

Masa GmbH, 56626 Andernach, Deutschland

Transgulf Cement Products L.L.C. in Dubai nimmt weitere Steinfertigungsanlage in Betrieb

Pünktlich zum Jahresende 2016 erfolgte die Inbetriebnahme einer weiteren Masa Steinfertigungsanlage in Dubai, welche hochwertige Betonprodukte für den arabischen Markt produziert. Die Firma Transgulf Cement Products L.L.C. ist seit vielen Jahren einer der Vorreiter in der Betonsteinindustrie in Dubai. Transgulf setzt bei der Ausstattung seiner Produktionsstätten auf deutsches Equipment und Know-how. Die produzierten Beton-Pflastersteine sollen dabei mit attraktiven Oberflächen und Farben den sehr hohen Ansprüchen an Vielfalt und Ästhetik genügen. Blocksteine hingegen müssen vor allem für den Bau von sicherem und stabilem, thermisch und schall-isoliertem Mauerwerk problemlos verwendet werden können.

Das Traditionsunternehmen Masa aus Andernach, Deutschland, kann diese Ansprüche mit der gelieferten Betonsteinfertigungsmaschine XL 9.1 in Kombination mit einer kompletten Ringanlage sowie einer vorgeschalteten Dosier- und Mischanlage für Beton problemlos erfüllen. Masa lieferte in der Vergangenheit bereits zwei Anlagen für Transgulf. Mit der dritten Anlage unterstützt das Andernacher Unternehmen nun erneut die Expansionsbestrebungen von Transgulf auf dem arabischen Markt.

Technische Details (Auswahl)

Ausgestattet ist die Anlage mit zwei Masa Betonmischern (PH 2000/3000 für die Produktion von Kernbeton, S 350/500 für die Produktion von farbigem Vorsatzbeton) sowie einer darauf abgestimmten Dosieranlage. Der fertige Betonmix wird über eine Masa Kübelbahnanlage zu den Silos der Betonsteinfertigungsmaschine transportiert. Dabei sind der Kern- und Vorsatzbeton in der Zweifach-Kübelbahn sauber voneinander getrennt. Der Beton kann zudem mengenmäßig flexibler dosiert werden.

Die Betonsteinfertigungsmaschine XL 9.1 ist mit einem automatischen Formwechselpaket zur Vereinfachung und Beschleunigung des Formwechsels versehen. Die Höhenbegrenzer-Funktion erlaubt eine besonders höhengenaue Fertigung. Ebenfalls integriert sind

eine hydraulisch angetriebene Glättwalze sowie pneumatische Abstreifer für die beiden Füllwagen. Über ein Leistungsupgrade mit größerer Pumpenleistung, zusätzlichem Hydraulikspeicher und einem zusätzlichen Servomotor für den Ausstoß/Vorschub der Produktionspaletten kann die Produktionsmenge im Vergleich zur regulären Masa XL 9.1 noch einmal gesteigert werden. Die Herstellung von Isoliersteinen mit Styroporeinsätzen wird für Transgulf mit der Installation des Styroporeinlegers ermöglicht. Produziert wird auf 1.400 x 1.100 mm großen Produktionspaletten aus Stahl.

Das komplette Aushärteregal, ausgestattet mit dem bewährten Masa Ventilationssystem, Hubgerüst, Senkgerüst, Gabelwagen und Puffergabelwagen sind in einem zusammenhängenden Klimabereich installiert. Transgulf überlässt auch hier nichts dem Zufall: Um den Aushärteprozess zu optimieren, soll das Masa Ventilationssystem gleichmäßige Klimaverhältnisse in den Aushärtekammern erzeugen. Feuchte- und Temperatursensoren überwachen die umgewälzte Luft, Umluft- bzw. Abluft-Lüfter werden so entsprechend gesteuert.

Unmittelbar vor dem komplett servo-geregelten Masa Paketierer (Cuboter) ist eine Zusammenschieb-Vorrichtung installiert: Die „Lücke“ zwischen den Produktionspaletten wird geschlossen. Je nach Produkt ist damit das Klammern, Umsetzen und Paketieren der Steine von 1,5 Produktionspaletten möglich.



Masa Mischtturm: Unterhalb der Betonmischer befindet sich die Masa Kübelbahnanlage.

