

Masa GmbH, 56626 Andernach, Alemania

Éxito en la participación en la feria bauma 2019

Siete días de bauma en Múnich: la empresa de construcción de maquinaria Masa GmbH aprovechó la feria líder mundial como punto de encuentro internacional y en una superficie de exposición amplia y muy moderna ofreció un marco para mantener interesantes conversaciones entre expertos y debates técnicos. El stand de la feria equipado con paredes iluminadas de gran formato tuvo una gran repercusión en el público especializado, así como entre los amigos e invitados de todo el mundo. Al igual que en los años anteriores, Masa presentó en dos plantas las principales piezas de exposición y novedades de las ideas de máquinas e instalaciones para la fabricación de bloques de hormigón, ladrillos sílico-calcáreo y elementos de hormigón celular.

En el área de productos "Fabricación de bloques de hormigón", al público especializado interesado se le informó de forma detallada sobre el nuevo modelo de alta gama de máquinas bloqueadoras. La Masa XL-R 9.1 expuesta presentaba algunos componentes que atrajeron la atención de los visitantes.

Una optimización del tiempo de ciclo y del comportamiento de regulación de la XL-R se consigue, en general, mediante el equipamiento de la máquina con un sistema hidráulico servo, incluido acumulador de presión. Una elevada calidad

de la regulación, los breves tiempos de reacción y los movimientos que se solapan están asistidos además por Siemens TIA y por la generación CPU S7-1500. La marcha sincrónica del molde tiene lugar a través del sistema hidráulico servo.

En la nueva XL-R 9.1, Masa ha realizado conceptos de accionamiento energéticamente eficientes, que se basan en una unión inteligente de convertidores (vibradores, avance servo de bandejas y dispositivo de descenso con transportador de correa trapezoidal).

La máquina se equipó in situ con una placa magnética de bloqueo de la pata. A los imanes permanentes utilizados se les aplica brevemente corriente solo para magnetizar o desmagnetizar. Durante la producción, los imanes funcionan sin corriente y apenas requieren mantenimiento.

El análisis de vibración se demostró en directo. Debajo de la mesa vibradora se han instalado sensores sin contacto que durante la producción miden permanentemente la amplitud de la mesa vibradora, de modo que garantizan una producción de alta calidad uniforme.

Además se presentó un silo de máquina ampliado para hormigón monocapa con dos tapas de silo accionadas hidráulicamente, regulables por separado y un sistema láser de medición del nivel de llenado. Esta versión garantiza un llenado extraordinariamente uniforme del carro de llenado.



Moderno diseño del stand de Masa con paredes iluminadas



El nuevo modelo XL-R 9.1 de Masa de alta gama



masa
Milestone to your success.

Danke!

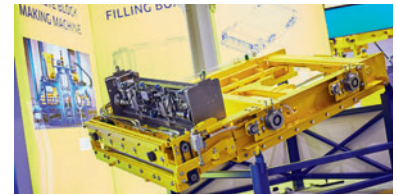
Eine ereignisreiche Woche in München liegt hinter uns. Die bauma 2019 bot eine großartige Plattform für viele interessante Kontakte.

Ihr Besuch auf unserem Messestand hat uns sehr gefreut.

Falls Sie keine Zeit gefunden haben uns zu besuchen oder noch ein Gespräch wünschen, sind wir gerne für Sie erreichbar.

Wir freuen uns darauf, die gute Zusammenarbeit mit Ihnen auch in Zukunft fortzusetzen.

Ihr Masa Team
www.masa-group.com



Thank you!

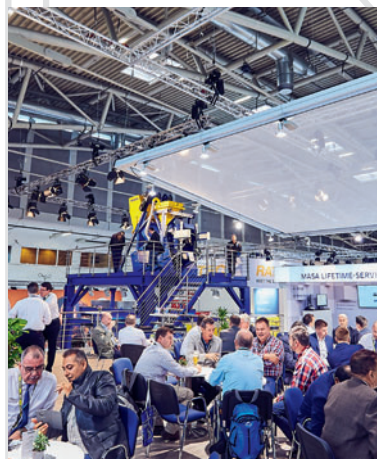
An exciting week in Munich is behind us. bauma 2019 offered a fantastic platform for many interesting contacts.

