

### **Seguridad mejorada para las Grúas Móviles Liebherr con la Base de Apoyo Variable**

- La VarioBase® ofrece un apoyo de las patas práctico y de forma arbitraria
- Operaciones seguras en lugares con espacio restringido
- Aumento de las capacidades de carga y de aumento de los posibles usos
- Planificador de trabajo LICCON integrado en cabina de grúa

**Paris (Francia), 22 de enero de 2015 – Todas las grúas móviles que Liebherr presentará en la Intermat 2015 estarán disponibles con VarioBase®. Liebherr presentó por primera vez el nuevo sistema „Base de apoyo variable“ en la Bauma 2013 en Munich, Alemania.**

El área de trabajo en obras a menudo resulta difícil y es reducido. En muchas ocasiones en los lugares de trabajo de la grúa no es posible extender todos los largueros de apoyo de manera uniforme.

Liebherr ha desarrollado un nuevo y único sistema con el que cada larguero de apoyo de la grúa puede extenderse a cualquier longitud, y la seguridad de la operación de la grúa se garantiza por el limitador de momento de carga incorporado dentro del sistema de control LICCON – este nuevo sistema se llama „Sistema de base de apoyo variable“.

La longitud extendida de cada larguero y la fuerza de apoyo ejercida por cada cilindro de apoyo sobre el suelo son medidas por el control electrónico de la grúa y con esos valores el control de la grúa calcula las capacidades máximas de elevación para en cada momento.

Esto significa que por primera vez es posible trabajar de forma segura con cualquier base de apoyo y los accidentes causados por una operación incorrecta pueden ser evitados tanto durante el proceso de montaje de la grúa como durante el proceso de izaje de las cargas.

## **Una mayor capacidad de carga y un mayor rango de trabajo**

La base de apoyo variable asegura mayores capacidades de elevación y mayor rango de trabajo, incluso con la máxima base de apoyo. Los mayores incrementos son logrados en los rangos de operación ubicados directamente sobre los soportes de apoyo de la grúa. El sistema de apoyo variable también logra mejoras sobre los valores de las tablas de capacidad en los 360 ° de rotación para elevar cargas en las partes frontal y trasera.

Cuando la grúa se utiliza con un contrapeso parcial el incremento de la capacidad de elevación y el aumento del radio de operación son incluso más pronunciados con el nuevo sistema, que operando con contrapeso completo. Esto significa que con el nuevo sistema se precisan menos viajes para el transporte de los contrapesos necesarios para muchos de los trabajos realizados por la grúa.

El planificador de trabajo LICCON es complementado por el sistema de base de apoyo variable lo que significa que los trabajos pueden ser planificados por adelantado con el nuevo sistema por parte de los encargados de operaciones. Pero el control LICCON en la cabina de la grúa también se verá complementado con el planificador de trabajo lo que significa que se pueden simular los izajes planificados en el mismo lugar de trabajo.

### **Descripciones de imágenes**

liebherr-mobile-crane-ltm1300.jpg

Grúas Móbiles Liebherr LTM 1300-6.2 con VarioBase®

liebherr-mobile-crane-variobase.jpg

Seguridad mejorada con VarioBase®

### **Contacto**

Wolfgang Beringer

Telefon: +49 7391 502-3663

E-mail: wolfgang.beringer@liebherr.com

**Publicado por**

Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Ehingen, Germany

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)