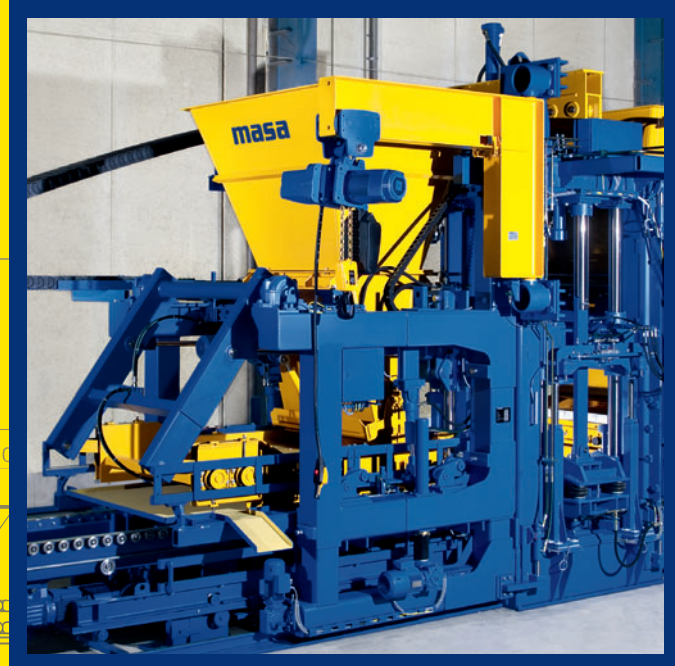


Das neue Werk ist mit zwei Betonmischern aus dem Hause Masa ausgestattet: Masa Mischer PH 2000/3000 (r.) und Masa Mischer S 350/500 (l.)

masa

Milestone to your success.

Unsere Lösungen sind Ihr Gewinn.



www.masa-group.com

Masa deckt mit seinen Einzelkomponenten und Komplettanlagen die Fertigung in allen relevanten Materialgruppen der Baustoffindustrie ab: Betonsteine, Betonplatte, Kalksandstein und Porenbeton.

Die hierzu benötigten technischen Lösungen werden von uns geplant, konstruiert, individuell angepasst und realisiert. Für unsere Kunden bedeutet das: ein Lieferant, ein Ansprechpartner, ein Verantwortlicher.

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



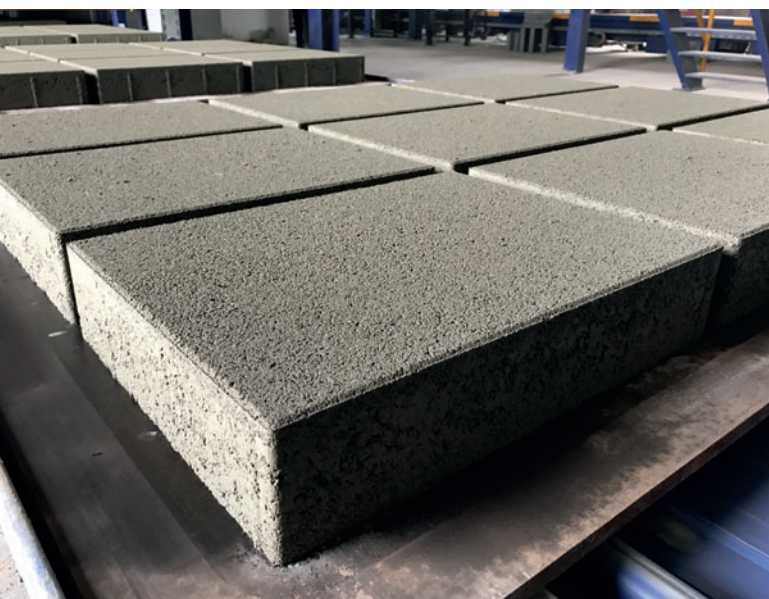
Masa - made in Germany.



Vorsatz- und Kernbeton werden mit der Masa Kübelbahnanlage zu den Silos der Betonsteinfertigungsmaschine transportiert.

Zur Ablaufoptimierung der Frisch- und Trockenseite sowie zur Erhöhung der Anlageneffizienz verwendet Transgulf eine praxiserprobte Masa Lösung: Der Masa Quertransport mit Fahrwerk und Greifer kann die Produktionspaletten auf dem Weg zurück zur Steinertigungsmaschine puffern bzw. auslagern.