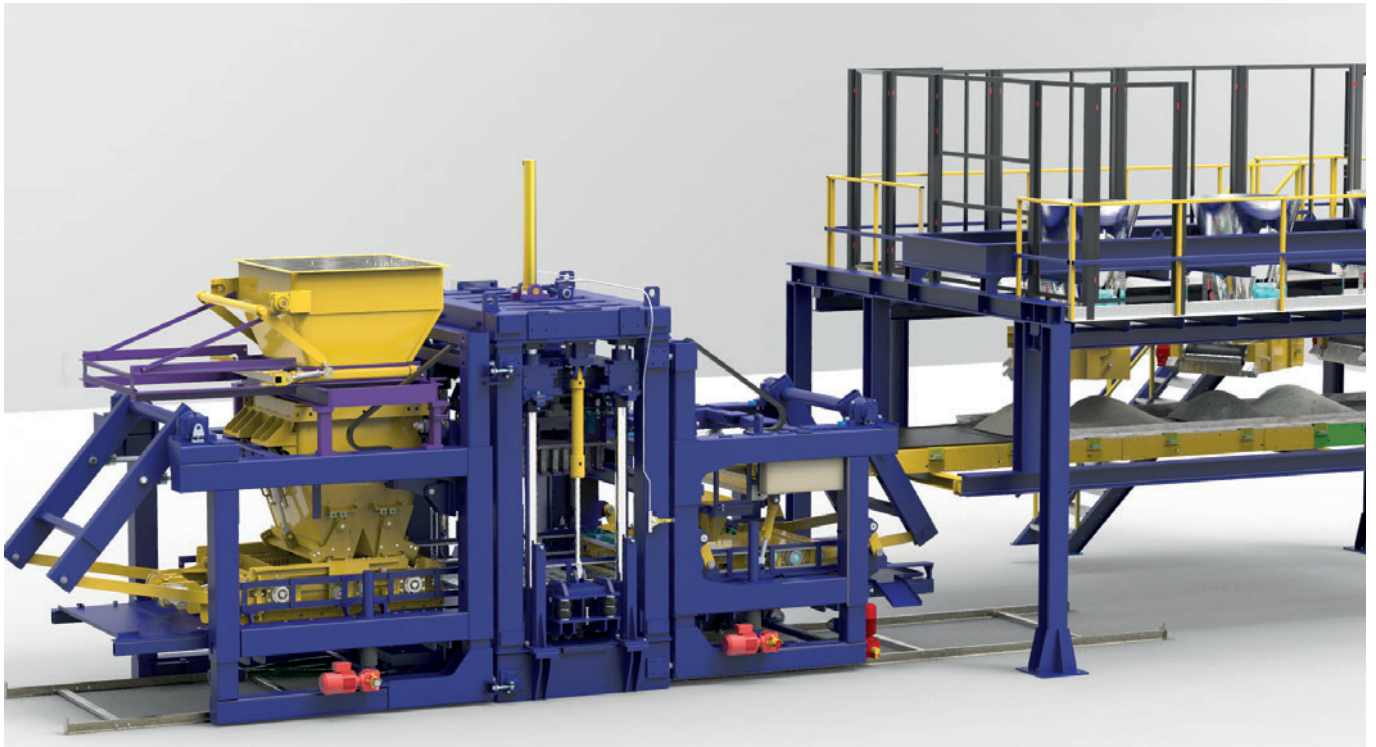
We were very pleased to welcome you at our booth.

If you didn't find the time to visit us or would still like to talk to us, we are gladly available for you.

We look forward to continuing our good cooperation with you also in the future.

Masa Team
www.masa-group.com





Masa XL-R 9.1 con pieza de llenado especial de hormigón bicapa y sistema Multi Color



Sistema Multi Color de Masa



Mezcladora de hormigón bicapa S 350/500

Los carros de llenado se desplazan sobre carriles continuos, el apriete de los carriles se realiza magnéticamente. En cuanto la pieza de llenado se ajusta en altura, el apriete se abre automáticamente, se elimina el aflojar o apretar manualmente.

La parrilla vibratoria del carro de llenado de hormigón monocapa está equipada con un accionamiento excéntrico hidráulico. La carrera de la parrilla vibratoria se puede modificar cambiando el excéntrico. Como el motor hidráulico no debe cambiar el sentido de giro durante el funcionamiento, se eliminan los picos de presión que se generan al conmutar un cilindro hidráulico convencional.

Un tema de conversación directamente en la máquina sobre el terreno fue también la pieza de llenado de hormigón bicapa con su disposición especial en el sistema Multi Color de Masa. El hormigón bicapa no se guarda en un silo de material, sino que se suministra en el momento preciso y se carga en el carro de llenado a través de una cinta y de un canal inclinado de entrega instalado en el carro de llenado. De este modo la coloración se puede reproducir perfectamente. Además se actúa frente a una compactación previa o aglomeración del hormigón bicapa.

Aunque por motivos de espacio, el sistema Multi Color de Masa, dispuesto sobre la máquina, tenía solamente dos silos, servía de todas formas como objeto ilustrativo para las numerosas preguntas sobre la fabricación profesional de bloques de hormigón coloreados.

