

Masa GmbH, 56626 Andernach, Alemania

Fascinación bauma – Empresa de larga tradición presenta diversos perfeccionamientos y nuevos desarrollos

El stand de la empresa tradicional Masa en la 31 edición de la feria líder mundial de maquinaria de construcción, maquinaria de materiales de construcción, máquinas de minería, vehículos y equipos de construcción en Múnich, volvió a ofrecer mucho espacio para la presentación de innovaciones técnicas y charlas con expertos. El stand de la feria, que ocupó dos plantas, impresionó al público desde el primer momento con imponentes piezas expuestas. En una superficie de 740 m² se dio la bienvenida a visitantes y amigos de todo el mundo.



Masa en la bauma 2016

Masa presentó diversos componentes de instalaciones para la producción de bloques de hormigón, ladrillos sílico-calcáreos y hormigón celular. La prensa de ladrillos sílico-calcáreos HDP 800 de Masa dejó una profunda impresión: con una altura de 5,8 m y un peso de aprox. 36 t, la prensa fue la máquina más grande y pesada de todas las expuestas en el stand de Masa. Para la presentación del programa de productos de Masa se utilizaron tres sistemas de proyección de vídeos interactivos. Las superficies de proyección de 100 pulgadas llamaron la atención en ambas plantas

del stand de Masa. El carácter lúdico permitió a los visitantes entrar rápidamente al mundo de productos Masa y las vistas móviles en 3D invitaban a ver los detalles. Entre los productos expuestos en el sector de la «producción de bloques de hormigón» destacaron la máquina de producción de bloques de hormigón XL 9.1, el Cuboter y la esplitadora 1250 de Masa.

Máquina de producción de bloques de hormigón XL 9.1 de Masa

Especialmente impresionante fue la XL 9.1: el prototipo expuesto, casi listo para la producción en serie, no solo sorprendió por sus conocidas características de alta tecnología, sino por las siguientes novedades e innovaciones:

Servobomba para carro de llenado de hormigón monocapa con sistema de control MLC (sucesor del Mac 8)

En este sistema se accionan dos bombas de émbolos axiales conectadas en serie a través de un servomotor síncrono. A través de la regulación de revoluciones, así como

del ajuste del ángulo de giro se realiza la regulación de la presión y del caudal volumétrico. No se requieren válvulas de regulación de caudal adicionales.

Este sistema presenta una gran eficacia energética:

- Se recupera la energía del aceite evacuado.
- En las válvulas de regulación de caudal no se produce caída de presión.
- En modo de espera se consume un mínimo de corriente.
- Se generan solo pérdidas mínimas por fricción.
- Apenas se genera calor, por lo que se reduce la potencia de refrigeración requerida.

En comparación con los sistemas hidráulicos tradicionales, Masa espera lograr un potencial de ahorro del 15-20%.

Carro de llenado de hormigón bicapa con fondo accionado

El modelo con fondo accionado proporciona la distribución y alimentación óptima del



Los visitantes de la feria se informan de forma lúdica sobre la gama de productos de Masa



En un monitor, los visitantes pudieron observar el ahorro de energía a modo de comparación



masa

Milestone to your success.

Gracias por su visita.

Masa GmbH

Masa-Str. 2
56626 Andernach
Germany
Phone +49 2632 9292 0
Service Hotline +49 2632 9292 88

Masa GmbH

Werk Porta Westfalica
Osterkamp 2
32457 Porta Westfalica
Germany
Phone +49 5731 680 0

info@masa-group.com
service@masa-group.com
www.masa-group.com

Masa - made in Germany.



hormigón bicapa coloreado en el carro de llenado. El carro de llenado se desplaza con el fondo cerrado hacia adelante, para luego abrirse durante el desplazamiento de regreso y llenar el molde.

Placa magnética de bloqueo del punzón

En la placa magnética de bloqueo del punzón se utilizan imanes permanentes, que solo son alimentados con corriente para magnetizar y desmagnetizar. Durante el funcionamiento, los imanes trabajan sin corriente y no requieren prácticamente mantenimiento.

Supervisión de la amplitud de la mesa vibradora

Debajo de la mesa vibradora están montados sensores sin contacto. En caso necesari-

o, estos miden la amplitud de la mesa vibradora durante la producción. Esto permite supervisar el proceso de fabricación y planificar de forma idónea los próximos trabajos de mantenimiento.

Sobre la máquina de producción de bloques de hormigón XL de Masa se presentó un sistema Multi-Color: A través de cintas de dosificación basculantes se lleva el hormigón coloreado a una cinta colectora desplazable y se transporta al silo de la máquina de hormigón bicapa. Con este sistema se pueden reproducir en cualquier momento repeticiones de color.

La «gran estrella» de la exposición fue la mezcladora de hormigón bicapa tipo S 350/500, situada en la plataforma superior del stand de Masa, que es especialmente adecuada para la producción de

alta calidad de hormigón bicapa de diferentes colores.

Masa Cuboter

El Cuboter Masa expuesto se caracteriza por la servotecnología más moderna, con bajo consumo de energía: gracias al enlace de circuito intermedio y la innovadora técnica de robots se pueden realizar curvas de vía óptimas. Se optimiza el tiempo de ciclo, se reducen la potencia instalada y el consumo de energía y se simplifica el manejo.

Interesante para el visitante: tanto la máquina de producción de bloques de hormigón XL 9.1, como también el Cuboter, fueron mostrados en acción y pudieron demostrar su potencial.



