

StarTec

El encofrado multipropósito



Universal y flexible

## StarTec responde a los desafíos más diversos

El encofrado universal de acero con una presión del concreto fresco admisible de 60 kN/m<sup>2</sup> 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.





i

## Simplemente inteligente

### El encofrado multipropósito StarTec

- **Tamaño**
  - Paneles de una superficie de hasta 8,91 m<sup>2</sup> (330 x 270 cm)
- **Resistencia**
  - Presión del concreto fresco admisible (según la norma DIN 18218) en toda la superficie de 60 kN/m<sup>2</sup> (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**

## StarTec

# Un muro lleno de ideas

## Calidad de MEVA hasta en los más pequeños detalles

Los sistemas de MEVA destacan por su alto grado de eficiencia, calidad y detalles prácticos. Esto también se aplica al encofrado multipropósito StarTec que, por sus componentes uniformizados, un reducido número de accesorios y un surtido de piezas armonizado óptimamente, constituye un sistema de aplicación inmejorable en la obra.

- Compatibilidad plena con AluStar
- Se puede combinar con los accesorios de MEVA
- Amplio surtido de accesorios de seguridad StarTec-Securit y SecuritBasic



### **Tornillo brida**

Un accesorio para unir sólidamente todos los componentes.

### **Perfil multifuncional**

Hecho de un perfil cerrado de acero con roscas DW-15 integradas, permite el montaje rápido y sólido de accesorios.

### **Marco galvanizado al fuego**

Con superficie revestida que facilita enormemente la limpieza y reduce la adherencia del concreto.

### **Perfil cerrado**

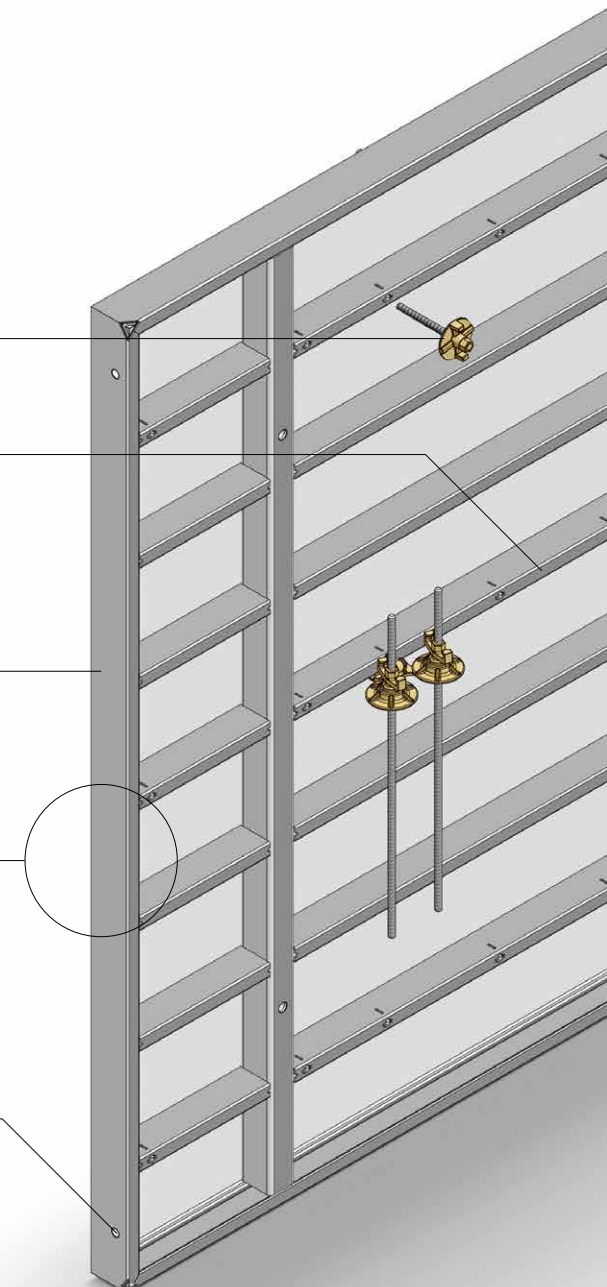
Para una mejor estabilidad y larga vida útil.