Sobre la plataforma más elevada del stand de la feria se encontraba la mezcladora de hormigón bicapa Masa del tipo S 350/500, que es extraordinariamente apropiado para la producción de hormigón bicapa de alta calidad, de diferente color. La plataforma que cuenta con un suelo de cristal ofrecía una visión espectacular desde una altura de aprox. 6 m sobre la máquina bloqueadora situada por debajo.

Una pieza de exposición muy admirada del área "Fabricación de bloques de hormigón" fue un carro de llenado de hormigón bicapa en el que se instalaron un nuevo dispositivo para



Debates técnicos junto al carro de llenado de hormigón bicapa

la dosificación de material bicapa para el acabado de la superficie, así como un rascador neumático, un rodillo de alisado accionado completamente de modo hidráulico y una chapa del suelo de accionamiento hidráulico.

En dos pupitres de mando delante de la máquina bloqueadora, la plantilla de Masa mostró, entre otras cosas, de forma impresionante las posibilidades de una interfaz ERP, la visualización "Live Motion" y la supervisión de la amplitud de la mesa vibratoria. El acceso a los pupitres de mando se realizaba a través de una tarjeta RFID.

Tanto el sistema hidráulico de la máquina bloqueadora de alta gama XL-R, como los armarios de potencia con nuevo SAI descentralizado se podían observar a través de paneles frontales de cristal en el Combiteiner.

Además de las piezas expuestas descritas del área de productos "Fabricación de bloques de hormigón", también llamaron la atención las piezas de exposición de las áreas



SUJETAR. RÁPIDO. SENCILLO.
www.probst-handling.es

probst
 handling equipment

"Fabricación de ladrillos sílico-calcáreo y hormigón celular". Por un lado, Masa mostró su innovadora tecnología de serrado para minimizar los restos de material serrado en la fabricación de bloques de ajuste para la industria de los ladrillos sílico-calcáreo. La gran demanda de productos de gran formato en la región germanoparlante o en los países del Benelux exigía una fabricación cada vez más rentable de los bloques de ajuste requeridos. Aquí Masa, con la tecnología de serrado, es uno de los líderes mundiales.

En la estación de cortado lateral y perfilado para productos de hormigón celular, la plantilla de Masa estaba disponible para hablar y responder a las preguntas sobre el funcionamiento y las ventajas de la instalación. Los bloques de hormigón celular se cortan previamente con alambres a lo largo y después con cuchillas de acero se dejan con las medidas definitivas. Las cuchillas de acero proporcionan una superficie especialmente lisa. Después del cortado liso se utilizan cuchillas de perfilado consecutivas dobles para formar los perfiles machihembrados, de manera que se obtiene una estructura muy lisa y fina de la ranura y la lengüeta. Los listones de las cuchillas están fijados a una columna giratoria, que permiten un giro sencillo hacia dentro y hacia fuera. El cambio de las cuchillas se acelera gracias a un dispositivo de cambio rápido de cuchillas. A través de un sistema de soplado integrado, la masa de hormigón celular se limpia de partículas que aún no

han sido retiradas en el proceso. De este modo, el producto final está limpio, liso y es de alta calidad.

En una zona separada en la 2.ª planta, en cooperación con la empresa emergente Rivex-VR se han simulado diferentes diseños de instalación en un entorno virtual, interactivo. Los clientes de Masa han podido moverse libremente por una instalación de Masa con unas gafas de realidad virtual (VR) y sentir de cerca las zonas de la instalación. Los diseños de la instalación que hasta la fecha solo estaban disponibles en el PC, ahora se pueden experimentar de forma virtual: una base de debate extraordinaria para futuras charlas con clientes. La idea gozó de gran aceptación, de modo que actualmente se reflexiona sobre la ampliación de la técnica de presentación virtual.

Un elevado valor adquiere este año el servicio Lifetime de Masa. Además de la presentación de la exitosa logística de piezas de repuesto así como del software de formación práctica, con dos características de servicio actuales el cliente se sitúa más claramente en primer plano: bajo el concepto "Masa Smart Service", los clientes pudieron convencerse del valor añadido de las nuevas gafas de datos con las que se han podido ampliar considerablemente las posibilidades del servicio de asistencia online de Masa (mantenimiento remoto). Las gafas de datos ofrecen una visión directa en vivo sobre la actual situación de la instalación. Un experto en la