Transgulf legt auch im Bereich der Anlagensteuerung Wert auf einen hohen Standard und entschied sich für das Softwarepaket Advanced. Die modular aufgebaute Anlagensteuerungssoftware umfasst Tools wie beispielsweise Visualisierung, Betriebsdatenerfassung, Produktdatenverwaltung, Eingabesicherheit, Sprachumstellung, Rezeptvergleich oder Formverwaltung. Zudem umfasst der Lieferumfang für Transgulf auch eine USV, mit der bei Stromausfällen der Betrieb der SPS-Systeme (inkl. Feldbus) sowie der Computer abgesichert ist.



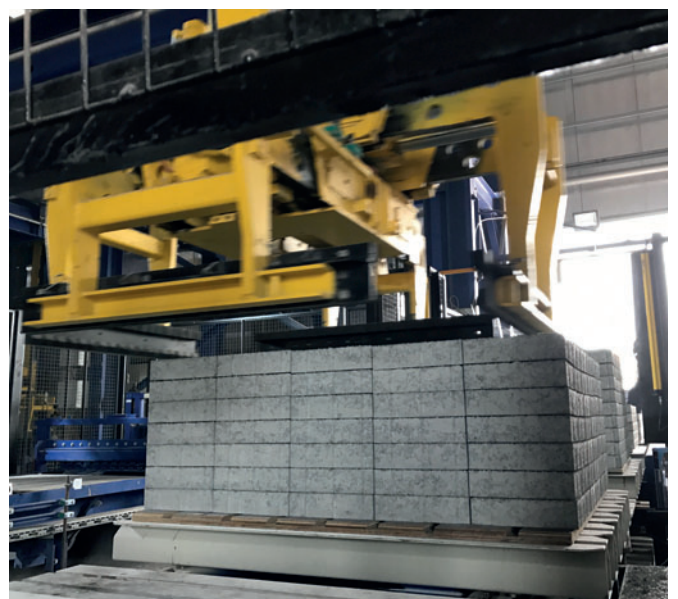
Qualitativ hochwertige Betonsteine verlangen ein sensibles Handling.



Herzstück der neuen Anlage:
Masa Betonsteinfertigungsmaschine XL 9.1

Langjährige Partnerschaft zahlt sich aus

Die langjährige Geschäftspartnerschaft zwischen Transgulf und Masa zahlt sich erneut aus und erwies sich als Vorteil. Während der gesamten Planungsphase fiel vor allem die hervorragende Kommunikation zwischen Transgulf und Masa äußerst positiv auf. So wurden beispielsweise Zukunftspläne wie die mögliche Installation eines Multi-Color-Systems offen diskutiert. Damit konnte die Anlage schon jetzt entsprechend konzipiert werden. Der zu Beginn der Verhandlungen vom Kunden präferierte Einfach-Puffer für Produktionspaletten wurde später von Transgulf noch einmal überdacht und dann durch eine bewährte Masa Lösung ersetzt. Die Begleitung und Realisierung dieses Entscheidungsprozesses war für Masa eine Selbstverständlichkeit. Die steuerungstechnische Einbindung einer externen Farbdosierung verlief problemlos. Nachträgliche Layout-



Mit dem Masa Cuboter werden komplette Steinlagen zu einem Steinpaket zusammengesetzt.



CPI Buyers' Guide

Lieferantendatenbank für die Betonindustrie

www.cpi-worldwide.com/buyers-guide

20
years



Komplette Spaltlinien für Betonblöcke



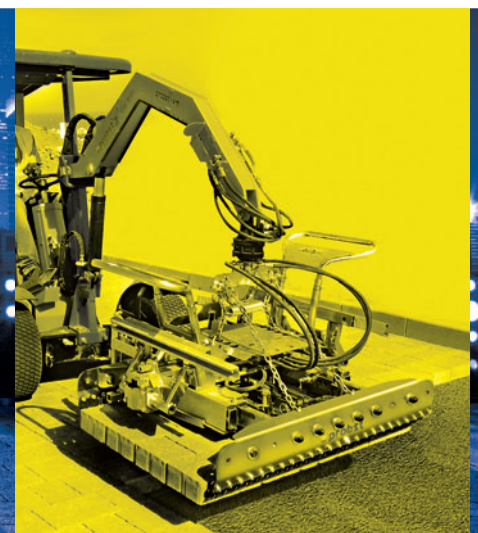
TECHNO SPLIT S.r.l
Via Barricata 12 b
38050 Ospedaletto (Trento) – Italien
Tel.: +39/0461770027 – info@technosplit.com – www.technosplit.com



