

### **Liebherr muestra en la Bauma 2019 numerosas innovaciones para el movimiento de tierras**

- Innovation. Share&Explore: Presentación de tecnologías del futuro en el pabellón principal de Liebherr
- Todos los días, varias demostraciones del sector del movimiento de tierras en el stand de la Bauma
- Numerosas primicias mundiales y productos nuevos en el stand 809-813

**Múnich (Alemania), 08 de abril de 2019 – En la Bauma 2019, Liebherr presenta numerosas innovaciones y productos nuevos del área del movimiento de tierras. En el área “Innovation. Share&Explore” y en demostraciones que tienen lugar a diario, los visitantes pueden presenciar en el stand de forma ilustrativa, las repercusiones de las tecnologías del futuro en el sector.**

El sector del movimiento de tierras muestra novedades del servicio al cliente en el área “Service. Parts&Solutions”. Además, la empresa presenta con INTUSI al ganador del premio a la innovación de la Bauma 2019 en la categoría de diseño. El público especializado puede contemplar en el stand de Liebherr una gran variedad de productos nuevos: la nueva 8ª generación de excavadoras de cadenas, el primer representante de la 8ª generación de buldóceres o también la nueva excavadora de ruedas A 913 Compact. Para determinadas cargadoras de ruedas del grupo, está disponible una amplia oferta de sistemas de asistencia inteligentes, así como una nueva dirección por joystick.

#### **Las tecnologías del futuro al alcance de la mano**

Bajo el lema “Together. Now & Tomorrow”, Liebherr muestra en el área “Innovation. Share&Explore”, así como en demostraciones que tienen lugar varias veces al día, información en vivo sobre tecnologías orientadas al futuro. El sector del movimiento de tierras presenta en este contexto enfoques innovadores y soluciones concretas sobre cómo puede configurarse el futuro del sector conjuntamente con los clientes. En el stand, la empresa invita a entablar discusiones y al intercambio de experiencias.

## **Prestaciones de servicio individuales**

Con su densa red de servicio, Liebherr ofrece, como socio fiable, prestaciones de servicio a medida de las necesidades de sus clientes. En el stand principal de la feria, Liebherr muestra en el área “Service. Parts&Solutions”, entre otras cosas, novedades en el área del programa Reman, que representa rentabilidad y conservación de recursos.

Con MyLiebherr, la empresa muestra la entrada al mundo del servicio digital de Liebherr. El portal en línea ofrece el acceso a prestaciones de servicio y prestaciones adicionales en torno al mundo de la maquinaria de construcción, la minería, las grúas móviles y grúas sobre cadenas, las máquinas de manipulación de material y las grúas marítimas. El control de los costes, la capacidad de planificación y la seguridad son hoy en día otras necesidades, para cuya solución se ofrecen CarePacks nuevamente definidos.

## **Intercomunicación revolucionaria de las máquinas, con INTUSI**

En la feria, Liebherr muestra al público por primera vez el concepto innovador y adaptativo INTUSI, que revolucionará la comunicación de y con la maquinaria de construcción. Para las máquinas de construcción y de manipulación de material de Liebherr, es la llave al *Internet de las cosas* y combina una inteligente lógica de funcionamiento con una sofisticada inteligencia de máquina.

Con este fin, Liebherr ha creado el moderno y completamente nuevo entorno de mando. INTUSI es la abreviatura de **INT**uitive **US**er **I**nterface (interfaz de usuario intuitiva). El objetivo durante el desarrollo era poner a disposición de los operadores de las máquinas una interfaz de máquina orientada al futuro con la transparencia y clara lógica global característica de Liebherr. El concepto se empleará en el futuro en todas las máquinas de movimiento de tierras y manipulación de material de Liebherr.

## **Nueva generación de excavadoras de cadenas**

Desde principios de año se desarrolla en Liebherr-France SAS en Colmar (Francia) la producción de la nueva generación de excavadoras de cadenas de movimiento de

tierras: la generación 8. En la primera fase se presentan siete modelos en un intervalo de 22 a 45 toneladas. Las nuevas excavadoras de cadenas de 8ª generación representan un mayor rendimiento, mayor productividad, mayor seguridad y un elevado confort para el operador. En el stand principal de la feria, Liebherr presenta cuatro modelos de excavadoras de cadenas de 8ª generación: las R 922, R 924, R 930 y R 934.

### **Primicia mundial de la nueva generación 8 de buldóceres**

Con el PR 736 G8, Liebherr comienza en la Bauma 2019 la 8ª generación de buldóceres. Con numerosos nuevos desarrollos para un confort aún mayor del operador, propiedades óptimas de nivelación y con los nuevos sistemas de nivelación de serie, el PR 736 G8 se posiciona como máquina universal tanto para la construcción de carreteras como para trabajos de extracción.

Para un trabajo ergonómico y productivo, el puesto del operador del nuevo PR 736 G8 ofrece muchas novedades. Así, por ejemplo, se emplea por primera vez el concepto de un joystick integrado en el mando para el escarificador en la clase de las 25 toneladas. Con la completa separación de la cabina de la máquina base y optimizando acústicamente el tren propulsor, se han reducido las vibraciones y se ha mejorado de nuevo el espectro de ruidos en relación con las frecuencias críticas.

