

Masa GmbH, 56626 Andernach, Allemagne

## Transgulf Cement Products L.L.C. à Dubaï lance l'exploitation d'une nouvelle installation de production de blocs de béton

La mise en service d'une nouvelle installation de production de blocs de béton Masa à Dubaï a eu lieu très précisément à la fin de l'année 2016. Cette installation doit fabriquer des produits en béton haut de gamme pour le marché d'Arabie Saoudite. La société Transgulf Cement Products L.L.C. joue le rôle de pionnier, depuis de nombreuses années déjà, dans l'industrie du bloc de béton de Dubaï. Transgulf mise, pour l'aménagement de ses sites de production, sur un équipement et un savoir-faire allemands. Les pavés en béton produits doivent satisfaire, par leurs surfaces attrayantes et par leurs couleurs, aux exigences élevées en matière de diversité et d'esthétique. Les blocs de maçonnerie, à l'inverse, doivent pouvoir être utilisés sans problème dans la construction et assurer une maçonnerie sûre, stable et isolée thermiquement et acoustiquement.

L'entreprise traditionnelle Masa d'Andernach en Allemagne peut répondre sans aucun problème à ces exigences avec la livraison de son installation de production de blocs en béton XL 9.1 combinée à une installation annulaire complète et à une installation de dosage et de mélange du béton placée en amont. Dans le passé, la société Masa a déjà livré deux installations à la société Transgulf. Avec cette troisième installation, l'entreprise d'Andernach soutient une nouvelle fois la volonté d'expansion de la société Transgulf sur le marché d'Arabie.

### Détails techniques (sélection)

L'installation est équipée de deux mélangeurs de béton Masa (PH 2000/3000 pour la production de béton de corps, S 350/500 pour la production de béton de parement coloré) ainsi que d'un poste de dosage adapté. Dès que le mélange de béton est terminé, celui-ci est transporté vers les silos de l'installation de production de blocs en béton par le biais d'un convoyeur à bennes Masa. Lors de cette procédure, le béton de corps et le béton de parement restent séparés l'un de l'autre grâce au double convoyeur à bennes. Par ailleurs, le béton peut être également dosé dans des quantités variées.

L'installation de production de blocs en béton XL 9.1 est équipée d'un dispositif automatique de changement de moule permettant ainsi de simplifier et d'accélérer le changement des moules. La fonction de limiteur de hauteur permet une production particulièrement précise. Un rouleau de lissage hydraulique ainsi qu'un racleur pneumatique ont été également installés au niveau des deux chariots de remplissage. Il est possible d'augmenter une nouvelle fois le rendement de la machine, par rapport au modèle standard Masa XL 9.1, en effectuant une mise à niveau de la capacité grâce à un débit plus élevé des pompes, à un accumulateur hydraulique supplémentaire et à un servomoteur supplémentaire pour la sortie et l'entrée des palettes de production. Grâce à l'installation d'un dispositif de pose de polystyrène, la société Transgulf peut produire des blocs isolés avec des inserts en polystyrène. La production se fait sur des grandes palettes de production en acier de 1400 x 1100 mm.

L'ensemble des rayonnages de séchage - équipé du système de ventilation éprouvé de la société Masa, d'un ascenseur, d'un descenseur, d'un chariot transbordeur et d'un chariot transbordeur tampon - est installé dans une zone climatisée connexe. Ici aussi, la société Transgulf ne laisse rien au hasard : pour optimiser le processus de durcissement, le système de ventilation Masa doit créer



Tour de malaxage Masa : le convoyeur à bennes Masa se trouve sous le mélangeur de béton

