

Nota de prensa

## Las grúas torre reciben una nueva pantalla táctil con sistema de accionamiento inteligente

- Interfaces de usuario intuitivas de nuevo diseño: Tower Crane Operating System (TC-OS) destaca por su sencilla estructura de menú
- La pantalla multitáctil de 12 pulgadas también facilita una alta legibilidad incluso con condiciones de luz complicadas
- La pantalla de larga vida útil va montada en grúas de las series EC-B y EC-H

Para realizar elevaciones seguras y precisas, los conductores de grúa deben tener siempre a vista importantes parámetros operativos, y todo ello con una representación clara. En combinación con la interfaz intuitiva TC-OS, la nueva generación de pantallas EMS-4 combina estos dos requisitos en tan solo doce pulgadas. A partir de ahora, los conductores de grúa y los instaladores navegarán de forma multitáctil a través de una estructura de menú hecha a medida.

Biberach/Riss (Alemania), 4 de noviembre de 2021 – En los próximos días, Liebherr sacará al mercado las primeras grúas torre con una pantalla de nuevo diseño. A partir de ahora, la pantalla de 12 pulgadas multitáctil con funcionamiento intuitivo se introducirá de serie en las cabinas de las grúas torre de las series EC-B y EC-H. Para los conductores de grúa y los instaladores, la cuarta generación del Electronic Monitoring System (EMS) trae consigo unas importantes mejoras en el funcionamiento, especialmente en la escalada de la grúa.

La pantalla EMS-4, de larga vida útil, con su nueva interfaz Tower Cranes Operating System (TC-OS) es la sucesora actualizada de la EMS-3. En el diseño, Liebherr contó con la ayuda de socios tan importantes como los expertos especializados en experiencia de usuario de User Interface Design GmbH. Evitar las distracciones y mostrar con claridad aquello que se necesita. Este principio fue el que determinó el desarrollo de las interfaces. De esta forma, se ha conseguido crear una estructura de menú sencilla con iconos y símbolos que se pueden reconocer con rapidez. La navegación resulta fácil de entender, es intuitiva y proporciona una experiencia agradable. Gracias a la gran facilidad de uso, se reduce el tiempo necesario para formaciones y adaptación.

### Servicio eficiente de las grúas torre

«Somos los primeros usuarios de esta pantalla, ya que siempre probamos cada nueva grúa antes de su suministro. Las nuevas interfaces me encantan: son fáciles de entender, tienen una estructura lógica y

están hechas a medida para los distintos usuarios», nos cuenta el empleado de Liebherr Viktor Zhezher. Junto con sus compañeros de producción, tiene la oportunidad de utilizar todos los días la nueva pantalla en su estado de revisión: «Todo va mucho más rápido. El sistema de control mediante pulsaciones y deslizamientos de dedo me resulta muy familiar por el uso de las tabletas y los teléfonos inteligentes.

Los conductores de grúa e instaladores tienen a su disposición menús especiales, una gran selección de idiomas y unidades de medida comprensibles (sistema métrico e imperial). Con la asignación clara de menús, pueden mantener una clara visión general durante el funcionamiento o la escalada de la grúa, incluso en situaciones complicadas. Esto ofrece un valor añadido en seguridad y comodidad. La pantalla táctil antirreflectante y resistente a la suciedad ofrece una gran legibilidad incluso con condiciones de luz complicadas, muy comunes en las cabinas de grúas. Existen distintos modos de visualización para los trabajos durante el día y la noche. Además, la pantalla se puede inclinar y girar.

## **Toda la información importante en una pantalla**

Con un perfil de conductor de grúa se pueden guardar los ajustes personalizados que se requieren para cada tarea y se puede acceder a ellos de nuevo al cambiar de turno. Las distintas pantallas de visualización se pueden combinar de distintas formas. En el futuro, ya no será necesaria una pantalla externa para la cámara del gancho porque esta imagen se integra en la EMS-4. De esta forma, el conductor de la grúa puede ver todos los datos reunidos en un aparato y puede realizar las elevaciones de una forma aún más precisa y segura.

Con la introducción de la nueva generación de pantallas, se aumenta además la comodidad de manejo para el conductor de la grúa a la hora de hacer ajustes en la cabina de la grúa. De este modo, puede manejar, por ejemplo, el sistema de calefacción y los limpiaparabrisas con total comodidad a través de la pantalla multitáctil central. Asimismo, también existe la posibilidad de utilizar los botones de membrana colocados de forma ergonómica cerca de los mandos. Todo está conectado en red para que cada elemento de control muestre la misma información en todo momento.

## **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.

## **Sobre el grupo empresarial Liebherr**

El grupo empresarial de Liebherr es una empresa tecnológica de gestión familiar con una gama de productos ampliamente diversificada. La empresa es uno de los mayores fabricantes de máquinas para la construcción del mundo, aunque también ofrece productos y servicios útiles y de alta calidad en muchos otros ámbitos. Actualmente, el grupo empresarial abarca más de 140 negocios en todos los continentes, cuenta con aprox. 48 000 empleados y empleadas y, en 2020, generó un volumen de ventas consolidado de más de 10,3 mil millones de euros. Desde su fundación, en el año 1949, en Kirchdorf an der Iller, al sur de Alemania, Liebherr persigue el objetivo de convencer a sus clientes con soluciones sofisticadas y de contribuir al avance tecnológico.

## Imágenes



liebherr-display-ems4-01.jpg

Clara y moderna: la nueva pantalla con interfaz TC-OS.



liebherr-display-ems4-02.jpg

Intuitiva y de fácil manejo: Viktor Zhezher está encantado con la nueva pantalla.

## Contacto

Fabian Eber  
Global Communication  
Teléfono: +49 7351/41 - 4397  
Correo electrónico: [fabian.eber@liebherr.com](mailto:fabian.eber@liebherr.com)

## Publicado por

Liebherr-Werk Biberach GmbH  
Biberach / Alemania  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)