

LIPOS®: precisión en pocas palabras

- Integración directa de sistemas de control de máquinas
- Tecnología DGNS de vanguardia
- Integración impecable con las soluciones informáticas de Liebherr

París (Francia), 18 de enero de 2018 – El posicionamiento exacto y la ejecución precisa de los procesos de perforación e hinca son fundamentales para el éxito de la maquinaria de construcción subterránea. El uso del sistema de posicionamiento LIPOS® de Liebherr con kit complementario montado en fábrica permite integrar directamente un sistema de control de máquina Trimble o Leica a sus sistemas de comunicación y registro de datos del proceso. Los sistemas de posicionamiento para las máquinas de perforación e hinca se basan en la avanzada tecnología de sistemas globales de navegación por satélite diferenciales (DGNS) y crean las condiciones ideales para un posicionamiento preciso y eficiente de las máquinas Liebherr y de sus herramientas de trabajo.

El kit adicional LIPOS® incluye un elemento para instalar fácil y rápidamente el hardware sin necesidad de cambiar la estructura de la máquina. Los datos del DGNS se integran gracias a la mejora del software del sistema de registro de datos del proceso (PDE®). Las antenas GNSS están montadas en el mástil, para permitir una calidad e intensidad de la señal óptimas. La combinación de los planes de perforación digitalizados visualizados con los datos reales de la máquina y DGNS ofrecen una asistencia idónea al operador para que logre el posicionamiento exacto y la ejecución precisa del proceso de perforación.

Transformación del uso de datos al siguiente nivel

Gracias a la integración de un sistema de control externo de la máquina, es posible efectuar un registro integral y uniforme de los datos de posicionamiento en PDE®, además de la visualización y análisis en el software de comunicación de datos del proceso (PDR2) . La transmisión de datos LiDAT® permite la transferencia automatizada de los datos registrados a través de GSM y GPRS desde la máquina al software de comunicación PDR2. Los informes generados pueden utilizarse para

tareas de rastreabilidad, documentación y control de calidad. Estos procesos también garantizan la visibilidad y transparencia del trabajo subterráneo oculto mediante la consolidación de datos a prueba de manipulaciones. El sistema de posicionamiento LIPOS® está integrado a la perfección en las soluciones informáticas existentes de Liebherr y es compatible con una amplia gama de máquinas para construcción subterránea.

Más que posicionamiento

El aumento de la eficiencia y la productividad a través del posicionamiento/navegación rápidos y precisos de las máquinas de perforación e hincas y el equipo de la obra, se logra gracias al vanguardista sistema global de navegación por satélite diferencial. Este posicionamiento del equipo asistido digitalmente y la eliminación de las tareas de medición, que llevan tanto tiempo, suponen un ahorro de tiempo y dinero mientras aumentan la seguridad en la obra y mejoran las condiciones de trabajo. Además, la navegación y el posicionamiento más rápidos, gracias a la asistencia digitalizada, ahorran costes de combustible, con lo que se reducen las emisiones de CO₂ y se protege el medio ambiente. La optimización de procesos disminuye el índice de error y evita trabajos extras, lo que se traduce en menos tiempo dedicado al mismo trabajo y, por consiguiente, menor emisión de gases.

Descripción de imagen

liebherr-lipos.png

Contacto

Wolfgang Pfister

Dirección de marketing estratégico y comunicación

Teléfono: +43 50809 41444

E-mail: Wolfgang.Pfister@Liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Werk Nenzing GmbH

Nenzing (Austria)

www.liebherr.com