Tecnología de serrado de ladrillos sílico-calcáreo Masa



Estación de cortado lateral y perfilado para productos de hormigón celular

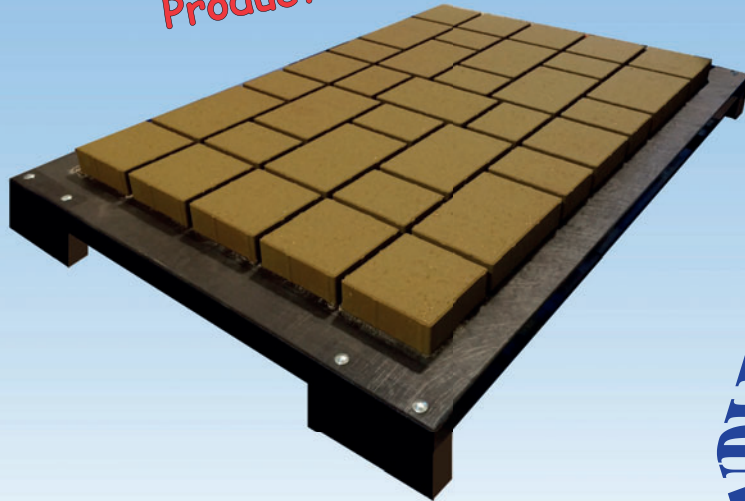


Instalación virtual de Masa



www.CONPLEX®.com

The NEW Generation
Production Boards



CONPLEX® PRODUCTION BOARDS

Complex BV
The Netherlands
Tel.: (+31) 575 - 467404 - E-mail: info@complex.com

used plastic board

re-calibrated plastic board

used hardwood board

re-calibrated hardwood board

CONPLEX® *Mobile Board Calibration*



Extended lifetime for production boards
*best quality
 higher output
 better performance
 best experience*

*plastic
 hardwood
 softwood
 laminated*

Complex BV
The Netherlands
Tel.: (+31) 575 - 467404 - E-mail: info@complex.com



www.complex.com



Demostración del Smart Service de Masa

planta de Masa en Alemania (una vez el cliente ha iniciado sesión en el portal de servicio) puede ofrecer ayuda rápida y directa de forma interactiva a través del sonido, la imagen, el vídeo y con la conexión de otros participantes. Un programa de idiomas integrado con 12 idiomas hablados y 124 escritos descarta por completo toda barrera de comunicación. Además hay disponible un paquete de datos completo de instrucciones, vídeos, imágenes y formatos pdf offline en las gafas. El cliente también se beneficia mucho tiempo después de la compra de las perfecciones, ya que todos los contenidos se mantienen al día con actualizaciones online. La conexión tiene codificación SSL y está protegida con contraseña, los sistemas funcionan en servidores alemanes. La responsabilidad de la creación y la configuración de la red WLAN recaen en el cliente.

La herramienta de software de Masa "Predictive Maintenance" también despertó gran interés. Próximamente servirá para valorar datos de proceso y de la máquina y para el pronóstico de las medidas de mantenimiento preventivas que resulten. Mediante ciclos de mantenimiento definidos, el cliente podrá cumplir una planificación y unos plazos más exactos de los trabajos de mantenimiento y de conservación. Al mismo tiempo es posible una optimización del control de su almacén de piezas de repuesto y, de este modo, obligatoriamente, su inmovilización de capital.

Conclusión

Masa valora su participación en la feria bauma 2019 como un rotundo éxito. No solo Frank W. Reschke, director de Masa, habló de la bauma más exitosa de todos los tiempos. Todo el equipo de Masa recibió de los clientes una valoración positiva y mantuvo conversaciones técnicas muy provechosas sobre los componentes expuestos. Los interesantes debates y las negociaciones intensas en el stand de la feria acabaron con la firma de varios contratos. A ello también contribuyó en parte el concepto global del stand de la feria. Aquí se tuvieron en cuenta, por ejemplo, salas de reuniones diseñadas de

forma muy agradable como espacios para retirarse para mantener conversaciones en pequeños grupos. En total, los clientes de Masa apreciaron el ambiente distendido y acogedor de la plataforma de acogida del stand de Masa y se sintieron perfectamente atendidos. Una contribución nada desdeñable corrió a cargo también del equipo en el back office, que en un segundo plano trabajó de forma eficiente y rápida para poner a disposición la información necesaria y garantizó procesos impecables. La bauma 2019 demostró una vez más la fuerza de todo el equipo de Masa que, tanto en la planificación, organización como en la ejecución, especialmente durante el montaje y desmontaje del stand de la feria, trabajó de forma profesional y convincente. ■



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

Masa GmbH
Porta Westfalica works
Osterkamp 2
32457 Porta Westfalica, Alemania
T +49 5731 6800
F +49 5731 680183
info@masa-group.com
www.masa-group.com



Rivex-VR:
VR-Soft UG (haftungsbeschränkt)
Bahnhofstraße 10
56203 Höhr-Grenzhausen, Alemania
T +49 176 62821003
info@vr-soft.de
www.rivex-vr.com