La gran pantalla de 9" es la nueva central de distribución para todos los datos de servicio relevantes. El operador maneja mediante la misma también los nuevos sistemas de asistencia (Liebherr OAS – Operator Assistance Systems), que ponen a disposición tres niveles de ayuda al operador: "Free Grade" para una estabilización activa de la hoja durante la nivelación fina, "Definition Grade" para el posicionamiento automático de la hoja durante la creación de superficies en 2D, "3D Grade" como mando GPS de máquina opcional para el modelado de formas complejas del terreno. La nueva hoja de 6 vías con capacidad elevada (hasta 4,84 m³) aumenta el rendimiento productivo y simplifica, gracias a la geometría de articulación optimizada, la creación de una nivelación fina.

## **Prototipo de la excavadora de ruedas de Liebherr A 913 Compact Litronic**

Liebherr muestra en la bauma 2019 por primera vez el prototipo de la nueva excavadora de ruedas A 913 Compact Litronic, que cumple los requisitos del nivel V de gases de escape. La excavadora de ruedas compacta es un talento universal para trabajos de movimiento de tierras clásicos en obras con condiciones de espacio reducido. El peso operativo está entre 13.800 y 15.500 kg. Gracias al flexible chasis con dirección en todos los ejes y marcha cangrejo, la máquina convence sobre todo por su enorme maniobrabilidad logrando al mismo tiempo una gran capacidad de carga. Gracias al pequeño radio de giro de la parte trasera de sólo 1,70 m, la máquina puede emplearse con flexibilidad en los más diversos trabajos de movimiento de tierras. Al mismo tiempo, Liebherr prescinde en la pluma regulable, de un cojinete giratorio y la fija más cerca del centro de la superestructura. El radio de giro de la parte delantera así reducido, aumenta la flexibilidad en el uso de la excavadora compacta.

## **Sistemas de asistencia y nueva dirección por joystick para cargadoras de ruedas**

Liebherr presenta por primera vez al público especializado en la industria de la construcción una amplia oferta de sistemas de asistencia inteligentes para determinadas cargadoras de ruedas del grupo. Entre éstos se incluyen por ejemplo el reconocimiento activo de personas en la parte trasera, la vigilancia del espacio delantero y el sistema de cámara Skyview 360°. Estas soluciones aumentan la seguridad y liberan al operador de la máquina que en el trabajo diario con una cargadora de ruedas asume una enorme responsabilidad. Otro sistema de asistencia es el nuevo dispositivo de pesaje. Éste funciona como balanza de control en un gran intervalo de elevación. Todos los sistemas han sido desarrollados por Liebherr y están plenamente integrados en el mando de la máquina. Esto es válido también para la nueva dirección por joystick para los modelos L 526 a L 586 XPower®. Su manejo intuitivo permite al operador de la máquina conducirla con precisión y sin fatiga, dado que la posición del joystick corresponde siempre al ángulo de articulación actual de la cargadora de ruedas.

Desde la cargadora compacta L 506 hasta el modelo de mayor tamaño L 586 XPower®, Liebherr muestra en la feria cargadoras de ruedas de todas las clases de

tamaño. Entre éstas se hallan tres cargadoras de ruedas de gran tamaño XPower accionadas con división de par, con los más diversos sistemas de asistencia: en primer lugar una L 550 XPower®, que varias veces al día presenta en una demostración en vivo en el stand de Liebherr varios nuevos sistemas de asistencia, en segundo lugar una L 580 XPower®, que está preparada con sistemas de asistencia y un cazo de alto volteo de 13,0 m³ para trabajos industriales, y en tercer lugar una L 586 XPower® de más de 32 t de peso, con nueva dirección por joystick y cabina de conducción sin volante.

### **Leyendas**

liebherr-myliebherr.jpg

MyLiebherr: un portal para sus servicios en Internet.

liebherr-intusi.jpg

INTUSI, la nueva interfaz de usuario intuitiva de Liebherr, es para las máquinas de Liebherr la llave al *Internet de las cosas*.

liebherr-crawler-excavator-r-934-stage-V-01.jpg

La nueva generación de las excavadoras de cadenas para trabajos de movimiento de tierras desarrollada y producida por Liebherr-France SAS en Colmar (Francia) se distingue por un mayor rendimiento, una mayor productividad, más seguridad y confort de manejo para el operador.

liebherr-crawler-tractor-PR736.jpg

Con el PR 736 G8, Liebherr comienza en la Bauma 2019 la 8ª generación de buldóceres.

liebherr-mobile-excavator-a913compact.jpg

La nueva A 913 Compact Litronic de Liebherr: Enormemente maniobrable y flexible gracias a la dirección en todos los ejes y la marcha cangrejo.

liebherr-joystick-steering-for-wheel-loaders.jpg

En la nueva dirección por joystick para cargadoras de ruedas de Liebherr, la posición del joystick corresponde siempre al ángulo de articulación respectivo de la cargadora de ruedas.

**Persona de contacto**

Nadine Willburger

Marketing

Teléfono: +49 7354 80-7332

Correo electrónico: [nadine.willburger@liebherr.com](mailto:nadine.willburger@liebherr.com)

**Publicado por**

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf an der Iller / Alemania

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