

Masa GmbH, 56626 Andernach, Germania

Beautify Your Way – nuovo impianto di produzione per prodotti in blocchi di calcestruzzo di gran pregio in Nepal

A ca. 250 km a ovest di Kathmandu, nel 2018 è stato messo in funzione uno degli impianti di produzione di blocchi in calcestruzzo più moderni e grandi del Nepal. L'azienda Asian Concrete Pvt. Ltd., fondata nel 2017 e certificata ISO 9001:2015, produce, da allora, un'ampia gamma di prodotti in blocchi di calcestruzzo di gran pregio per i più svariati progetti architettonici. Fedele allo slogan societario "Beautify Your Way", Asian Concrete offre una grande varietà di colori, modelli e design di prodotti e può essere annoverato fin d'ora tra i leader di mercato del Nepal. Con l'azienda tedesca costruttrice di macchine Masa GmbH, Asian Concrete Pvt. Ltd. ha avuto al proprio fianco un partner forte, in grado di fornire sia il concetto di impianto sia la tecnica sofisticata.

L'idea di realizzare un moderno impianto di produzione per blocchi in calcestruzzo in Nepal maturò già alcuni anni fa – non da ultimo anche nel quadro di una ricostruzione necessaria del Nepal dopo il grande terremoto nell'aprile del 2015. I prodotti realizzati dovevano poter soddisfare, tra l'altro, uno standard europeo in termini di qualità, resistenza e geometria e quindi contribuire, in modo decisivo, allo sviluppo infrastrutturale del Nepal.

Fin dall'inizio, Masa è stato tra i favoriti come possibile partner commerciale. Le visite allo stabilimento degli impianti Masa presenti nella vicina India nonché la visita allo stabilimento Masa di Andernach convinsero in via definitiva. Nel corso delle trattative emerse ben presto che, sulla base di intense ricerche precedenti condotte in India, occorreva introdurre in Nepal concetti di abbellimento, provenienti da Dubai, il Medio Oriente e l'Europa, contenenti idee molto precise sul portafoglio futuro dei prodotti "Next Generation".



Inondazione del terreno dopo la violenta pioggia monsonica



Sorge il nuovo stabilimento di produzione a Nawalparasi, Ramgram

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
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.



Montaggio di elevatore / discensore e carrello multi-forche

Inoltre, sulla base dei loro rapporti con i portafogli commerciali esistenti, i fondatori della società dispongono di ampie conoscenze ed esperienze sia nella produzione sia nella distribuzione di materiali da costruzione. Nella scelta dell'ubicazione per il nuovo impianto Masa L 9.1 con un impianto di dosaggio e miscelazione Masa è stata considerata anche l'intera logistica con lo stabilimento di Nawalparasi, Ramgram. La località non è molto lontana dalla città ricca di storia di Lumbini (patrimonio culturale Unesco), il luogo di nascita di Siddhartha Gautama, il fondatore del buddismo.

Con determinazione attraverso la fase di progettazione e realizzazione

Nell'ottobre del 2016, Masa ed Asian Concrete siglarono la collaborazione. Mentre il progetto attraversava le fasi effettive di progettazione e produzione rapidamente e in assenza di complicazioni, le questioni relative al finanziamento e all'autorizzazione si configurarono in parte come molto difficili, cosa tuttavia tipica per il paese Nepal. A causa della "stagione dei venti" (Ritu Hawa), Asian Concrete dovette accettare un ulteriore ritardo di diversi mesi: Una violenta pioggia monsonica inondò il nuovo stabilimento prima che il nuovo capannone di produzione potesse essere eretto a ca. 1 m di altezza dal normale livello del terreno per poter essere preparato proprio contro tali inondazioni.



Dal giugno 2018, a Ramgram si producono blocchi in calcestruzzo di gran pregio



Elevatori per aggregati alle autobetoniere Masa

Ma nonostante tutte le avversità, i decision-maker di Asian Concrete continuarono a perseguire un obiettivo molto concreto, dimostrando perseveranza nella realizzazione del cronoprogramma prefissato. La messa in funzione dell'impianto per la produzione di blocchi nel giugno 2018 diede ragione ai loro sforzi. Da allora, a Ramgram si producono, tra l'altro, lastre in calcestruzzo, cordoli nonché masselli con e senza superficie multi-color della massima qualità.