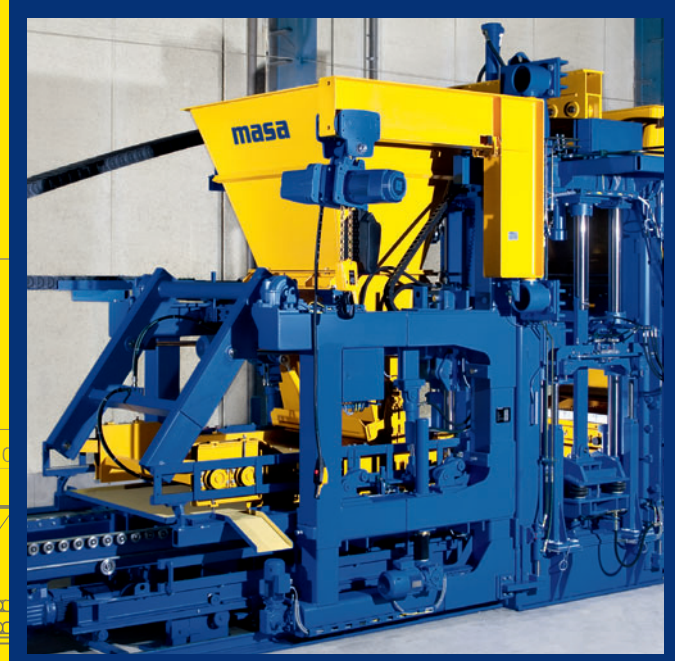


La nouvelle usine est équipée de deux mélangeurs de béton fournis par la société Masa : mélangeur Masa PH 2000/3000 (à droite) et mélangeur Masa S 350/500 (à gauche)

# masa

Milestone to your success.

## Nos solutions au service de votre succès.



[www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)

Avec ses composants et installations complètes, Masa couvre la fabrication des matériaux dans tous les groupes importants de l'industrie des matériaux de construction: blocs en béton, bordures, dalles en béton, éléments en silico-calcaire et en béton cellulaire.

Les solutions techniques nécessaires sont projetées, construites, adaptées individuellement et réalisées par Masa. Ceci signifie pour nos clients: un fournisseur, un interlocuteur, un responsable.

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](mailto:info@masa-group.com)  
[service@masa-group.com](mailto:service@masa-group.com)  
[www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)



Masa - made in Germany.



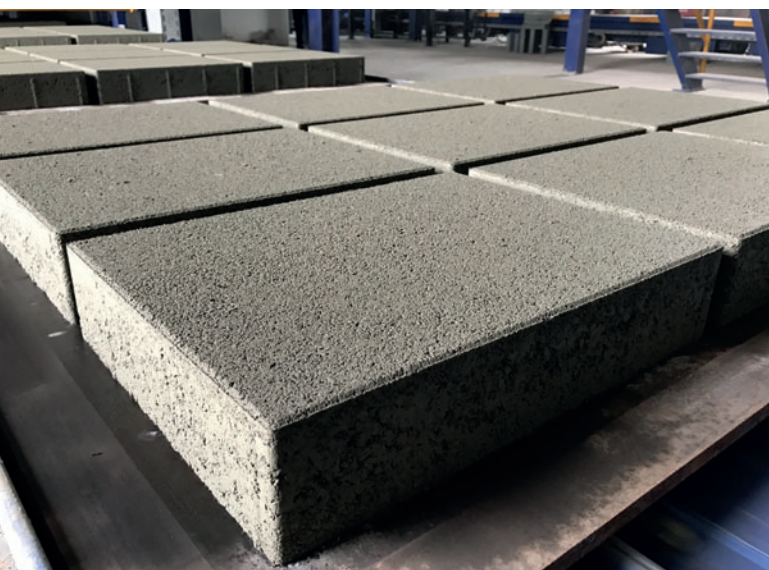
*Les bétons de parement et de corps sont transportés vers les silos de l'installation de production de blocs en béton par le biais d'un convoyeur à bennes Masa*

des conditions climatiques constantes dans toutes les chambres de durcissement. Des capteurs d'humidité et de température surveillent l'air recyclé et commandent ainsi en conséquence les ventilateurs d'air ambiant et d'évacuation d'air.

Un dispositif rassembleur-pousseur est installé devant l'empaqueteur (Cuboter) Masa, entièrement servorégulé : ceci permet de combler le « vide » entre les palettes de production. Ainsi, suivant le produit, il est possible de fixer, de déplacer et d'emballer les blocs de béton correspondant à 1,5 palette de production.

Pour une optimisation de la procédure, côté humide et côté sec, ainsi que pour une augmentation de l'efficacité de l'installation, la société Transgulf utilise une solution Masa éprouvée depuis longtemps dans la pratique : le dispositif de transport transversal Masa avec translateurs et grappins permet, sur le chemin du retour vers la machine de production de blocs, de stocker les palettes de production dans une zone tampon ou de les déstocker.

