFix y EcoFix en Filipinas

Una nueva estación de bombeo y un reservorio de agua con una capacidad de 40 millones de litros asegurarán el abastecimiento de agua potable en Valenzuela City, al norte de Manila. Ambas estructuras se han erigido utilizando los robustos sistemas de encofrado manoportable para muros EcoFix y AluFix.

La compatibilidad de los sistemas EcoFix de acero y de AluFix de aluminio permitió un uso flexible y sencillo de ambos productos para el encofrado a doble cara en este proyecto.

Fluido trabajo de encofrado

Ya que ambos sistemas son muy robustos y resistentes, no precisan de grúas y admiten presiones de concreto fresco de hasta 60 kN/m² (EcoFix) y de 50 kN/m² (AluFix), el trabajo de vaciado de concreto para los sólidos muros de contención se pudo realizar de manera expeditiva y fluida.

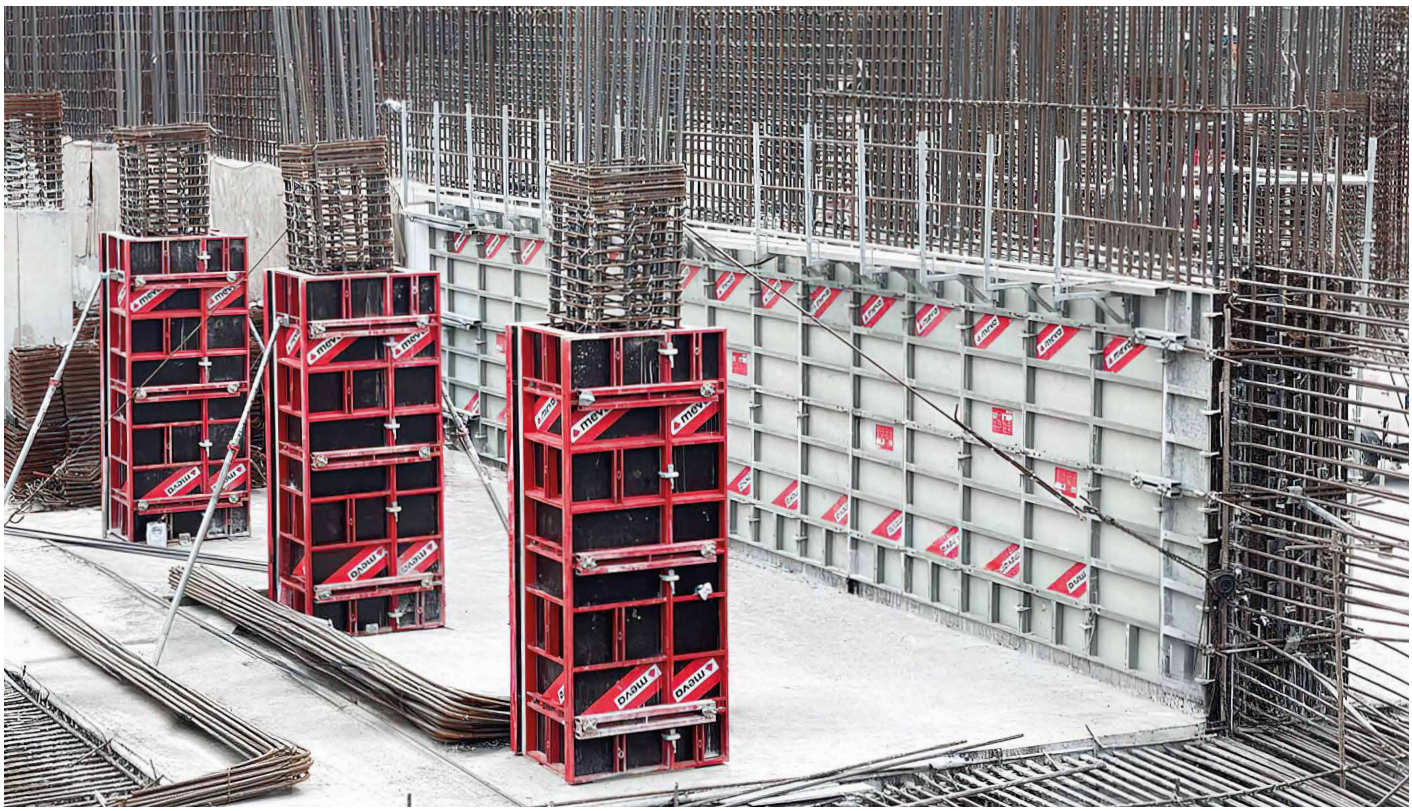
Asimismo, la versatilidad de los productos de MEVA jugó un importante papel. En un principio, se había previsto usar AluFix para encofrar los muros del reservorio de agua y EcoFix para las columnas.