Produzione di blocchi in calcestruzzo, completamente automatica, con impianto per la produzione di blocchi Masa L 9.1

Nella progettazione dell'impianto per la produzione di blocchi si è ricorsi al principio modulare Masa collaudato. Interagendo con il software di comando dell'impianto Masa, i componenti standardizzati e sperimentati forniscono alla fine prodotti che soddisfano tutte le aspettative.

Con i miscelatori del calcestruzzo per lo strato interno e di rivestimento PH 1500/2250 ovvero PH 500/750, una bilancia di carico da 6.000 kg, due bilance per il cemento, il dosaggio dell'acqua Aquados, un dosaggio del colore a 4 Masa, un impianto a due vagonetti ed ulteriori componenti affidabili, l'impianto di dosaggio e miscelazione Masa contiene quindi un'attrezzatura adatta per produrre calcestruzzo che sia costantemente di buona qualità.



Trasporto del calcestruzzo tramite vagonetto alla blocchiera

La blocchiera Masa L 9.1 con vibrazione a regolazione di frequenza è concepita per un pallet di produzione di dimensione 1.400 x 1.100 mm. La dotazione di base, comunque già ampia della macchina Masa L 9.1, è stata integrata tra l'altro con l'aggiunta di un pacchetto cambia-stampo automatico e l'integrazione di una funzione di limitazione dell'altezza per la produzione precisa in altezza.

Il trasporto dei blocchi, appena prodotti, all'area di maturazione avviene tramite i componenti standard Masa affidabili: trasportatore a corsa libera, elevatore e carrello multi-forche (capacità portante da 10 t in presenza di 16 ripiani e un'altezza ripiano pari a 400 mm).



Monitoraggio della produzione



Controllo qualità manuale sulle lastre in calcestruzzo, appena prodotte

Our free eService:

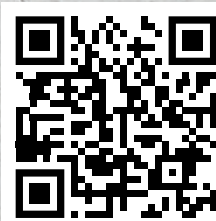
CPI Newsletter

ICCX Newsletter

Interested?

Register here:

www.cpi-worldwide.com/registration





Masa Cuboter

L'area di maturazione è dotata di un sistema di ventilazione Masa. I prodotti maturati sono trasportati - tramite carrello multi-forche, discensore e trasportatore a corsa libera - al Cuboter Masa, a efficienza energetica e ottimizzato in termini di costi di esercizio, che lavora in modalità completamente elettrica. Questa tecnica moderna di pallettizzazione consente di preparare i blocchi in calcestruzzo per l'evacuazione.

Il carosello dell'impianto è chiuso tra un trasporto trasversale con spazzola di pulizia a monte, raschietto e un dispositivo voltapezzo in modo tale da poter convogliare di nuovo i pallet di produzione, vuoti, alla blocchiera.

Impianto modello per il Nepal

Con questo stabilimento per la produzione di blocchi in calcestruzzo a Ramgram, Nepal, Asian Concreto lancia un chiaro segnale sul mercato nepalese. L'elevata efficienza dell'impianto per la produzione di blocchi Masa consente di servire le zone di fornitura in modo rapido ed affidabile. Entrambi i direttori di Asian Concreto, Manish Roongta e Anil Jatia, si sono detti più che soddisfatti relativamente all'intera evoluzione del progetto. Ora si prevede di creare una rete di punti di distribuzione e sale di esposizione in tutto il Nepal, supportata da un team di esperti e tecnici, altamente qualificati. Ogni giorno si traduce in azione lo slogan "Beautify Your Way" - in nepalese "सुंदरता को पाइला" - con il know-how tedesco di Andernach. ■



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

**CC ASIAN
CONCRETO**

Asian Concreto Pvt. Ltd.
Ramgram 16
Nawalparasi, Nepal
T+977 9802711155
info@asianconcreto.com
www.asianconcreto.com

masa

Milestone to your success.

Masa GmbH
Masa-Str. 2
56626 Andernach, Germania
T +49 2632 92920
F +49 2632 929212
info@masa-group.com
www.masa-group.com