

Masa GmbH, 56626 Andernach, Deutschland

Beautify Your Way – neue Fertigungsanlage für hochwertige Betonsteinprodukte in Nepal

Etwa 250 km westlich von Kathmandu wurde 2018 eine der modernsten und größten Betonsteinfertigungsanlagen Nepals in Betrieb genommen. Das 2017 gegründete und ISO 9001:2015 zertifizierte Unternehmen Asian Concreto Pvt. Ltd. produziert seitdem eine umfangreiche Palette hochwertiger Betonsteinprodukte für die verschiedensten Architekturprojekte. Getreu dem Firmenmotto „Beautify Your Way“ bietet Asian Concreto hinsichtlich Produktfarben, -mustern und -designs eine große Vielfalt und zählt schon jetzt zu den Marktführern Nepals. Mit dem deutschen Maschinenbauunternehmen Masa GmbH hatte Asian Concreto Pvt. Ltd. einen starken Partner an seiner Seite, der sowohl das Anlagenkonzept als auch die ausgereifte Technik lieferte.

Die Idee zum Bau einer modernen Produktionsanlage für Betonsteine in Nepal reifte bereits vor einigen Jahren - nicht zuletzt auch vor dem Hintergrund eines notwendigen Wiederaufbaus Nepals nach dem großen Erdbeben im April 2015. Die gefertigten Produkte sollten dabei unter anderem einem europäischen Standard hinsichtlich Qualität, Festigkeit und Geometrie entsprechen und somit einen entscheidenden Beitrag zur infrastrukturellen Entwicklung Nepals leisten können.

Masa stand als möglicher Geschäftspartner von Anfang an in der engeren Wahl. Werkbesichtigungen von bestehenden Masa-Anlagen im Nachbarland Indien sowie ein Besuch des Masa-Standortes Andernach überzeugten schließlich nachhaltig. Im Laufe der Verhandlungen kristallisierte sich schnell heraus, dass - basierend auf vorherigen intensiven Recherchen in Indien - Verschönerungskonzepte aus Dubai, dem Mittleren Osten und Europa in Nepal eingeführt werden mussten, die sehr präzise Vorstellungen vom zukünftigen Produktportfolio „Next Generation“ beinhalten.



Überschwemmung des Geländes nach heftigem Monsunregen



Die neue Produktionsstätte in Nawalparasi, Ramgramm, entsteht.

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
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.



Montage von Hub-/Senkgerüst und Gabelwagen

Zudem verfügen die Firmengründer aufgrund ihrer Beziehungen zu ihren bestehenden Geschäftsportfolios über umfangreiche Kenntnisse und Erfahrungen sowohl in der Herstellung als auch im Vertrieb von Baumaterialien. Bei der Standortwahl für die neue Masa-L 9.1-Anlage mit einer Masa-Dosier- und Mischanlage wurde mit dem Werk in Nawalparasi, Ramgram, auch die gesamte Logistik berücksichtigt. Der Ort liegt nicht weit von der geschichtsträchtigen Stadt Lumbini (Unesco-Kulturerbe) entfernt, dem Geburtsort Siddhartha Gautamas, der als Begründer des Buddhismus gilt.

Mit Zielstrebigkeit durch die Planungs- und Bauphase

Im Oktober 2016 besiegelten Masa und Asian Concreto die Zusammenarbeit. Während das Projekt die eigentlichen Planungs- und Produktionsphasen zügig und unkompliziert durchlief, gestalteten sich Finanzierungs- und Genehmigungsfragen teilweise als sehr schwierig, was jedoch typisch für das Land Nepal ist. Bedingt durch die „Jahreszeit der Winde“ (Ritu Hawa) musste Asian Concreto eine weitere, mehrmonatige Verzögerung hinnehmen: Heftiger Monsunregen überschwemmte den neuen Standort, bevor die neue Produktionshalle etwa 1 m über der normalen Geländehöhe errichtet werden konnte, um gegen eben solche Überschwemmungen gewappnet zu sein.



Seit Juni 2018 werden hochwertige Betonsteine in Ramgram produziert.



Zuschlagstoffaufzüge zu den Masa-Betonmischern

Doch allen Widrigkeiten zum Trotz verfolgten die Entscheidungsträger von Asian Concreto stets ein ganz konkretes Ziel und bewiesen Hartnäckigkeit bei der Realisierung des gesteckten Zeitplans. Die Inbetriebnahme der Steinfertigungsanlage im Juni 2018 gab ihrem Bestreben recht. Seitdem werden in Ramgram unter anderem Betonplatten, Bordsteine sowie Pflastersteine mit und ohne Multi-Color-Oberfläche in höchster Qualität produziert.