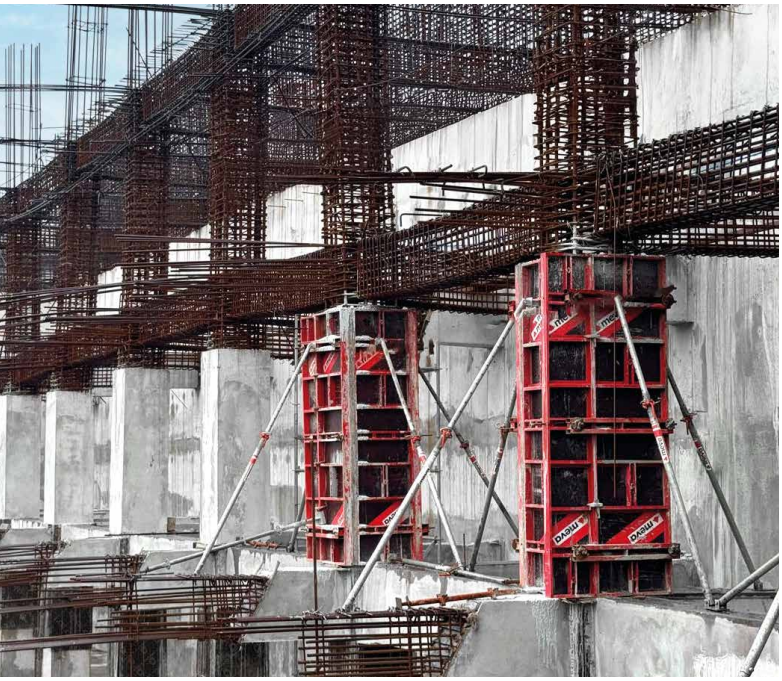
Sin embargo, el experimentado equipo de Link-Energie Industries se percató pronto de las ventajas de ambos sistemas de encofrado en términos de procesos de construcción eficientes. Así pues, poco después los utilizaron para construir los muros de la estación de bombeo. Esto permitió utilizar indistintamente y de manera eficaz el material almacenado en la obra para ambas estructuras. Particularmente, la compatibilidad de ambos sistemas contribuyó a simplificar el trabajo y a acelerar el avance de la obra. Cabe anotar que esto también simplificó el esfuerzo logístico del proyecto.

...sigue en la página 16

Abajo: el encofrado EcoFix se usó para encofrar las columnas y AluFix para los muros.

A la derecha: vista de los muros de retención (arriba) y del reservorio de agua.





...viene de la página 14

Mejorando la eficiencia, la productividad y la seguridad

El resultado fue impresionante en todo aspecto: un acabado de concreto limpio, de alta calidad y con un mínimo de retoques.

Además, el encofrado para losas fácil de manipular MevaDec, en combinación con el sistema de apuntalamiento MEP, se usó para construir las losas doblemente reforzadas a fin de otorgar estabilidad y capacidad de carga. En conjunto, los sistemas de MEVA mejoraron la eficiencia, la productividad y la seguridad en todas las fases del proceso de construcción.

Para la empresa contratista, este proyecto fue el primero de su tipo en la región de Valenzuela. La LinkEnergie Industries Company demostró lo bien que las soluciones técnicas combinadas pueden funcionar y permitir avances en un proyecto como este.

Las dos fotos de arriba muestran el sistema ligero AluFix usado para los muros de contención del reservorio.