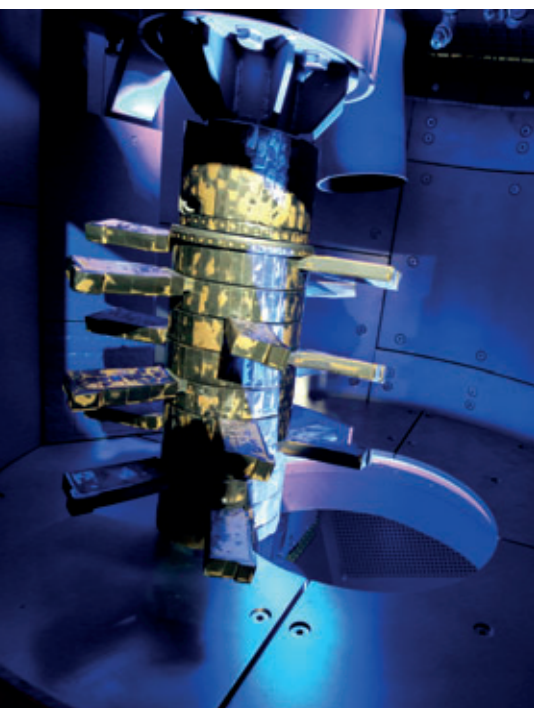
Una puesta en escena espectacular - Sobre la Masa XL se dispuso un sistema Multi-Color



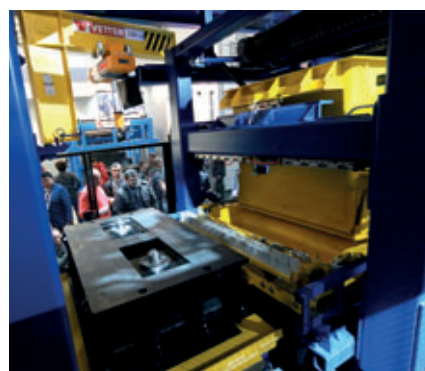
Manipulación eficiente de las capas de bloques con el Cuboter Masa



La nueva versión de la esplitadora Masa destaca por su resultado de esplitado óptimo



Una vista de la cuba de mezcla con agitador



Los visitantes pudieron informarse sobre la nueva placa magnética de bloqueo del punzón

Esplitadora 1250 Masa

La última versión de la «gran» esplitadora Masa, con una anchura de esplitado máximo de 1.250 mm, también merecía ser vista aunque no estuviese conectada. La esplitadora está compuesta por un bastidor estable y una unidad de esplitado de apoyo flexible. Gracias al apoyo especial de la unidad de esplitado, dispone de muchas posibilidades de adaptación, lo que permite adaptarla perfectamente al producto. Gracias a las sencillas posibilidades de adaptación al producto se logran resultados de esplitado óptimos en lo que se refiere al desarrollo de la rotura y la fuerza de rotura que debe aplicarse.

Masa presentó un nuevo concepto de sistema de cámara

Además de máquinas imponentes, Masa también presentó el concepto de un nuevo sistema de cámara. El hardware de mantenimiento remoto Masa disponible hasta el momento se puede ampliar con una determinada cantidad de cámaras de alta reso-



Servicio de soporte de Masa - Rápido y sencillo a través del teléfono

lución. El proceso de producción se puede supervisar y documentar en secuencias de vídeo, incluso durante un largo periodo de tiempo. Los componentes de la instalación más alejados, como la mezcladora o el suministro de materias primas, se pueden ver a través de cámaras directamente desde el puesto de mando. Para el operador de la instalación, esto significa un considerable ahorro de tiempo y desplazamientos. Algo práctico para el cliente: Masa puede suministrar un paquete completo, que elimina la necesidad de otros dispositivos de salida, como monitores.

Pero el nuevo concepto Masa incluye aún más: a través de una conexión de datos codificada de alta velocidad mediante Redbox es posible la conexión en directo con el servicio de soporte F-E-S de Masa. El operador de la instalación cuenta con más flexibilidad y movilidad gracias al uso del propio teléfono inteligente o tableta. Con la cámara se pueden filmar zonas individuales de la instalación, que se pueden visualizar o almacenar a través de hotspots Wi-Fi integrados. En función de la velocidad de transferencia, la secuencia también se puede poner a disposición del servicio técnico de Masa, directamente como Live-Stream o como archivo de vídeo almacenado, lo que representa una ventaja adicional en la comunicación entre el cliente y el servicio técnico de Masa. ■



Masa patrocinó la posibilidad de descarga gratuita del archivo pdf de este artículo para todos los lectores de PHI. Visite la página web www.cpi-worldwide.com/channels/masa o escanee el código QR con su smartphone para acceder directamente a esta página web.



MÁS INFORMACIÓN

masa
Milestone to your success.

Masa GmbH
Masa-Straße 2, 56626 Andernach, Alemania
T +49 2632 92920, F +49 2632 929212
info@masa-group.com, www.masa-group.com

QUADRIX

CURADO CONTROLADO DEL HORMIGÓN PARA BLOQUES DE HORMIGÓN, BORDILLOS, TEJAS Y LADRILLOS



PARA RESULTADOS PERFECTOS



- ▶ Colores homogéneos y fuertes
- ▶ Superficie más densa, bordes y esquinas más rígidas
- ▶ Elevada resistencia inicial
- ▶ Menores costes de cemento
- ▶ Menos eflorescencias

Aprenda más visitando nuestra página www.kraftcuring.com ó escaneando el código QR



KRAFT CURING
CONCRETE CURING SOLUTIONS · MADE IN GERMANY

Kraft Curing Systems GmbH
49699 Lindern, Germany
Phone: +49-5957-961260

Kraft Curing Systems, Inc.
Fairless Hills, PA 19030, USA
Phone: +1-267-793-1005