

Nota de prensa

Grúas inteligentes de Liebherr: Sistemas de asistencia inteligentes para nuevas generaciones de grúas

- Mayor seguridad para las personas y los componentes sensibles gracias a la elevación de cargas sin oscilaciones o a los movimientos parcialmente automatizados
- Aplicación en una nueva generación de grúas con un nivel de rendimiento mejorado, un nuevo sistema de control y un nuevo sistema operativo
- Sistemas de asistencia disponibles para grúas automontables de las nuevas series K y L

Liebherr presenta en la Bauma en Múnich 2025 sus sistemas de asistencia inteligentes para grúas automontables junto con las nuevas grúas de la serie K.

Múnich (Alemania), 18 de febrero de 2025 – Con los nuevos sistemas de asistencia de Liebherr para grúas torre, las obras serán más seguras para las personas y los materiales y el manejo de las grúas será más cómodo y eficiente. Por primera vez, los visitantes de la feria podrán hacerse una idea por sí mismos de la nueva ayuda para la conducción de grúas.

Los sistemas de asistencia simplifican el día a día en la obra

Actualmente hay cinco sistemas de asistencia disponibles para las grúas torre de Liebherr. «Sway Control», conocido ya de la nueva serie L que se presentó en 2024, al que ahora se suman otros cuatro sistemas para los modelos de grúa L y K.

«Sway Control Plus» favorece la conducción sin oscilaciones mediante una corrección activa del polipasto tanto en dirección de giro como en dirección del carrito. También se detectan los movimientos del polipasto antes de la activación del sistema o las influencias externas perturbadoras como el viento.

En situaciones, en las que el gruista no puede ver directamente el gancho de carga —por ejemplo, cuando se mueve detrás de edificios—, el posicionamiento preciso del gancho suele ser difícil y requiere un mayor esfuerzo de comunicación. Gracias al «Guided Hook», una sola persona puede mover el gancho de carga ahora directamente desde el suelo de forma sencilla y manual.

Liebherr también tiene una solución para levantar la carga sin tracción transversal ni oscilaciones. El «Vertical Line Finder» garantiza que el gancho de carga esté siempre situado de forma óptima sobre el centro de gravedad de la carga, mientras que el mecanismo de giro y el carrito se controlan automáticamente. Una ventaja para la seguridad de las personas y de los componentes delicados en la obra.

También es fácil llegar a los puntos guardados sin necesidad de desplazarse o seguir rutas previamente grabadas. Con el «Positioning Pilot» se pueden controlar con precisión y de forma repetida hasta tres posiciones de gancho o dos rutas individuales. El asistente ideal para tareas de elevación monótonas o procesos de descarga en varios movimientos.

La serie de grúas automontables K brilla con un nuevo esplendor

Liebherr revisa sus grúas torre con regularidad para adaptarlas a las crecientes exigencias de las obras modernas. El resultado son los tres nuevos modelos de grúa automontable 43 K, 61 K y 91 K, que se completan con la actual generación de la 125 K.

Las grúas se pueden utilizar con los nuevos sistemas de asistencia. Esto es posible gracias al nuevo control de grúa «Liebherr Control 5», que se utiliza en una gran cantidad de máquinas de construcción del grupo, y al nuevo sistema operativo de grúa «Tower Crane Operating System 2» (TC OS 2). Las reconocidas prestaciones de las grúas predecesoras, como la altura variable del gancho y la maniobrabilidad en espacios reducidos, siguen formando parte de la nueva serie.

Sobre el sector de las grúas torre de Liebherr

Más de siete décadas de experiencia hacen que Liebherr sea un especialista reconocido en tecnología de elevación en obras de construcción de todo tipo. Liebherr Tower Cranes comprende un amplio programa de grúas torre de alta calidad que se utilizan en todo el mundo. Entre ellas, se encuentran las grúas automontables, las grúas torre con rotación superior, las grúas de pluma abatible y las grúas especiales, así como las grúas de construcción móviles. Además de estos productos, Liebherr Tower Cranes ofrece una amplia variedad de servicios que completan su cartera de servicios: Tower Crane Solutions, Tower Crane Center y Tower Crane Customer Service.

Acerca del Grupo Liebherr

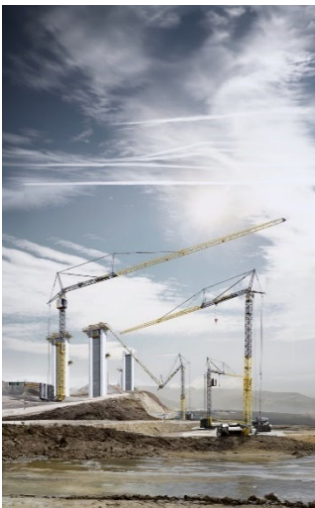
El Grupo Liebherr es una empresa familiar de tecnología con una gama de productos muy diversa. Se trata de uno de los líderes mundiales en la fabricación de máquinas de construcción. También ofrece productos y servicios de gran calidad y orientados al uso pertenecientes a muchos otros sectores. Actualmente, el Grupo cuenta con más de 150 filiales en todos los continentes. En 2023, el Grupo tuvo una plantilla de más de 50.000 personas y alcanzó una cifra de negocios consolidada de más de 14.000 millones de euros. Hans Liebherr fundó Liebherr en el año 1949 en la localidad de Kirchdorf an der Iller, al sur de Alemania. Desde entonces, los empleados trabajan con el objetivo de convencer a sus clientes con soluciones exigentes y de contribuir al progreso tecnológico.

Imágenes



liebherr-assistence-systems.jpg

Con los sistemas de asistencia a la conducción de Liebherr para grúas torre, el trabajo en las obras es más inteligente. Subir y mover cargas sin esfuerzo, incluso bajo influencias externas perturbadoras, nunca ha sido tan fácil.



liebherr-k-cranes.jpg

Preparadas para el futuro: La nueva generación de grúas automontables K con sistemas de asistencia inteligentes, nuevo sistema de control y nuevo sistema operativo.

Contacto

Astrid Kuzia

Especialista en comunicación

Teléfono: +49 7351 / 41 – 4044

E-mail: astrid.kuzia@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach, Alemania

www.liebherr.com