Abajo: el encofrado EcoFix resultó óptimo para ejecutar las columnas de concreto de alta calidad.

i

Datos de importancia

→ **Proyecto**
- Estación de bombeo y reservorio de agua de Parada, Valenzuela City, Filipinas

→ **Constructora**
- LinkEnergie Industries Company, Inc., Manila, Filipinas

→ **Sistemas de MEVA**
- Encofrado para muros AluFix
- Encofrado para muros EcoFix
- Encofrado para losas MevaDec
- Sistema de apuntalamiento MEP

→ **Planificación y asesoría**
- MEVA Philippines Inc., Quezon, Filipinas

MEVA ingresa al mercado uruguayo

Asociación con MAQSSA para atender el sector de la construcción en desarrollo

En cooperación con la empresa MAQSSA, miembro del Grupo AVAX, uno de los grupos de construcción líderes en Uruguay, MEVA participó en la Feria de la Construcción Uruguay 2025, celebrada del 15 al 19 de octubre. Esta feria, que tuvo lugar en la ciudad capital de Montevideo, marcó para ambos asociados su primera aparición conjunta.

Enfoque en encofrados monolíticos

Adicionalmente al eficiente sistema EcoFix, que ya es conocido en el sector de la construcción en Latinoamérica y de frecuente uso en proyectos residenciales y de infraestructura, el enfoque estuvo puesto en nuestros sistemas de encofrado monolítico. Estos sistemas estuvieron en el punto de la atención por su alto grado de flexibilidad y gran variedad de aplicaciones.

La participación en la feria y la asociación con MAQSSA supuso un buen estreno y al mismo tiempo un paso importante hacia el fortalecimiento de nuestra aún flamante presencia y posicionamiento en Uruguay.

De cara al futuro, MEVA y MAQSSA seguirán trabajando estrechamente para introducir las modernas soluciones de encofrado en el mercado uruguayo. Debido a la creciente demanda de métodos de construcción más expeditivos y más industrializados, ambas empresas ven gran potencial para ampliar el uso de sistemas monolíticos de aluminio en proyectos residenciales, comerciales y de infraestructura. Esta primera aparición marca el inicio de un compromiso de largo plazo para contribuir a que Uruguay desarrolle el sector de la construcción combinando la experiencia internacional de MEVA y la fuerte presencia local de MAQSSA.

De izquierda a derecha: Juan Vergara, director de Stiler Ingeniería y Construcción; Luis Pereira, gerente en MAQSSA; Agustín Aitcin, gerente comercial en MAQSSA; Andrés Pignata, responsable comercial en MAQSSA; Guillermo Besozzi, jefe de Mantenimiento y Equipos; Cristhian Garzón, director adjunto de MEVA LATAM.

Narmada by Kaavyaratna

El encofrado trepante acelera la construcción de rascacielos

El Kaavyaratna Group depositó su confianza en la flexible tecnología de trepado de MEVA para la construcción de un rascacielos en la India. Esta experimentada y ampliamente reconocida empresa constructora compró y combinó dos unidades MAC con el flexible encofrado MBS, obteniendo un importante ahorro de tiempo en este proyecto.

El proyecto de rascacielos Narmada by Kaavyaratna está ubicado en la GIFT City, cuyo nombre hace referencia a la Gujarat International Finance Tec-City, el primer eje financiero y tecnológico global de la India en construcción en Gandhinagar, ubicado al norte de la metrópoli de Ahmedabad. GIFT City apunta a ofrecer servicios financieros internacionales y a atraer la inversión extranjera. Es allí donde la empresa constructora Kaavyarathna Group viene construyendo un rascacielos de uso comercial: el Narmada by Kaavyaratna.

El edificio, de 29 plantas de 3.9 metros de altura cada una, alberga dos fosas para ascensores y escaleras. Una de ellas cubre un área de 495 m² y la otra de 675 m². Cuando se erigen edificios de gran altura, la seguridad y la rapidez son prioritarias. En este proyecto no es de otra manera. MEVA ofrece soluciones ideales que van desde los clásicos andamios trepantes hasta los sistemas trepantes automáticos, garantizando un ascenso eficiente y rápido, incluso bajo condiciones difíciles. Allí, el experimentado equipo de la empresa Kaavyaratna optó por el sistema MAC (MEVA Automatic Climbing), inteligentemente combinado con el encofrado para muros y columnas MBS (MEVA Beam System).

