Masa GmbH, 56626 Andernach, Germania

Transgulf Cement Products L.L.C. di Dubai mette in funzione un'altro impianto per la produzione di blocchi

Puntualmente per la fine del 2016 è entrata in funzione un'altro impianto per la produzione di blocchi Masa che produce manufatti in calcestruzzo d'alta qualità destinati al mercato arabo. La società Transgulf Cement Products L.L.C. da tanti anni a Dubai è uno dei precursori nella prefabbricazione in calcestruzzo. Per quanto riguarda l'equipaggiamento dei suoi siti di produzione, Transgulf fa affidamento su attrezzature e know-how tedeschi. I masselli in calcestruzzo prodotti devono soddisfare le elevate esigenze in materia di versatilità ed estetica con superfici e colori interessanti. I blocchi, invece, devono poter essere utilizzati senza alcun problema soprattutto per la costruzione di murature sicure e stabili, con isolamento termico ed acustico.

Masa, una società ricca di tradizioni con sede ad Andernach, in Germania, è in grado di soddisfare senza problemi queste esigenze con la blocchiera fornita XL 9.1, abbinata a un impianto anulare completo e ad un impianto a monte di dosaggio e miscelazione per il calcestruzzo. Masa in passato ha già fornito a Transgulf due impianti. Con il terzo impianto, la società di Andernach supporta nuovamente le aspirazioni di espansione di Transgulf sul mercato arabo.

Dettagli tecnici (selezione)

L'impianto è dotato di due miscelatori di calcestruzzo Masa (PH 2000/3000 per la produzione di calcestruzzo per lo strato interno, S 350/500 per la produzione di calcestruzzo di rivestimento colorato) e un impianto di dosaggio coordinato. Il mix pronto di calcestruzzo viene trasportato con un trasportatore a vagonetti Masa ai silos della blocchiera. Il calcestruzzo per lo strato interno e quello di rivestimento sono separati per bene nel trasportatore a vagonetti doppio. Inoltre, il calcestruzzo si può dosare in modo più flessibile per quanto riguarda le quantità.
La blocchiera XL 9.1 è dotata di pacchetto automatico per il cambio stampi per semplificare e accelerare quest'ultimo. La funzione di limitazione dell'altezza consente una produzione particolarmente precisa in altezza. Integrati sono anche un rullo di lisciatura ad azionamento idraulico e un raschiatore pneumatico per i due vagoni di caricamento. Un upgrade della potenza con una maggiore potenza della pompa, un serbatoio idraulico supplementare e un servomotore aggiuntivo per l'espulsione/l'avanzamento dei pallet di produzione può fare aumentare ulteriormente la quantità di produzione rispetto alla Masa XL 9.1 normale. La produzione di blocchi isolanti con inserti in polistirolo è possibile, in Transgulf, grazie all'installazione del dispositivo di inserimento del polistirolo. La produzione si svolge su pallet in acciaio di 1.400 x 1.100 mm.
L'intera scaffalatura di maturazione, attrezzata con il comprovato sistema di ventilazione Masa, l'elevatore, il discensore, il carrello multi-forche e il carrello multi-forche di accumulo sono installati in una zona climatizzata contigua. Anche in questo caso Transgulf non affida nulla al caso: per ottimizzare il processo di maturazione, il sistema di ventilazione Masa deve creare condizioni climatiche omogenee nelle camere di maturazione. Sensori per l'umidità e la temperatura controllano l'aria che circola, quindi i ventilatori dell'aria di ricircolo e di quella di scarico vengono gestiti adeguatamente.
Direttamente davanti all'impacchettatrice (Cuboter) servo-regolata Masa è installato un dispositivo di raggruppamento: viene chiuso il "buco" tra i pallet di produzione. A seconda del prodotto, è possi-