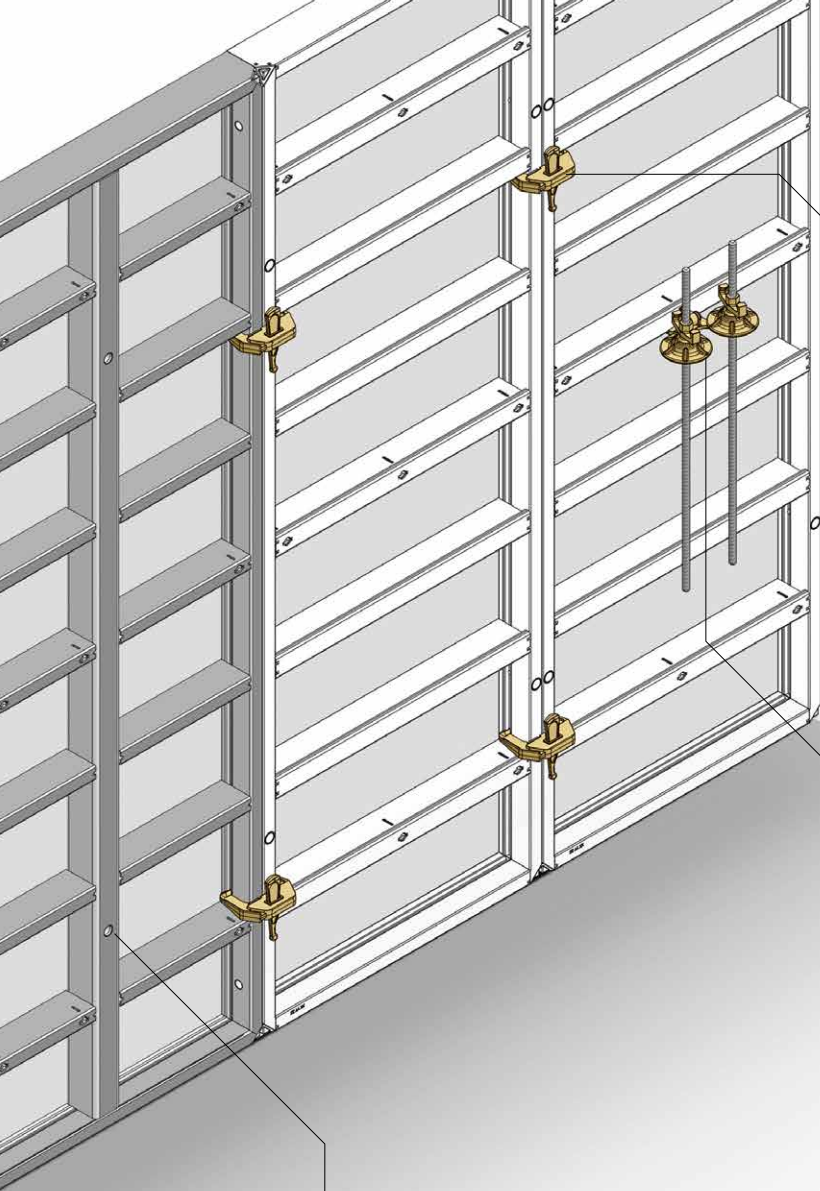
### **Orificio de transporte**

Para montar el anillo elevador 40 que permite la carga y descarga rápida, así como el desplazamiento de las pilas de paneles.

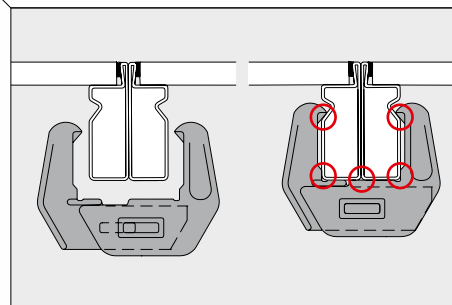
### **Esquina biselada**

En las cuatro esquinas de los paneles de 135 cm de ancho y mayores para facilitar el alineamiento y ajuste con la barra de apalancamiento.





