

Liebherr presenta en Bauma 2019 nuevas máquinas de manipulación de material para trabajos en puertos

- Prototipo de la LH 110 C Gantry Port con accionamiento eléctrico
- Máquinas concebidas especialmente para la manipulación de mercancía a granel y en bultos

Múnich (Alemania), 08 de abril de 2019 – En Bauma 2019, Liebherr presenta dos máquinas de manipulación de material de la serie Port: la LH 40 M Port, y la LH 110 C Gantry Port de accionamiento eléctrico. Con un peso operativo de 41 a 45 toneladas, la LH 40 Port es el modelo más pequeño de su serie. En Bauma podrá verse con un chasis de ruedas y en la versión para el nivel V de gases de escape. La LH 110 C Gantry Port alcanza un peso operativo de 120 a 140 toneladas y está equipada con un motor eléctrico con bajo nivel de emisiones.

Las dos máquinas de manipulación de material presentadas por Liebherr en Bauma 2019 están diseñadas para la manipulación rápida y rentable de mercancías a granel y en bultos. El peso del equipo se ha optimizado especialmente para la manipulación de estas mercancías y proporciona una enorme capacidad de carga. Con el fin de cubrir un área de trabajo muy grande, Liebherr ofrece para cada máquina diversos equipos posibles: la LH 40 tiene un alcance de 12 a 19 metros, mientras que la LH 110 dispone de un alcance de 18 a 28 metros. El sistema recuperador de energía patentado (sistema ERC) se incluye en ambas máquinas como equipamiento de serie, aumentando el rendimiento del sistema y al mismo tiempo ofreciendo un ahorro de combustible de hasta un 30 %.

Nueva LH 40 M Port para la manipulación de material en puertos

Con la LH 40 M Port, Liebherr amplía su cartera de productos en la serie Port con el quinto modelo para el trabajo especial en puertos. La máquina de manipulación de material, con un peso operativo de 41 a 45 toneladas, está equipada con el motor diésel D 934 de 155 kW / 211 CV de potencia. Gracias al sistema ERC, la LH 40 M Port puede alcanzar una potencia total de 233 kW. Así, la máquina obtiene una capacidad de manipulación de hasta 400 toneladas por hora.

Un punto destacable en cuanto al equipamiento de la LH 40 M Port en Bauma será el prototipo del nuevo concepto de mando intuitivo INTUSI, que en el futuro revolucionará la comunicación entre y con las máquinas. Esta interacción entre hombre y máquina puede presenciarse en vivo en las demostraciones que tienen lugar varias veces al día. Además, la configuración de la máquina expuesta en la feria comprende una pluma de 10,6 m de longitud y un balancín recto de 7,7 m de longitud con dispositivo hidráulico de enganche rápido. El equipamiento incluye también la pinza para material a granel GMZ 40 de Liebherr con una capacidad de 2,0 m³, con la que Liebherr presenta su nueva serie de pinzas. La mecánica optimizada de la nueva serie aumenta la velocidad de apertura y cierre de las valvas y por lo tanto la ergonomía durante la conducción.

La LH 40 M Port convence gracias al reparto óptimo del peso entre superestructura, chasis y equipo por una enorme estabilidad y garantiza así un trabajo preciso y una capacidad de manipulación máxima.

La máquina cumple las directivas relativas a emisión de gases de escape del nivel V mediante el sistema filtro-SCR desarrollado por Liebherr. Éste incluye un convertidor catalítico de oxidación para diésel libre de mantenimiento, un catalizador SCR y un filtro de partículas con revestimiento SCR, que se regenera pasivamente.

LH 110 C Gantry Port con accionamiento eléctrico

La máquina de manipulación de material LH 110 C Port con accionamiento eléctrico convence por su enorme rendimiento y marca nuevas pautas en lo referente a la rentabilidad. Con el motor eléctrico de 300 kW de potencia, junto con el sistema ERC, puede acceder a una potencia total de sistema de 478 kW. En combinación con los movimientos de giro rápidos y dinámicos es posible así manipular hasta 1.000 toneladas de material por hora. Además, el concepto de accionamiento eléctrico de la máquina de manipulación requiere poco mantenimiento y es silencioso, respetuoso con el medio ambiente e independiente de reglamentaciones relativas a gases de escape.

El nuevo chasis puente de pórtico posibilita una carga y descarga rápida y eficaz de los camiones o vagones que pasan. Gracias al diseño modular, el cliente puede elegir una anchura de paso entre 4,5 y 9,0 metros y una altura de gálibo entre 5,0 y 6,5 metros. Para la máquina eléctrica de manipulación de material están disponibles con este chasis distintas posibilidades de conexión, como un cable de arrastre o un sistema de arrollamiento, que garantizan la libertad de movimiento necesaria de la máquina. En el desarrollo del nuevo chasis puente de pórtico se ha dado una gran importancia a la facilidad de mantenimiento, lo que se ha realizado especialmente mediante accesos optimizados a los puntos de mantenimiento.

El equipamiento incluye una pluma acodada de 14,5 m de longitud, un balancín recto de 13,5 m de longitud y el sistema de enganche rápido completamente automático MH 110B. La pinza para material a granel GMZ 120 de Liebherr, con una capacidad de 4,5 m³, y la pinza para madera GMH 120 de Liebherr, con una superficie de pinza de 3,2 m², redondean la configuración de la máquina. Mediante el sistema de enganche rápido MH 110B es posible controlar desde la cabina de forma cómoda y segura un cambio de pinza en cuestión de segundos. Otro punto destacable de la máquina expuesta es la cabina de conducción de doble articulación adelantable y regulable en altura de forma continua por sistema hidráulico, con puertas correderas para un acceso cómodo. Gracias al punto de vista flexible se proporciona al operador de la máquina siempre una visibilidad óptima del área de trabajo, lo que aumenta considerablemente la productividad de la máquina.

Leyendas

liebherr-material-handler-lh40m-port.jpg

El equipo de la máquina de manipulación de material LH 40 M Port de Liebherr está optimizado en cuanto al peso y concebido especialmente para la manipulación de mercancías a granel y en bultos.

liebherr-material-handler-lh110c-gantry-port-electro.jpg

Para la LH 110 C Gantry Port de Liebherr están disponibles diferentes anchuras de paso desde 4,5 hasta 9,0 m, gracias al diseño modular de su chasis puente de pórtico.

Persona de contacto

Nadine Willburger

Marketing

Teléfono: +49 7354 80-7332

Correo electrónico: nadine.willburger@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf / Iller, Alemania

www.liebherr.com