

HS Anlagentechnik C.V., 6462 BB Kerkrade, Países Bajos

Para su nueva línea de producción de bloques de hormigón, Qatar Clay Bricks Co. apuesta por estanterías de aluminio

La empresa Qatar Clay Bricks Co., de Doha (Catar), es uno de los principales fabricantes de ladrillos de la región, pero está fortaleciendo cada vez más la producción de bloques de hormigón. La empresa Masa GmbH, de Andernach (Alemania), suministró recientemente a este cliente de muchos años otra instalación de máquina bloquera. Para las estanterías de curado, Qatar Clay Bricks Co. fue el primer propietario de una fábrica de hormigón de Catar que opta por estanterías de aluminio de la empresa HS Anlagentechnik, las cámaras de curado HS-Alu-Premium anticorrosivas. El sistema de estanterías, con una capacidad total de 5016 bandejas (1400 x 1300 mm), cuenta con la probada tecnología Snap-in con guía lateral de bandejas continua y convenció a los responsables de Qatar Clay Bricks Co. también gracias a su montaje rápido y sencillo.

Masa XL 9.2 con cambio automático de moldes

El corazón de la nueva fábrica, situada en la península Arábiga, en el golfo Pérsico, es la máquina bloquera Masa XL 9.2 con cambio automático de moldes. La producción de bloques de hormigón de todo tipo, especialmente precisa en la altura, es tan solo una de las muchas ventajas de la Masa XL 9.2. La máquina bloquera se amplía con un dispositivo multicolor de la empresa Masa, con el fin de, entre otras cosas, fabricar blo-

ques de hormigón de alta calidad con degradaciones del color en la cara vista. Además de toda la instalación circular, Masa también suministró y montó en la empresa del cliente Qatar Clay Bricks la instalación dosificadora y mezcladora. De este modo, a partir de ahora el hormigón monoca se fabricará con la mezcladora Masa PH 3000/4500, mientras que el hormigón bicapa se fabricará con la mezcladora Masa PH 500/750. Las mezcladoras de hormigón de Masa ofrecen una calidad del hormigón muy elevada de todas las clases,

funcionan de forma eficiente energéticamente y cuidan los recursos.

Sistema de cámara grande hecho a medida

En la industria del hormigón y los prefabricados las elevadas capacidades de fabricación son la regla. Líneas de producción totalmente automatizadas, que frecuentemente trabajan en varios turnos, producen diariamente miles de metros cuadrados de pavimentos de hormigón.



Vista de la mezcladora Masa de la serie PH



Montaje final de la mezcladora Masa PH 3000/4500



Montaje de la máquina bloquera Masa XL 9.2



La nueva estantería de aluminio HS con el carro multiforca de Masa



La cámara de curado montada por HS Anlagentechnik tiene 22 pisos con una distancia entre pisos de 330 mm



En total, el sistema de estanterías mide 26 300 x 21 280 mm y tiene una altura total de 9500 mm.



HS Anlagentechnik suministra cámaras de fraguado en sistema modular.

Dentro de estas líneas de producción, las cámaras de curado son el elemento logístico entre el lado húmedo y el lado seco de la producción. Los elementos recién elaborados se almacenan, los curados se extraen, empaquetan y se preparan para su expedición. Los puestos de almacenamiento necesarios deben ser estables, resistentes y estar dispuestos exactamente a medida.

La cámara de curado montada por HS Anlagentechnik en Qatar Clay Bricks cumple estos requisitos y tiene 22 pisos con una distancia entre pisos de 330 mm. En total, el sistema de estanterías mide 26 300 x 21 280 mm y tiene una altura total de 9500 mm. El revestimiento se fijó directamente a la instalación de estanterías, de modo que esta se elevó aprox. 1 metro para mejorar la circulación de aire. El modelo se realizó como sistema de cámara grande con sistema de circulación de aire de Masa.