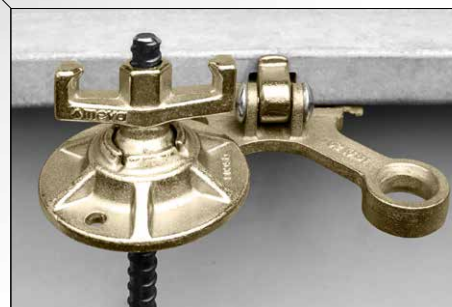
**Plena compatibilidad con el encofrado ligero AluStar**



**Cerrojo AS**

Para unir paneles de manera rápida y segura solo se necesita una pieza: el cerrojo de MEVA. Este cerrojo se puede colocar con una mano y en cualquier punto del marco. Con unos pocos golpes de martillo se logra una unión sólida y una junta entre paneles plana y sin desplazamientos.

**Orificio de anclaje**  
Con funda cónica soldada a ambos lados.



**Sujeción para varillas de anclaje**  
Se puede fijar al perfil multifuncional del panel StarTec colocado horizontal o verticalmente. Para un transporte seguro y rápido en la obra.



**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.

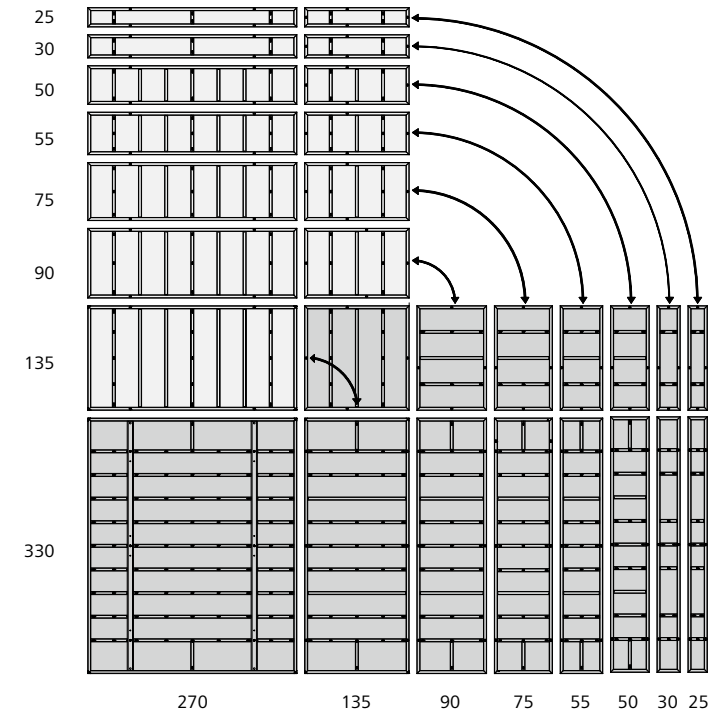
## Diseño inteligente

# Paneles y esquineros StarTec

## Flexibilidad comprobada

Con alturas de 330 cm hasta 75 cm y anchos de 270 cm hasta 20 cm, los paneles de StarTec permiten un ajuste rápido a la geometría estructural. Gracias a este amplio surtido de paneles se puede encofrar todos los grosores habituales de muro sin necesidad de superficies de adaptación.

Además, el sistema cuenta con esquineros abisagrados de ajuste continuo que van de los 60° a los 180°.



| Alturas [cm] | Ancho del panel [cm] |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | MZE | Paneles angulares |    |     |     |     | Compensación |
|--------------|----------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------------------|----|-----|-----|-----|--------------|
|              | 270                  | 240 | 135 | 90 | 75 | 55 | 50 | 49 | 45 | 40 | 30 | 25 | 24 | 20 |     | IE                | AE | GEI | GEA | ASE |              |
| 330          | ■                    |     | ■   | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    |    | ■  | ■  |    |    |     | ■                 | ■  | ■   | ■   | ■   |              |
| 270          |                      | ■   | ■   | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■   | ■                 | ■  | ■   | ■   | ■   | ■            |
| 135          |                      | ■   | ■   | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■   | ■                 | ■  | ■   | ■   | ■   | ■            |
| 90           |                      | ■   |     | ■  | ■  | ■  | ■  |    |    |    |    | ■  |    |    |     | ■                 | ■  |     |     |     |              |
| 75           |                      | ■   |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                   |    |     |     |     |              |