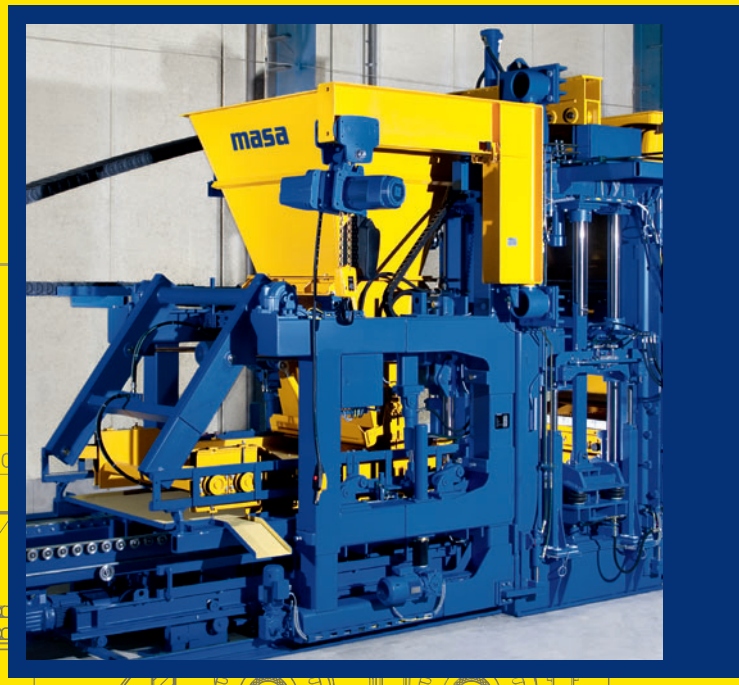
Torre di betonaggio Masa: sotto i miscelatori di calcestruzzo è collocato il trasportatore a vagonetti Masa

Il nuovo stabilimento è dotato di due miscelatori di calcestruzzo della Masa: il miscelatore Masa PH 2000/3000 (dx) e il miscelatore Masa S 350/500 (sx)

masa

Milestone to your success.

Le nostre soluzioni per il vostro successo.



www.masa-group.com

Masa copre la gamma completa di macchine e attrezzature ausiliarie per l'industria dei materiali da costruzione: Dosaggio e Mescolazione, Impianti per la produzione di blocchi in calcestruzzo / pavè, blocchi in sabbia calcarea, AAC, cordoli ad alta compressione o lastre di cemento.

Tutte le soluzioni tecniche sono pianificate e realizzate individualmente per ogni singolo cliente, per Il quale significa avere un fornitore ed un interlocutore unico.

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.

Il calcestruzzo di rivestimento e quello per lo strato interno vengono trasportati con un trasportatore a vagonetti Masa ai silos della blocchiera

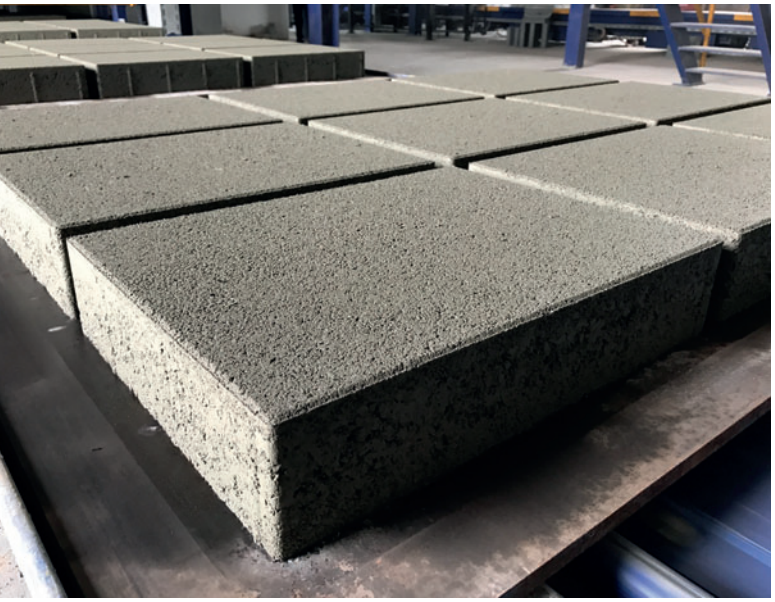
Il cuore del nuovo impianto: Blocchiera Masa XL 9.1