Mientras que en otros sistemas trepantes cada plataforma asciende de manera individual, MAC asciende hidráulicamente como una unidad completa, simplificando el proceso de construcción e incrementando la seguridad. Asimismo, no precisa de grúas, lo que ahorra tiempo y dinero. En el proyecto Kaavyaratna, las unidades completamente cerradas y cubiertas otorgaron comodidad para trabajar y también protección frente a las condiciones meteorológicas. La plataforma MAC ofrece amplio espacio para almacenamiento de material, al tiempo que permite integrar brazos de bombeo de concreto. El trabajo en muros y losas se puede llevar a cabo independientemente, aumentando la productividad y asegurando un avance expeditivo. Este sistema trepante se puede utilizar con todos los sistemas de encofrado de MEVA. También se utilizó MBS, que es un sistema de encofrado para muros y columnas que se adapta a cualquier geometría y que está disponible tanto con vigas H20, así como con vigas de aluminio K6. MBS resiste presiones de concreto fresco de hasta 100 kN/m² con vertidos individuales superiores a 10 m.

Gracias a esta combinación de sistemas fue fácil obtener esquinas redondeadas en las pozas. Además, la constructora logró un rápido avance de la construcción: en apenas cuatro días se terminaba una planta en cada una de las dos pozas. En adelante, Kaavyaratna seguirá beneficiándose de esta rapidez gracias al uso de MAC y MBS en la construcción de edificios comerciales y residenciales. La planificación del sistema trepante fue el resultado de la eficiente cooperación entre los expertos de MEVA y los ingenieros estructurales de MEVA India en Navi Mumbai y en la casa matriz en Alemania, en estrecho trabajo conjunto con el Kaavyaratna Group.

El sistema MAC ahorró tiempo durante la construcción de las fosas.

Datos de importancia

- **Proyecto**
  - Narmada by Kaavyaratna, GIFT City, Gujarat, la India
- **Constructora**
  - Kaavyaratna Group, Gandhinagar, Gujarat, la India
- **Sistemas de MEVA**
  - Encofrado para muros MBS
  - Sistema trepante MAC
- **Planificación y asesoría**
  - MEVA Formwork Systems Pvt. Ltd., Navi Mumbai, la India

A la izquierda: la flexibilidad de MAC y MBS dio sus frutos en este proyecto. Gracias a esta combinación fue fácil obtener esquinas redondeadas. Abajo: los muros externos e internos de las pozas se confeccionaron usando el encofrado para muros y columnas MBS.

Cuente con nosotros alrededor del mundo

Con más de 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	LU-Rodange	Tel. +352 20 283747
AT-Pfaffstätten	Tel. +43 2252 20900-0	MA-Casablanca	Tel. +212 684-602243
AU-Adelaide	Tel. +61 8 82634377	MY-Perak	Tel. +60 12 5209337
BE-Landen	Tel. +32 11 717040	NL-Gouda	Tel. +31 182 570770
BH-Riffa	Tel. +973 3322 4290	NO-Oslo	Tel. +47 67 154200
CA-Toronto	Tel. +1 416 8565560	NORDIC	Tel. +45 2043 1855
CH-Seon	Tel. +41 62 7697100	PA-Panama City	Tel. +507 2372222
FR-Sarreguemines	Tel. +33 387 959938	PH-Manila	Tel. +63 998 5416975
GB-Tamworth	Tel. +44 1827 60217	QA-Doha	Tel. +974 4436 6742
HU-Budapest	Tel. +36 1 2722222	SG-Singapore	Tel. +65 6992 8000
IN-Mumbai	Tel. +91 22 27563430	US-Springfield	Tel. +1 937 3280022
LATAM	latam@meva.net		

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

3973 ES 12/25 PDF