MZE Paneles multipropósito, ancho 75 cm  
 IE Esquinero interno, longitud del lateral 25 cm  
 AE Esquinero externo

GEI Esquinero interno abisagrado, longitud del lateral 30 cm  
 GEA Esquinero externo abisagrado, longitud del lateral 7,5 cm  
 ASE Esquinero desencofrante, longitud del lateral 25 cm  
 PS Compensación, 5 cm

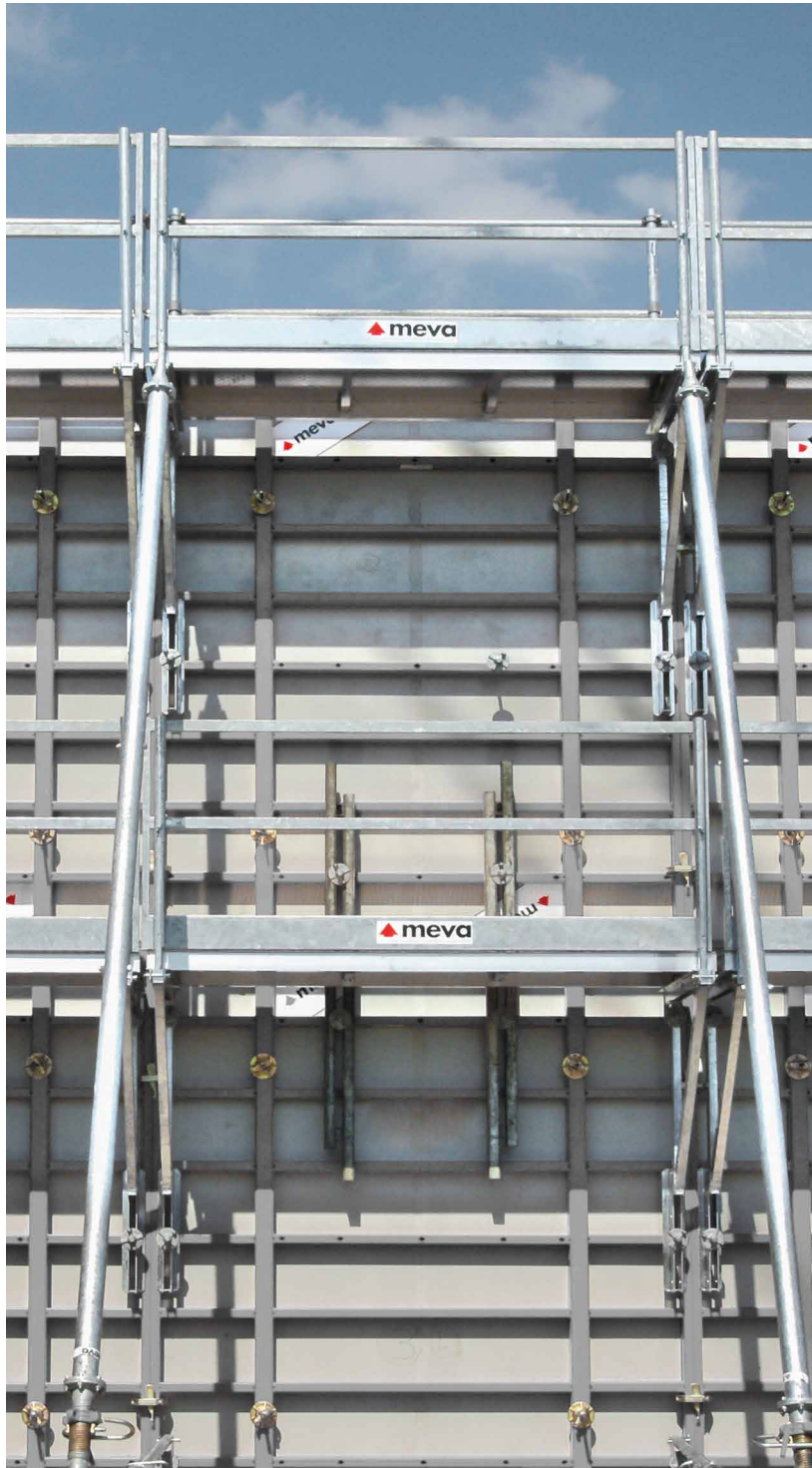
StarTec y AluStar

## Una combinación imbatible

Un equipo de estrellas

StarTec y AluStar conforman una familia de productos con paneles de aluminio manportables y paneles de acero de gran formato. Para encofrar con los sistemas StarTec y AluStar basta usar el cerrojo de MEVA. No se necesitan adaptadores ni ningún tipo de piezas de conexión. El uso combinado de estos sistemas permite el aprovechamiento óptimo y flexible del material en la obra.





## SecuritBasic

# Un sistema completo y rentable

## Seguridad modular

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

