

HS Anlagentechnik C.V., 6462 BB Kerkrade, Pays-Bas

Qatar Clay Bricks Co. mise sur des rayonnages en aluminium pour sa nouvelle ligne de production de blocs en béton

Basée à Doha, l'entreprise Qatar Clay Bricks Co. est l'un des principaux producteurs de briques de la région, mais elle est également de plus en plus présente sur le marché de la production de blocs de béton. Basée à Andernach (Allemagne), l'entreprise Masa GmbH a livré à son fidèle client une nouvelle installation complète de production de blocs en béton, rayonnage compris. Pour les rayonnages de durcissement, l'entreprise Qatar Clay Bricks Co., premier exploitant d'usine de béton au Qatar, a opté pour un rayonnage en aluminium, les chambres de durcissement pratiquement inoxydables HS-Alu-Premium. D'une capacité totale de 5 016 tôles (1400 x 1300 mm), le système de rayonnage est équipé de la technologie éprouvée à liaison rapide « snap-in », avec guidage de planche latéral continu. Le montage simple et rapide de ce système a constitué un autre avantage qui a convaincu les responsables de Qatar Clay Bricks Co.

Masa XL 9.2 avec changement automatique de moules

L'élément fondamental dans la nouvelle usine située sur la péninsule arabe dans le golfe Persique est l'installation de production de blocs en béton Masa XL 9.2 avec changement automatique de moules. La production à une hauteur précise des blocs de béton de tous types est l'un des nombreux points forts de la machine Masa XL 9.2. L'installation de production de blocs en béton a été complétée par un dispositif Multicolor conçu en interne par Masa qui permet notamment de fabriquer des blocs

de béton de haute qualité avec des dégradés de couleurs sur la surface apparente.

En plus de l'installation annulaire complète, Masa a livré et monté l'installation de dosage et de mélange chez son client Qatar Clay Bricks. Ainsi, à l'avenir, le béton de corps sera fabriqué avec le malaxeur Masa PH 3000/4500, tandis que le béton de parement sera produit avec le malaxeur Masa PH 500/750. Les malaxeurs à béton Masa offrent une qualité de béton très élevée dans toutes les classes de qualité, ils sont en outre efficaces sur le plan énergétique et sont économes en ressources.

Un système de grande chambre sur mesure

Dans l'industrie du béton et des éléments préfabriqués, des capacités de fabrication élevées sont systématiquement exigées. Des lignes de production entièrement automatiques, qui fonctionnent souvent dans un mode d'exploitation à plusieurs équipes, peuvent ainsi produire chaque jour des milliers de mètres carrés de pavés en béton. Dans ces lignes de production, les chambres de durcissement forment le lien logistique entre le côté humide et le côté sec. Les articles fraîchement fabriqués sont mis en



Vue d'ensemble des mélangeurs Masa de la série PH



Montage final du malaxeur Masa PH 3000/4500



Montage de l'installation de production de blocs en béton Masa XL 9.2



Le nouveau rayonnage en aluminium HS avec le chariot transbordeur de Masa



La chambre de durcissement installée par HS Anlagentechnik comporte 22 étages avec un écart de 330 mm entre chaque étage.



Au total, le système de rayonnage mesure 26 300 x 21 280 mm et présente une hauteur de 9 500 mm.



La société HS Anlagentechnik livre des chambres de durcissement sous forme de système modulaire.

stock, tandis que les produits durcis sont empaquetés et préparés pour l'expédition. Les capacités nécessaires en termes d'emplacement doivent être stables, résistantes et préparées dans les dimensions exactes. La chambre de durcissement installée par la société HS Anlagentechnik chez Qatar Clay Bricks remplit ces exigences et comporte 22 étages avec un écart de 330 mm entre chaque étage. Au total, le système de rayonnage mesure 26 300 x 21 280 mm et présente une hauteur de 9 500 mm. L'habillage a été fixé directement sur l'installation de rayonnage de manière à augmenter d'environ 1 mètre la hauteur de cette dernière, ceci afin d'améliorer la circulation de l'air. L'exécution a été effectuée sous la forme d'un système à grande chambre avec système d'aération Masa.