HS-Alu-Premium

El desarrollo tecnológico en la industria de bloques de hormigón es enorme. Por una parte, una automatización avanzada y máquinas de alta tecnología, por la otra, nuevos productos innovadores por parte del fabricante de bloques de hormigón, son identificatorios para ello. HS Anlagentechnik ha participado continuamente en este desarrollo. HS-Alu-Premium, la versión de aluminio de las cámaras de curado es un buen ejemplo de ello. El aluminio es un material universal con propiedades sorprendentes, que representa productos funcionales, durables y fiables. Asimismo se debe destacar el reducido peso combinado con una resistencia y rigidez elevadas.

Bien mezcladas – las aleaciones de aluminio

Las aleaciones de aluminio (AlMgSi = Aluminio, Magnesio, Silicio), que fue selec-

PRODUCTOS Y LOSAS DE HORMIGON

cionada especialmente para portapaletas y columnas, están compuestas de tal manera, que de ello resultan cámaras de fraguado, como son indispensables para la industria de bloques de hormigón.

Unión Snap-in

Simplemente enganchar, presionar hacia abajo; y ya los perfiles de apoyo y los perfiles de carga se unen entre sí de forma firme y durable. Inmovilizar de manera precisa y con exactitud milimétrica las piezas de aluminio entre sí.

Sistema modular HS: capacidad y planificación a medida

HS Anlagentechnik suministra cámaras de fraguado en sistema modular. Aquí los pasillos de las cámaras con construcción tipo marco se agrupan y se combinan entre sí. La cantidad de puestos de depósito puede ser planificada individualmente y ser fácilmente expandida. Cada uno de estos grupos constructivos es una unidad cerrada en sí, absolutamente estable, de estabilidad estática propia. Las cámaras de curado de HS Anlagentechnik siempre se pueden montar independientes. No necesitan ser sustentadas lateralmente o hacia arriba.

MÁS INFORMACIÓN



Qatar Clay Bricks Co.
Street No. 52, Industrial Area
Doha, Qatar
T +974 4603157, F +974 4603481
info@qcbc.com.qa, www.qcbc.com.qa



HS Anlagentechnik C.V.
Veldkuisstraat 53
6462 BB Kerkrade, Países Bajos
T +31 45 5671190, F +31 45 5671192
info@hsanlagentechnik.com, www.hsanlagentechnik.com

HS Anlagentechnik Ant GmbH und Co. KG
Hegelstraße 6
57290 Neunkirchen, Alemania
T +49 2735 781160, F +49 2735 781162
info@hsanlagentechnik.com, www.hsanlagentechnik.com



Masa GmbH
Masa-Straße 2
56626 Andernach, Alemania
T +49 2632 92920, F +49 2632 929211
info@masa-group.com, www.masa-group.com

MEDICIÓN DE LA ALTURA DE BLOQUES R&W



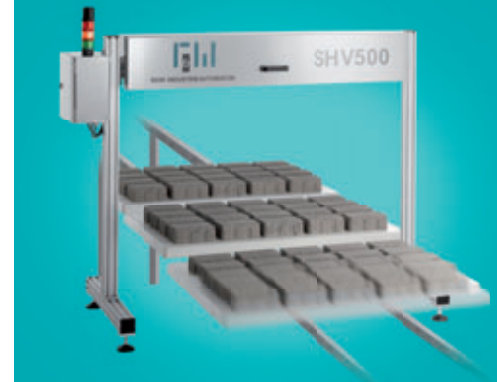
Control de calidad desde hace 10 AÑOS con los sistemas de medición R&W

- Sensores con visualización web integrada, entradas y salidas digitales, también disponible como sistema stand alone
- Intercambio de datos vía Ethernet
- Resultados de medición independientes de las variaciones en cuanto a calidad de las bandejas
- Sistemas de medición basados en módulos con hasta tres sensores
- Software SHV-VISU para PC con funciones de archivo y evaluación

SISTEMA SHV 500

El equipo multitalento para todos los bloques de hormigón

Rango de medición 20 - 490 mm



SISTEMA SHV 200

El especialista para adoquines

Rango de medición 20 - 190 mm



R&W INDUSTRIEAUTOMATION

Graf-Heinrich-Str. 20 • 57627 Hachenburg
Tel.: 02662 94 14 34 • Fax: 02662 94 14 41
Más información en www.r-u-w.de