Vollautomatische Betonsteinfertigung mit Masa-Steinfertigungsanlage L 9.1

Bei der Planung der Steinfertigungsanlage wurde auf das bewährte Masa-Baukastenprinzip zurückgegriffen. Standardisierte und erprobte Komponenten im Zusammenspiel mit der Masa-Anlagensteuerungssoftware liefern am Ende Produkte, die alle Erwartungen erfüllen.

Die Masa-Dosier- und -Mischanlage beinhaltet mit den Kern- und Vorsatzbetonmischern PH 1500/2250 bzw. PH 500/750, einer 6.000-kg-Chargierwaage, zwei Zementwaagen, der Aquados-Wasserdosierung, einer Masa-4-fach-Farbdosierung, einer Kübelbahnanlage mit Doppelkübel und weiteren zuverlässigen Komponenten somit geeignetes Equipment zur Herstellung von gleichbleibend gutem Beton.



Betontransport via K ubelbahn zur Betonsteinfertigungsmaschine

Die Masa-Steinfertigungsmaschine L 9.1 mit frequenz geregelter Vibration ist für eine Produktionspalettengr o e von 1.400 x 1.100 mm ausgelegt. Die ohnehin schon umfangreiche Basisausstattung der Masa L 9.1 wurde unter anderem durch ein automatisches Formwechselpaket und die Integration einer H ohenbegrenzerfunktion zur h ohengenaue Fertigung ergänzt.

Der Transport der frisch produzierten Steine zum Aush rtbereich erfolgt über die verlässlichen Masa-Standard-Komponenten Freihubf orderer, Hubgerüst und Galbelwagen (10 t Tragfähigkeit bei 16 Etagen und einer Etagenh ohe von 400 mm).



Überwachung der Produktion



Manuelle Qualitätskontrolle an den frisch produzierten Betonplatten

SHV500

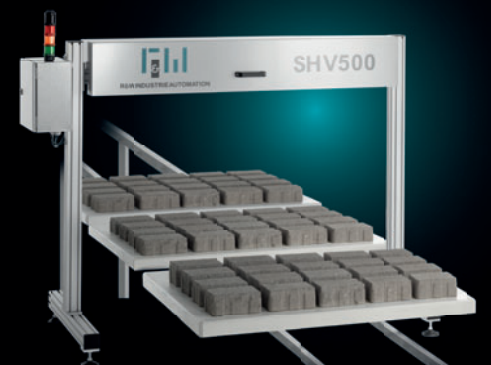
HERRSCHER DER H OHNEN

präzise. strategisch. effizient.

SHV500

STEINH OHNENMESSSYSTEM

Zur Vermessung von Betonsteinen



PRÄZISION.
Für optimale Produktionsergebnisse.

Betonsteinvermessung mit einer überdurchschnittlichen Genauigkeit von +/- 0,5 mm

STRATEGIE.
Eine Investition für die Zukunft.

Flexibilität durch modulare Bauweise und vielfältige Ausstattungsoptionen

EFFIZIENZ.
Ihr unverzichtbarer Qualit tsgarant.

Vermeidung von kostenintensiven Reklamationen

MEHR INFOS UNTER www.shv500.de



Masa-Cuboter

Der Aushärtbereich ist mit einem Masa-Ventilationssystem ausgerüstet. Die ausgehärteten Produkte werden mittels Gabelwagen, Senkgerüst und Freihubförderer zum energieeffizienten und betriebskostenoptimierten Masa-Cuboter transportiert, der vollelektrisch arbeitet. Mittels dieser modernen Paketierungstechnik werden die Betonsteine für den Abtransport vorbereitet.

Der Anlagenkreislauf wird durch einen Quertransport mit vorgeschalteter Reinigungsbürste, Schaber und einer Wendevorrichtung geschlossen, sodass die leeren Produktionspaletten wieder der Steinfertigungsmaschine zugeführt werden können.

Richtungsweisende Anlage für Nepal

Mit diesem Betonsteinwerk in Ramgram, Nepal, setzt Asian Concreto ein klares Zeichen im nepalesischen Markt. Dank der hohen Leistungsfähigkeit der Masa-Steinfertigungsanlage können die Liefergebiete schnell und zuverlässig bedient werden. Die beiden Direktoren von Asian Concreto, Manish Roongta und Anil Jatia, äußerten sich über den gesamten Projektverlauf mehr als zufrieden. Geplant ist nun die Einrichtung eines Netzwerkes von Vertriebsstellen und Ausstellungsräumen in ganz Nepal, das von einem hochqualifizierten Team von Fachleuten und Technikern unterstützt wird. Tagtäglich wird so das Motto „Beautify Your Way“ – auf Nepalesisch "सुंदरता को पाइला" – mit dem deutschen Know-how aus Andern nach in die Tat umgesetzt. ■



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



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, Deutschland
T +49 2632 92920
F +49 2632 929212
info@masa-group.com
www.masa-group.com