bile pinzare, spostare e impacchettare i blocchi di 1,5 pallet di produzione.
Per ottimizzare lo svolgimento del lato bagnato e del lato di essiccazione e per aumentare l'efficienza dell'impianto, Transgulf ricorre a una soluzione Masa che ha dato validi risultati nella pratica: il trasporto trasversale con carrello e dispositivo di presa è in grado di depositare temporaneamente e prelevare i pallet di produzione sul percorso di ritorno alla blocchiera.

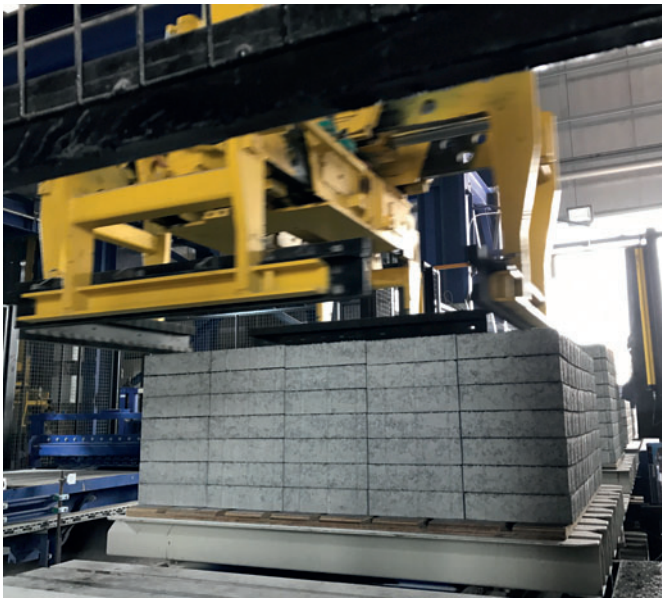
Per quanto riguarda il controllo dell'impianto, Transgulf ritiene importante un livello elevato, pertanto ha optato per il pacchetto software Advanced. Il software di gestione dell'impianto a struttura modulare comprende tool come per esempio visualizzazione, rilevamento dei dati di esercizio, gestione dei dati dei prodotti, sicurezza d'inserimento, commutazione della lingua, comparatore ricette e gestione stampi. Inoltre, la fornitura per Transgulf comprende anche un sistema UPS che garantisce il funzionamento dei sistemi PLC (bus di campo compreso) e dei computer in caso di mancanza di corrente.

Una partnership di lunga data paga

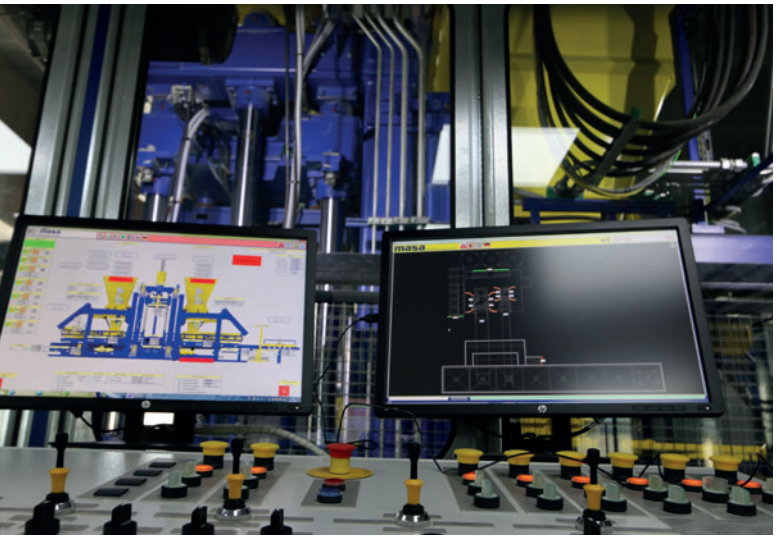
La pluriennale partnership tra Transgulf e Masa paga nuovamente ed è risultata vantaggiosa. Durante tutta la fase di progettazione l'eccellente comunicazione tra Transgulf e Masa ha dato risultati particolarmente positivi. Per esempio, si è parlato apertamente di progetti per il futuro, come la possibile installazione di un sistema Multi Color. Infatti, è stato possibile studiare sin d'ora adeguatamente l'impianto. All'inizio delle trattative il cliente preferiva il sistema a tampone semplice per i pallet di produzione, ma ci ha ripen-