HS-Alu-Premium

Le progrès technologique accompli dans l'industrie de production de blocs de béton est considérable. D'une part, il s'illustre par l'automatisation en progression constante et par l'utilisation de machines à haute technologie, et d'autre part, par les produits innovants lancés par les fabricants de blocs de béton. La société HS Anlagentechnik a constamment participé à ce développement. HS-Alu-Premium, l'exécution en aluminium des chambres de durcissement, en est le parfait exemple. L'aluminium est un matériau universel aux propriétés remarquables et qui est synonyme de produits fonctionnels, durables et fiables. Il faut également souligner ses autres avantages que sont le poids réduit ainsi que la résistance et la rigidité élevées.

Un bon mélange – Les alliages d'aluminium

La composition des alliages d'aluminium (AlMgSi = aluminium, magnésium, silicium) spécialement choisis pour les porte-palettes et les supports permet de conférer une

excellente résistance à long terme aux chambres de durcissement, une qualité indispensable pour l'industrie des blocs de béton.

Liaison rapide « snap-in »

Il suffit d'accrocher et d'exercer une pression vers le bas et les montants et profilés d'appui s'enclenchent pour former une liaison durablement solide. Les éléments en aluminium se bloquent entre eux avec une précision au millimètre.

Système modulaire HS – Capacité et planification sur mesure

La société HS Anlagentechnik livre des chambres de durcissement sous forme de système modulaire. Les passages de chambre sont regroupés pour former une structure à bâti et sont combinés entre eux. Le nombre d'emplacements peut être ainsi planifié au cas par cas et peut être facilement étendu. Chacun de ces éléments modulaires forme une unité fermée et parfaitement stable, avec une stabilité statique qui lui est propre. Les chambres de durcissement de HS Anlagentechnik peuvent toujours être installées de manière isolée. Elles ne doivent pas être étayées sur les côtés ni vers le haut.

AUTRES INFORMATIONS



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, Pays Bas
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, Allemagne
T +49 2735 781160, F +49 2735 781162
info@hsanlagentechnik.com, www.hsanlagentechnik.com



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

R&W MESURE DE LA HAUTEUR DES BLOCS



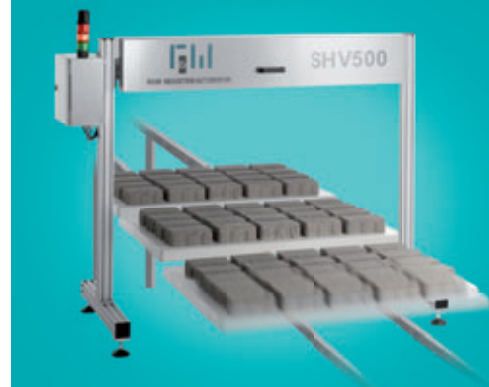
Depuis 10 ANS, le contrôle de qualité utilise les systèmes de mesure de R&W

- Capteurs avec visualisation Web intégrée, entrée et sorties numériques, utilisables également en système autonome (Stand-Along)
- Échange de données via Ethernet
- Résultat de la mesure indépendant des variations de qualité des planches de support
- Systèmes de mesure modulaires avec jusqu'à trois capteurs
- Logiciel PC SHV-VISU pour l'archivage et l'évaluation

SYSTEM SHV 500

Système polyvalent pour tous les blocs de béton

Plage de mesure : 20 - 490 mm



SYSTEM SHV 200

Le spécialiste des pavés

Plage de mesure : 20 - 190 mm



R&W INDUSTRIEAUTOMATION

Graf-Heinrich-Str. 20 • 57627 Hachenburg
Tel.: 02662 94 14 34 • Fax: 02662 94 14 41
Plus d'informations : www.r-u-w.de

