

Cómodo y ajustable de forma individual: el nuevo sistema de control de grúa Litronic para grúas torre de Liebherr

- Mayor confort para el gruista
- Alto nivel de seguridad en la obra
- Mayor potencia y rentabilidad en el uso de la grúa

Biberach / Riss (Alemania), 16 de abril de 2015 – Liebherr ha perfeccionado su sistema de control de grúa Litronic. El moderno sistema se puede adaptar de forma individual a las necesidades de las múltiples aplicaciones. El nuevo sistema de control también cumple con las elevadas exigencias de las próximas normas de seguridad. Además, durante su desarrollo se tuvieron en cuenta las impresiones derivadas de la experiencia de uso. Así es como se ha creado un cómodo sistema de control que está a la altura de las elevadas exigencias de seguridad en la obra y que, al mismo tiempo, le permite a los gruistas un cómodo manejo.

El sistema de control Litronic de Liebherr monitoriza, controla y coordina todas las funciones importantes de las grúas torre de Liebherr. El sistema de control de grúa Litronic se compone, por lo general, de varios componentes funcionales electrónicos e interfaces. También incluye de serie el sistema de limitación del momento de carga, el sistema de limitación del área de trabajo, la evaluación de datos de la máquina así como la interfaz para el sistema anti-colisión. Asimismo, el sistema de gestión de flotas LiDAT se comunica con el nuevo sistema de control de grúa Litronic.

Mayor confort para el gruista

El nuevo sistema de control de grúa Litronic de Liebherr resulta fácil de usar para el gruista. El sistema de monitor electrónico le permite adaptar los ajustes a su método de trabajo personal y regular de forma individual las velocidades de todos los accionamientos. Así, puede elegir los modos para los mecanismos de giro, de elevación y de traslación de carrito según sus costumbres y preferencias.

Con el sistema de control de grúa Litronic perfeccionado, el gruista puede seleccionar los puntos de referencia en la obra e introducirlos él mismo a través del sistema de monitor electrónico. Esto no solo incrementa el margen de trabajo del gruista, sino también el rendimiento de carga y descarga en las obras. El gruista puede acercarse con precisión a las posiciones definidas sin perder tiempo en las indicaciones por un compañero, incluso en condiciones de visibilidad desfavorables.

Elevado nivel de seguridad en la obra

El nuevo sistema de control de grúa Litronic de Liebherr ofrece mayor confort y, por tanto, mayor seguridad en la obra durante el escalado de la grúa. De manera que se puede escalar el eje de medición de carga con solo una carga de prueba. Luego, el valor medido se compara con el valor introducido manualmente con ayuda de una prueba de plausibilidad. Si el valor no se encuentra en el rango de tolerancia indicado por el fabricante, aparecerá un mensaje de advertencia en la pantalla. De esta manera se elimina el riesgo de sobrecargar la grúa durante el servicio. Para poder accionar la grúa es necesario concluir el procedimiento de escalado sin errores.

También se prestó mucha atención al trepado seguro. El nuevo sistema de control de grúa Litronic controla todo el proceso de trepado. Dependiendo de la grúa y del estado de equipamiento, se graban la curva de trepado correspondiente así como otros datos importantes de la grúa como, por ejemplo, la velocidad del viento. Esto garantiza un trepado seguro.

Mayor potencia y rentabilidad en el uso de la grúa

Unido a los nuevos mecanismos de elevación SD.shift, el mejorado sistema de control de grúa Litronic de Liebherr permite mayores velocidades de elevación y de bajada. Adicionalmente a la traslación suave y segura de la grúa, se logra finalmente un modo de operación eficiente y, como consecuencia, muy rentable.

La nueva versión del sistema de control de grúa Litronic también permite reducir los tiempos de parada y los costes de almacenamiento. Los costes de servicio y de mantenimiento se pueden reducir mediante la integración de sensores idénticos en el mecanismo de elevación, de giro y de traslación de carrito. En caso de avería, es posible

incluso sustituir los sensores entre sí y emplear a elevadas alturas bajo gancho y en longitudes cortas de la pluma.

Asimismo, se continuó optimizando la puesta en marcha de la grúa en la obra, permitiendo adaptar la toma de corriente de la grúa torre en función de la situación de la obra. La potencia de conexión de los accionamientos se puede reducir con facilidad y adaptar rápidamente a las condiciones locales.

El gruista se mantiene en todo momento informado del estado de operativo. El sistema de monitor electrónico le permite en todo momento acceder a todos los parámetros e información de estado de la grúa torre Liebherr. Gracias a esto, se puede localizar y eliminar de inmediato cualquier fallo que se produzca. El equipo de servicio o incluso el fabricante pueden acceder a esta información de estado mediante el sistema de gestión de flotas LiDAT. Esto garantiza una elevada disponibilidad y operatividad de la grúa.

Pie de foto

liebherr-litronic-tower-crane-control.jpg

El nuevo sistema de control Litronic para las grúas torre de Liebherr se puede adaptar de forma individual a las nuevas necesidades de las múltiples aplicaciones

Persona de contacto

Hans-Martin Frech

Grúas torre

Teléfono: +49 7351 41 2330

E-mail: hans-martin.frech@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach/ Riss, Alemania

www.liebherr.com