La société Transgulf accorde également beaucoup d'attention à ce que la commande de l'installation soit d'un standard de haut niveau



*Les blocs de béton haut de gamme doivent être manipulés avec précaution*

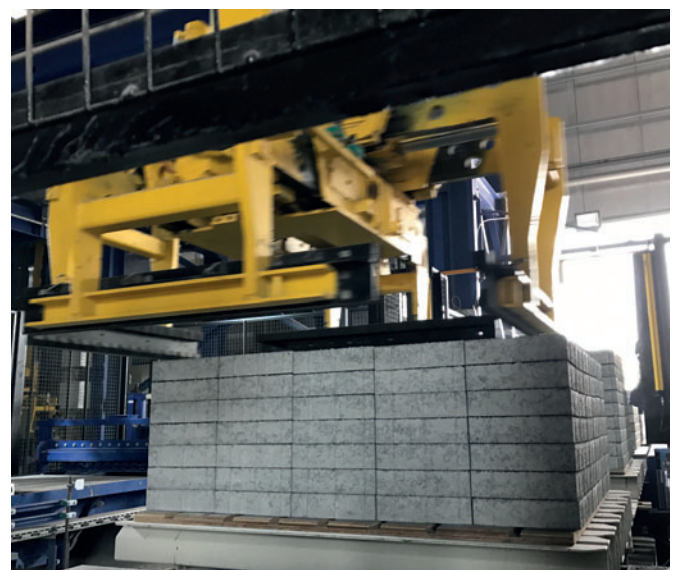


*Le cœur de la nouvelle installation : Installation de production de blocs en béton Masa XL 9.1*

et a donc choisi le progiciel de logiciels Advanced. Ce logiciel de commande de l'installation modulable comprend divers outils comme une visualisation, la saisie des données d'exploitation, la gestion des données de produits, la sécurité en matière de saisie, le changement de langue, un comparateur de formules ainsi que la gestion des moules. De plus, la livraison à Transgulf comprenait également un UPS permettant de garantir le fonctionnement des systèmes API (bus de terrain inclus) et de l'ordinateur même en cas de coupure de courant.

### **Un partenariat de longue date qui porte ses fruits**

Le partenariat qui dure depuis de longues années entre les sociétés Transgulf et Masa a de nouveau porté ses fruits et s'avère être un avantage indéniable. En effet, durant toute la phase de planification, l'excellente communication entre les sociétés Transgulf et Masa s'est avérée être un élément extrêmement positif. C'est ainsi que les sociétés ont pu discuter ouvertement, par exemple, des futurs plans



*Grâce aux empaqueteurs Cuboter de la société Masa, des couches de blocs complètes sont réunies en des paquets de blocs de béton*



# CGM

*Machines & Moulds for Concrete Products*

[www.cgm-srl.com](http://www.cgm-srl.com)

[info@cgm-srl.com](mailto:info@cgm-srl.com)



DESIGNED AND MADE IN ITALY

Infinite variety of products: new jersey road barrier, manholes, curbstone, draining channels, septic tanks, slabs, covers, pipes, interlocking blocks, retaining walls and many more...



LES EXPERTS DU DOSAGE POUR:



