

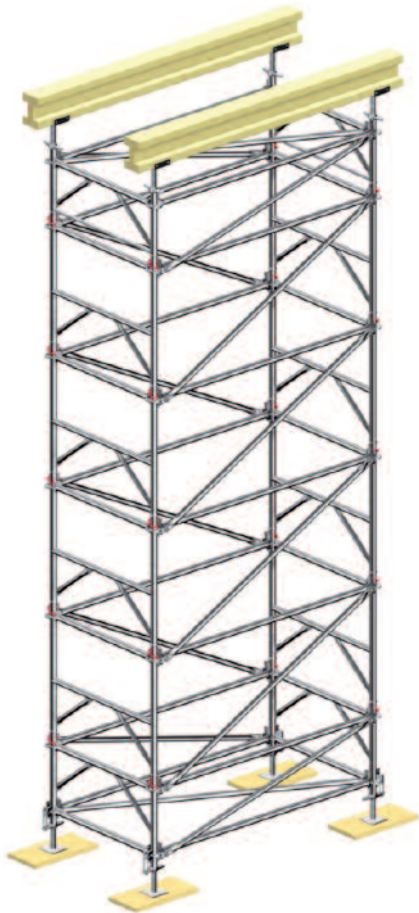
# Layher Info

**Tecnología  
y Productos**

Número 69 - Julio 2010

Siempre más innovación

## Nueva Cimbra AR



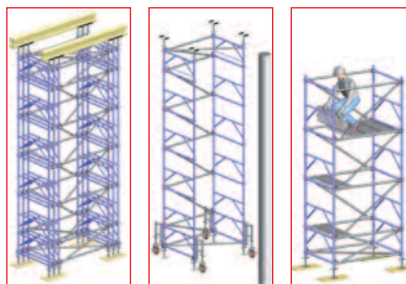
Estos requerimientos nos llevaron a diseñar un nuevo sistema para construir Torres Cimbra. Este nuevo sistema está compuesto por:

- ▶ Bases regulables macizas.
- ▶ Conector de base a collarín.
- ▶ Nuevos marcos de 1,09 m. de ancho y que incorporan rosetas Allround a ambos lados en la parte superior: Un marco de arranque de 0,71 m. de altura; Un marco principal para configurar la torre, de 1,00 m. de altura; Y un marco opcional para el ajuste en altura en la parte superior de 0,50 m.
- ▶ Horizontales y diagonales Allround, utilizadas para la conexión de los marcos.
- ▶ Nuevo cabezal de cimbra macizo de 45 cm. de longitud, con placa de 16 cm. de ancho.
- ▶ Pasadores, para permitir el traslado de las torres con grúa.

Este nuevo sistema hace posible un dimensionamiento, en metros, de 1,09 x 1,09 / 1,09 x 1,57 / 1,09 x 2,07 / 1,09 x 2,57 / 1,09 x 3,07.

Para el montaje de la nueva Cimbra AR tenemos dos posibilidades, el montaje horizontal en el que no existe el riesgo de caída y que nos permite realizar un montaje muy rápido, y el montaje vertical que no necesita grúa y se realiza en el punto exacto en el que se necesita la torre.

Con la nueva Cimbra AR obtenemos una notable mejora en la seguridad del montaje vertical.



### Ventajas del producto:

- ▶ 100 % seguro en el montaje, tanto horizontal como vertical, gracias a su protección perimetral total.
- ▶ Componentes ligeros (máx. 18 kg.) y diseños simétricos.
- ▶ Menor número de componentes.
- ▶ Acceso integrado en la torre.
- ▶ Posibilidad de utilización de ruedas, evitando el desmontaje y montaje de una torre que se vaya a utilizar en varios emplazamientos.
- ▶ Es posible integrar una columna y sacar la torre sin desmontar gracias a la no existencia de bastidor base ni bastidor superior.
- ▶ Ahorro de tiempo de montaje. No se necesitan tubos y grapas
- ▶ Permite la concentración de marcos para soportar grandes cargas.
- ▶ Diseño conforme a normativa actual EN 12812:2008-12.
- ▶ Extremadamente flexible gracias a su compatibilidad con el sistema Allround.
- ▶ Basta un martillo como herramienta de montaje



Desde Layher nos pusimos "manos a la obra" para intentar mejorar uno de nuestros productos, concretamente las Cimbras. Lo primero que hicimos fue estudiar cuales eran los requerimientos de este tipo de torres, y estos requerimientos suelen ser:

- ▶ Necesidad de alta capacidad de carga (suelen soportar hormigón).
- ▶ Necesidad de moverse en alturas que van desde los 3 m. (forjados simples de casas o naves), hasta los 20 m. (construcción civil).
- ▶ Se transportan con grúa u otros medios.

Para más información sobre empresas filiales y distribuidores consulte nuestra página web: [www.layher.es](http://www.layher.es)

**Oficina Madrid**  
Laguna del Marquesado, 17  
Pol. Ind. La Resina  
28021 Villaverde (Madrid)  
Tel.: 91 673 38 82  
Fax: 91 673 39 50  
layher@layher.es

**Oficina Cataluña**  
Andorra, 50  
Pol. Ind. Fonollar  
08830 Sant Boi de Llobregat  
Tel.: 93 630 48 39  
Fax: 93 630 65 19  
layherbc@layher.es

**Oficina Galicia**  
Calle J, Parcela 7  
Parque Empresarial de Pazos  
15917 Padrón (A Coruña)  
Telfs.: 98 119 10 72 / 88 101 05 48  
Fax: 98 119 12 53  
layhernr@layher.es

**Oficina Andalucía**  
Polysol tres, Parcela 13  
Pol. Ind. Polysol  
41500 Alcalá de Guadaíra (Sevilla)  
Tel.: 95 562 71 19  
Fax: 95 561 62 45  
layherand@layher.es

**Layher** 

Siempre más. El sistema de andamios.