

Nota de prensa

Liebherr presenta en la feria Bauma su nueva planta de hormigón móvil

- La nueva generación de plantas ofrece numerosas ventajas
- Movilidad en los tamaños de planta mezcladora de 2,5 a 4,0 m³
- Convertidores de frecuencia que reducen el consumo eléctrico hasta en un 30 %
- Una mayor precisión en el pesaje que ahorra cemento
- Hasta 170 m³ de capacidad de producción de hormigón por hora

Liebherr desarrolla y vende plantas mezcladoras para la fabricación de hormigón desde hace 70 años. Esta dilatada experiencia se refleja también ahora en la nueva serie «Mobilmix». La variante de mayor tamaño, dotada de una mezcladora de doble eje de 4 m³, podrá verse por vez primera en la feria Bauma.

Bad Schussenried (Alemania), febrero 2025. La nueva serie de plantas mezcladoras Mobilmix se fabrica utilizando un sistema modular. Para los clientes, esto significa mayor libertad en la configuración de las plantas, plazos de entrega más cortos, un montaje más rápido y una amplia disponibilidad de piezas de recambio. Por otra parte, las mejoras introducidas en los accionamientos reducen el consumo eléctrico en hasta un 30 % y aumentan la precisión de pesaje, lo que permite ahorrar hasta 8 kg de cemento por cada metro cúbico de hormigón.

El sistema modular acelera la consecución de los objetivos

Este nuevo concepto se basa en una construcción modular diseñada con coherencia. Cada uno de los módulos puede planificarse, fabricarse con independencia entre ellos y combinarse a la vez con otros módulos. Estos se cablean prácticamente por completo y se montan enteros en las instalaciones de Liebherr. Tras una prueba, los módulos se envían como unidades completas de transporte hasta la obra. Gracias a los fundamentos estructurales de acero, basta con disponer de una superficie lisa para poder instalar la planta de inmediato. La empresa ha ideado un sistema de bajo coste para el transporte: las dimensiones de los módulos están optimizadas y cuentan con un ancho máximo de tres metros. Esto hace que pueda prescindirse de los transportes especiales en prácticamente todas las versiones de instalación. Una vez en la obra, el innovador concepto de plegado y los conectores rápidos hacen que los módulos puedan montarse de un modo rápido y eficiente y estar listos para el uso en muy poco tiempo.

Posibilidad de muchas variantes - sin costes adicionales

Todos los componentes encajan entre sí y pueden combinarse de formas distintas: en función de las demandas del cliente y de la aplicación, pueden instalarse diferentes sistemas de mezcladoras en un mismo sistema base. Liebherr emplea mezcladoras propias de doble eje o de plato. Con la Mobilmix es posible obtener una capacidad de producción de hasta 170 m³ de hormigón fresco compactado por hora. Permite incorporar una gran cantidad de accesorios opcionales sin ningún coste adicional. También pueden añadirse diferentes posibilidades de almacenamiento para los agregados, por ejemplo, un silo vertical. En todas las variantes se entrega de serie incluso el cerramiento de invierno.

El convertidor de frecuencia procura una mayor eficiencia energética y de recursos

Para ahorrar hasta un 30 % de energía, los convertidores de frecuencia controlan los accionamientos de las mezcladoras y el carril elevador del alimentador, y optimizan todo el proceso de mezcla en su conjunto. Resulta sumamente fácil lograr tanto procesos híbridos de mezcla como tiempos de mezcla más cortos, así como evitar picos de corriente. También se reduce el desgaste notablemente mediante los procesos de arranque y parada suave de los accionamientos. No obstante, los convertidores de frecuencia ofrecen el potencial más grande e importante por medio de una dosificación de cemento con una precisión del +/- 0,35 %. Con una fórmula típica de 300 kg de cemento, es posible ahorrar hasta 8 kg de cemento por cada metro cúbico de hormigón; un argumento importante a favor de esta nueva generación de plantas mezcladoras desde un punto de vista ecológico y económico.

Un concepto sofisticado que hace más cómodo el trabajo

Todas las zonas transitables de la planta mezcladora cuentan con unas amplias dimensiones, ofrecen espacio suficiente y simplifican el mantenimiento y la limpieza. Además, existe espacio suficiente para el almacenamiento de bultos adicionales, p. ej., para la dosificación de fibras de acero. En la plataforma de la báscula existe la posibilidad de instalar un polipasto de cadena para poder elevar europalés de hasta 1.000 kg de peso por las aperturas de carga de material y hasta el nivel de trabajo correspondiente. También se ha tenido en cuenta el espacio libre para la cabeza en toda el área interior. Todos los peldaños y escaleras cuentan con un ancho de un metro de serie. La limpieza a alta presión de la mezcladora completamente revisada "LiClean" facilita junto con el modo de limpieza "marcha lenta" un resultado óptimo de limpieza con una elevada seguridad. Asimismo, a petición, se proporciona un sistema de limpieza automático para la tolva de alimentación del camión hormigonera. Los clientes de Liebherr ya se han convencido de la eficiencia de los sistemas de limpieza LiClean al ahorrar gran cantidad de agua y tiempo.

Máxima calidad

Los módulos están totalmente galvanizados y son robustos y duraderos. Los subconjuntos se cablean previamente en fábrica. A través de denominados Q-Gates se verifican y documentan los requisitos de calidad de los pasos de montaje correspondientes. Los módulos listos para empalmar pueden conectarse de inmediato una vez en la obra. Los módulos verificados garantizan una puesta en marcha sin contratiempos.

Acerca de Liebherr-Mischtechnik GmbH

Liebherr-Mischtechnik GmbH es una empresa de actuación a nivel mundial dedicada a la fabricación y suministro de plantas de hormigón, bombas de hormigón y camiones hormigonera para el transporte de hormigón de la máxima calidad. La empresa forma parte del grupo empresarial Liebherr y tiene su sede en Bad Schussenried (Alemania).

Acerca del grupo empresarial Liebherr

El grupo empresarial Liebherr es una empresa tecnológica familiar que gestiona una amplia y diversificada gama de productos. La empresa cuenta entre los fabricantes de maquinaria de construcción más grandes del mundo. Sin embargo, también ofrece productos y servicios con valor añadido y de alta calidad en muchos otros ámbitos. El grupo empresarial abarca en la actualidad más de 150 compañías en todos los continentes. En el año 2023 el grupo, que da trabajo a más de 50.000 personas, obtuvo una cifra de ventas consolidada de más de 14.000 millones de euros. Como empresa, Liebherr fue fundada en 1949 por Hans Liebherr en Kirchdorf an der Iller, localidad del sur de Alemania. Desde entonces, sus empleados y empleadas trabajan con el objetivo de satisfacer a sus clientes con soluciones sofisticadas y contribuir al progreso tecnológico.

Imágenes



liebherr-mobilmix-2025.jpg

La nueva Mobilmix 4.0 con sistema modular se presenta al público por vez primera en la feria Bauma.

Contacto

Klaus Eckert
Jefe de promoción de ventas
Teléfono: +49 7583 949 328
Correo electrónico: klaus.eckert@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Mischtechnik GmbH
Bad Schussenried / Germany
www.liebherr.com