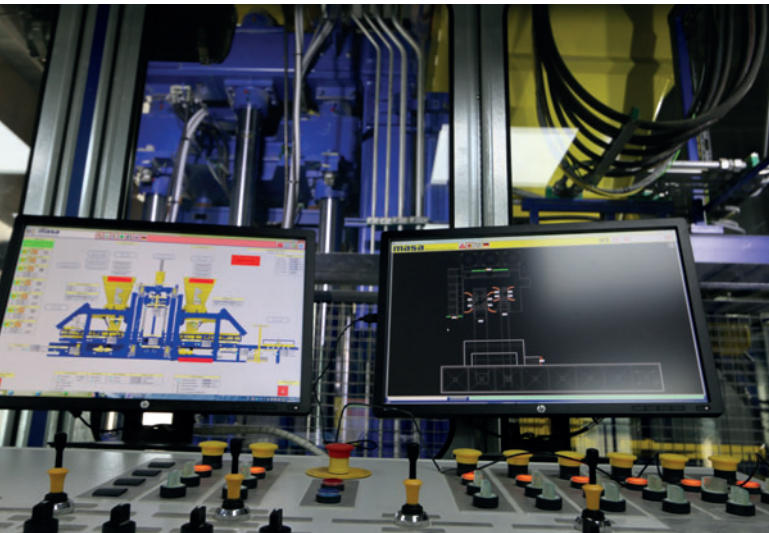
Ideen, Technologien und Leistung

EINFACH. SCHNELL. VERLEGEN.

www.probst-handling.de



probst
handling equipment



Masa Fast: Modular aufgebaute Anlagensteuerungssoftware zur einheitlichen Bedienung und Visualisierung der Anlagenkomponenten

Änderungen im Bereich des Pakettransportes (Plattenband) wurden flexibel umgesetzt. Vom engen Kontakt profitierten alle Beteiligten auch während der Montagephase: Die Masa Niederlassung in Dubai (Masa Middle East) konnte die sehr gut ausgebildeten Masa Monteure auf kurzem Weg zum Kunden schicken und so eine nahezu reibungslose Montage und Inbetriebnahme sicherstellen.

„Wir sind mit dem Projektverlauf zufrieden und können seit heute unsere Produktionskapazitäten erheblich erhöhen“, äußert sich ein sichtlich zufriedener Geschäftsführer und Inhaber Herr Masood Mohammad Hassan Pour nach der erfolgreichen Inbetriebnahme der neuen Fertigungsanlage. „Seit der Gründung von Transgulf stehen zwei Werte im Mittelpunkt: Ein außergewöhnlicher Kundenservice und die ständige Innovation. Mit Masa haben wir seit nun über einem Jahrzehnt einen Partner an unserer Seite, der unsere Gründungsprinzipien nicht nur verstanden hat, sondern mit uns lebt. Dies ist unserer gemeinsamer Schlüssel zum Erfolg.“

Über Transgulf Cement Products L.L.C.

Gegründet im Jahr 1996, entwickelte sich das Unternehmen Transgulf Cement Products L.L.C. innerhalb von wenigen Jahren zu einem der führenden Hersteller von verschiedenen Betonprodukten in der GCC-Region. Wurden in der Anfangszeit Betonprodukte über mobile Bodenfertiger hergestellt, erkannte Transgulf Mitte der 2000er Jahre den Wunsch nach hochwertigen Qualitätsprodukten. Mit dem Kauf der ersten vollautomatischen Masa Steinfertigungsanlage stellte Transgulf erfolgreich auf die stationäre Fertigung um und bietet seinen Kunden seit nun mehr als einem Jahrzehnt Qualitätsprodukte für jeden Bedarf an.

Die breite Produktpalette beinhaltet neben kolorierten und veredelten Pflastersteinen, Bordsteinen in den verschiedensten Formen auch Blocksteine wie Hohlblocksteine oder Isoliersteine.

Eine eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung sucht nach innovativen, auf die Kundenbedürfnisse zugeschnittene Lösungen. ■



Masa ermöglicht allen Lesern der BWI den kostenlosen Download dieses Artikels im pdf-Format. Besuchen Sie die Webseite www.cpi-worldwide.com/channels/masa oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone ein, um direkt auf diese Webseite zu gelangen.



WEITERE INFORMATIONEN

masa

Milestone to your success.

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



Transgulf Cement Products LLC
عبر الخليج للمنتجات الإسمنتية ذ.م.م.

Transgulf Cement Products L.L.C.
PO Box No. 25595
Dubai, UAE
T +971 04 8801020
F +971 04 8801021
info@tgcp.ae
www.tgcp.ae