Blocchi in calcestruzzo d'alta qualità richiedono una movimentazione sensibile



Con il Cuboter della Masa interi strati di blocchi formano un pacchetto di blocchi



Masa Fast: software di gestione dell'impianto a struttura modulare per un uso uniforme e la visualizzazione dei componenti dell'impianto

sato e l'ha sostituito con una soluzione Masa comprovata. Per Masa seguire e realizzare questo processo decisionale è stato ovvio. L'inserimento tecnico di comando di un dosaggio dei colori esterno si è svolto senza alcun problema. Successive modifiche del layout nella zona del trasporto dei pallet (trasportatore a piastre) sono state apportate con flessibilità. Anche durante la fase di montaggio tutti gli attori hanno beneficiato dello stretto contatto: la filiale Masa di Dubai (Masa Middle East) è stata in grado di mandare al cliente montatori Masa molto ben qualificati senza dover affrontare lunghi percorsi, garantendo così un montaggio e una messa in funzione praticamente impeccabili.
"Siamo soddisfatti dello svolgimento del progetto e d'ora in poi possiamo raddoppiare la nostra capacità produttiva.", afferma il Signor Masood Mohammad Hassan Pour, amministratore e proprietario visibilmente soddisfatto dopo la riuscita messa in funzione del nuovo impianto di produzione. "Da quando Transgulf è stata fondata, due sono i valori al centro dell'attenzione: un'assistenza alla clientela straordinaria e un'innovazione continua. Da oltre un decennio Masa è un partner al nostro fianco che oltre ad aver compreso i principi di base, li vive insieme a noi. Questa è la chiave che abbiamo in comune per il successo."

Informazioni su Transgulf Cement Products L.L.C.

Fondata nel 1996, la società Transgulf Cement Products L.L.C. nel giro di pochi anni è diventata una delle case produttrici leader nel campo di diversi manufatti in calcestruzzo nella regione GCC. Mentre inizialmente i manufatti in calcestruzzo venivano prodotti su blocchiere mobili, a metà degli anni 2000 Transgulf recepì il desiderio di prodotti d'alta qualità. Acquistando il primo impianto per la produzione di blocchi Masa completamente automatico, Transgulf passò con successo alla produzione stazionaria e da oltre un decennio offre ai suoi clienti prodotti di qualità per ogni necessità.
La vasta gamma di prodotti comprende, oltre ai masselli colorati e trattati, cordoli nelle più svariate forme e blocchi come quelli cavi e isolanti.
Una propria divisione di ricerca e sviluppo è alla ricerca di innovazioni, di soluzioni a misura delle esigenze della clientela.

Masa ha sponsorizzato la possibilità di scaricare gratuitamente il pdf di questo articolo per tutti i lettori di CuPI.
Vi preghiamo di verificare il sito web *www.cpi-worldwide.com/channels/masa* oppure di fare la scansione del codice QR con il Vostro smartphone per avere accesso diretto a questo sito web.

ALTRE INFORMAZIONI

masa

Milestone to your success.

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