## StarTec-Securit

# El sistema de seguridad

Para uso inmediato en la obra

Equipar el encofrado con componentes de seguridad compatibles con el sistema no demora más que el montaje de escuadras de andamiaje convencionales con tablonos 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.



## 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.

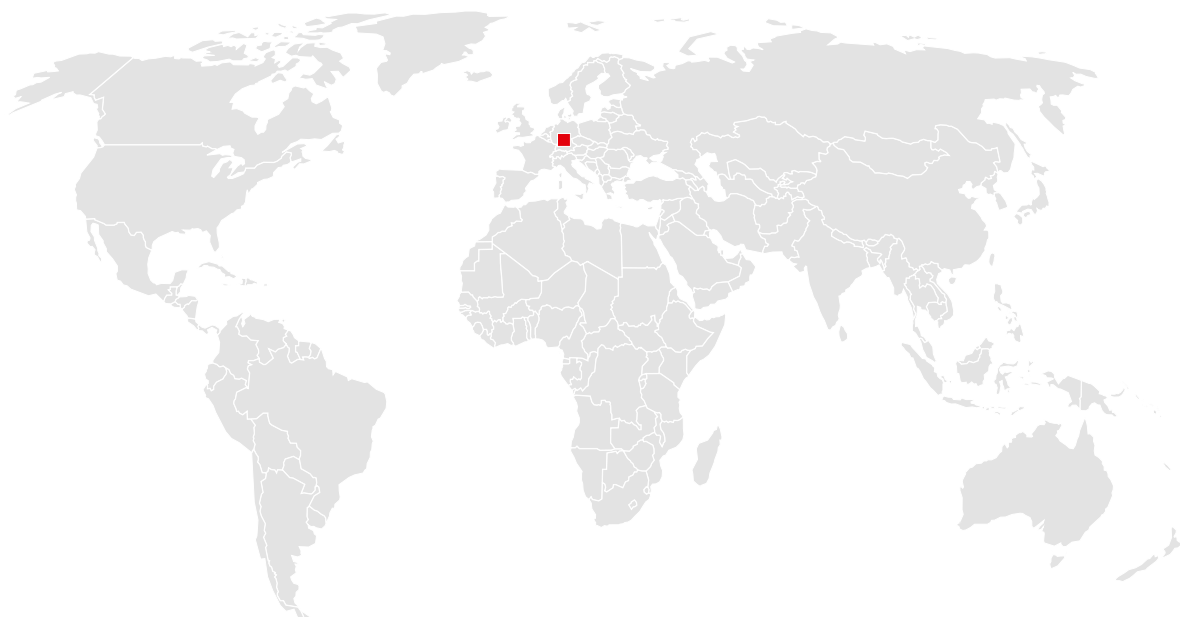
Nuestra empresa es independiente, mediana y está en manos de una familia, lo que nos compromete a aplicar los valores del espíritu emprendedor en nuestro actuar. Por esta razón, nuestros clientes pueden esperar justificadamente no solamente productos de calidad superior, sino también nuestro compromiso 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.



# 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    Tel. +49 7456 692-01  
72221 Haiterbach    Fax +49 7456 692-66  
Alemania            info@meva.net

[www.meva.net](http://www.meva.net)