# WÜRSCHUM

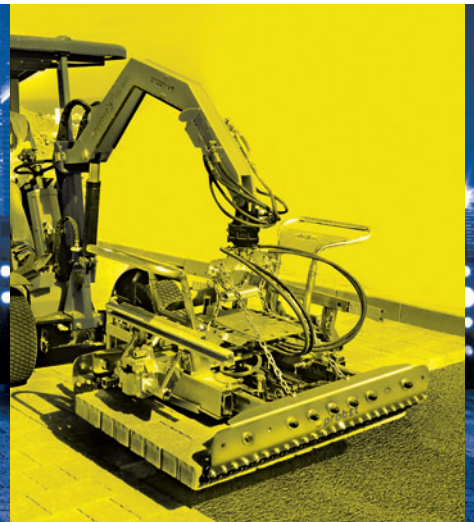


- ADJUVANTS POUR BÉTON
- GRANULÉS
- MICROSILICES
- LIQUIDES
- COULEURS POUR BÉTON
- POUDRES
- FIBRE



Würschum GmbH  
73760 Ostfildern  
Allemagne

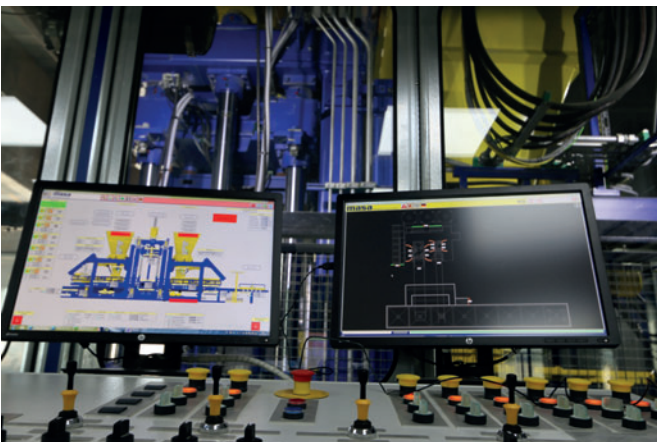
[info@wuerschum.com](mailto:info@wuerschum.com)  
[www.wuerschum.com](http://www.wuerschum.com)  
Tel.: +49 711 448 13-0



## SIMPLE. RAPIDE. POSE.

[www.probst-handling.fr](http://www.probst-handling.fr)

**probst**  
handling equipment



*Masa Fast : logiciel de commande modulaire de l'installation permettant une commande et une visualisation cohérentes des composants de l'installation*

comme de l'intégration possible d'un système Multi-Color. L'installation a donc pu être d'ores et déjà conçue dans cet objectif. Le dispositif tampon simple préféré au début des négociations pour ses palettes de production, a été repensé plus tard par la société Transgulf et remplacé par une solution éprouvée de la société Masa. L'accompagnement ainsi que la réalisation de ce processus de décision a été une évidence pour la société Masa. L'intégration d'une technique de commande pour un dosage externe de la couleur s'est faite sans aucun problème. Les modifications ultérieures dans l'agencement du dispositif de transport des palettes (convoyeur à tabliers) ont été réalisées de manière très flexible. Tous les intervenants ont pu profiter de ces contacts étroits, même pendant la phase de montage : la succursale Masa à Dubaï (Masa Middle East) a pu envoyer très rapidement des monteurs parfaitement formés chez le client et assurer ainsi un montage et une mise en service presque sans anicroche.

« Nous sommes satisfaits du déroulement du projet et nous pouvons dès aujourd'hui doubler nos capacités de production » déclare le directeur et propriétaire Masood Mohammad Hassan Pour visiblement très satisfait de la mise en service réussie de sa nouvelle installation de production. « Depuis la fondation de la société Transgulf, deux valeurs sont essentielles : un service après-vente exceptionnel et une innovation permanente. Avec la société Masa, nous pouvons compter depuis plus d'une décennie sur un partenaire fiable à nos côtés, qui comprend non seulement parfaitement nos principes, mais qui les vit avec nous. Voilà, la clé commune de notre succès ».

### À propos de la société Transgulf Cement Products L.L.C.

Créée en 1996, la société Transgulf Cement Products L.L.C. est devenue en quelques années seulement l'un des fabricants leaders de divers produits en béton dans les pays adhérents au Conseil de Coopération du Golfe. Si au début, les produits en béton étaient fabriqués sur des pondeuses mobiles, la société Transgulf a souhaité, au milieu des années 2000, fabriquer des produits de haute qualité. C'est ainsi qu'avec l'achat de la première installation de production de blocs de béton entièrement automatique de la société Masa, la société Transgulf a réussi sa transition vers une production fixe et propose à ces clients, depuis maintenant plus d'une décennie, des produits de haute qualité pour tous les besoins.

La large gamme de produits comprend, en plus des pavés colorés et aux finitions nobles, également des bordures dans différentes formes, ou encore des blocs de maçonnerie tels que des blocs creux ou des blocs isolants.

Un service de recherche et développement interne étudie en permanence des solutions innovantes adaptées aux besoins des clients.



Grâce à **Masa**, tous les lecteurs de PBI ont la possibilité de télécharger cet article en version pdf. Veuillez consulter le site internet [www.cpi-worldwide.com/channels/masa](http://www.cpi-worldwide.com/channels/masa) ou scanner le code QR avec votre smartphone pour accéder directement à ce site internet.



### AUTRES INFORMATIONS

# masa

Milestone to your success.

Masa GmbH  
Masa-Str. 2  
56626 Andernach, Allemagne  
T +49 2632 92920  
F +49 2632 929211  
[info@masa-group.com](mailto:info@masa-group.com)  
[www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)



Transgulf Cement Products L.L.C.  
PO Box No. 25595  
Dubai, EAU  
T +971 04 8801020  
F +971 04 8801021  
[info@tgcp.ae](mailto:info@tgcp.ae)  
[www.tgcp.ae](http://www.tgcp.ae)