

Innovación y desarrollo de sistemas de encofrado

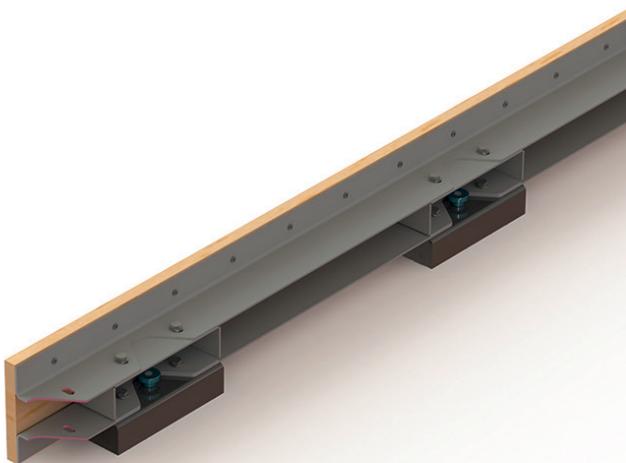


Los prefabricados de hormigón cobran cada vez más importancia y se utilizan en edificios residenciales e industriales de alta calidad y elevada eficiencia energética y rentabilidad. Esta tendencia no sólo se debe a que este método de construcción permite plazos de ejecución cada vez más cortos en comparación con los métodos convencionales, sino también a la posibilidad de producir eficazmente prefabricados de hormigón cada vez más complejos, permitiendo utilizarlos en proyectos de construcción individuales. El fabricante de instalaciones del sur de Alemania, Weckenmann Anlagentechnik, cuenta con muchos años de experiencia en este sector y también ofrece sistemas innovadores en el ámbito de los encofrados.

Weckenmann lleva produciendo y desarrollando encofrados para prefabricados de hormigón desde finales de los años 1970 y ha acumulado profundos conocimientos a lo largo de los años. Esto llevó al desarrollo de una diversa gama de sistemas de encofrado para todas las necesidades de la industria.

Uno de estos es el sistema altamente flexible X-Multi. Este sistema está diseñado para elementos en mesas basculantes,

que no pueden o prácticamente no pueden ser fabricados en instalaciones de circulación, así como para elementos complejos que sólo se requieren en pequeñas cantidades. El sistema X-Multi ha sido desarrollado para encofrados de madera con alturas individuales y destaca por su sencillez de uso. Para lograrlo, el sistema está compuesto por pocas piezas individuales que pueden conectarse, desconectarse y combinarse fácilmente. Las alturas individuales se consiguen mediante un sistema de cajas, que se encuentra disponible en cuatro alturas diferentes, de 75 mm, 175 mm, 275 mm y 375 mm intercambiables entre sí. Gracias al sencillo montaje del riel angular superior e inferior del sistema X-Multi, se puede configurar rápidamente la altura de encofrado deseada, con lo que no sólo se ahorra tiempo, sino que se contribuye a mejorar los tiempos de ciclo. La caja magnética activable con una fuerza de adherencia de 21.000 N permite fijar el sistema X-Multi de forma segura en su posición, permitiendo a su vez un reajuste sencillo en caso necesario. Las perforaciones correspondientes dentro de las cajas X-Multi y los rieles angulares permiten un atornillado seguro del revestimiento de madera. Siendo fácilmente accesibles y contando con una separación uniforme, permiten fijar los encofrados de madera rápida y adecuadamente para cualquier



El sistema X-Multi con caja de 75 mm de altura (izquierda) y caja de 275 mm de altura (derecha)

altura. El sistema X-Multi montado puede transportarse de forma rápida y segura colgándolo de anillas para gancho de grúa. Esto no solo ahorra tiempo, sino que también es más ergonómico para los trabajadores.

Puntos destacados del X-Multi:

- Longitud de los elementos de 1 m a 13 m
- Altura de los elementos de 10 cm a 60 cm
- Elementos complejos y elementos con armadura de conexión
- Ajuste de altura rápido y sencillo
- Estructura modular

Su estructura modular permite configurar también longitudes individuales. De este modo se pueden conectar, por ejemplo, dos sistemas X-Multi completamente montados con una caja X-Multi adicional y un angular de puente. Esto permite modificar las longitudes de forma variable con sólo unos cuantos rieles angulares diferentes y pueden seguir transportándose con la grúa. Con este sistema, Weckenmann responde a las necesidades cada vez más complejas e individuales del sector y continuará siguiendo las tendencias actuales para ofrecer soluciones óptimas en todos los ámbitos de la fabricación de prefabricados de hormigón. ■

MÁS INFORMACIÓN



Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG
 Birkenstraße 1
 72358 Dormettingen, Alemania
 T +49 7427 9493-0
 F +49 7427 9493-29
info@weckenmann.de
www.weckenmann.com



INGENIOSIDAD LOGRADA

A TRAVÉS DE SOLUCIONES INTELIGENTES DE AUTOMATIZACIÓN Y MECANIZACIÓN

HACER MÁS CON MENOS

Con nuestras instalaciones de producción automatizada y nuestras soluciones de mecanización, podrá hacer frente a los retos del futuro. Benefíciense ahora del ingenio de Weckenmann: estaremos encantados de asesorarle sobre cómo puede lograr una mayor productividad, eficiencia y flexibilidad con menos mano de obra.

www.weckenmann.com