

Masa GmbH, 56626 Andernach, Allemagne

Beautify Your Way – Nouvelle installation de production de blocs de béton de haute qualité au Népal

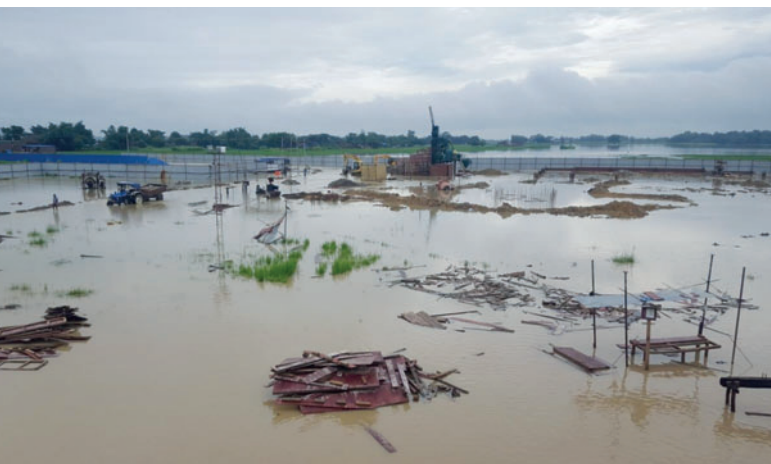
L'une des installations de production de blocs de béton les plus modernes et les plus grandes du Népal a été mise en service en 2018 à environ 250 km à l'ouest de Katmandou. Fondée en 2017 et certifiée ISO 9001:2015, la société Asian Concreto Pvt Ltd. a depuis développé une large gamme de blocs de béton de haute qualité pour une grande variété de projets architecturaux. Fidèle à la devise de l'entreprise « Beautify Your Way », Asian Concreto offre une grande variété de couleurs, motifs et designs de produits et compte déjà parmi les leaders sur le marché du Népal. Asian Concreto Pvt. Ltd. a trouvé dans l'entreprise allemande de construction de machines Masa GmbH un partenaire solide qui lui a apporté à la fois le concept de l'installation et la technique éprouvée.

L'idée de construire une installation moderne de production de blocs de béton au Népal est née il y a plusieurs années déjà - en particulier dans le contexte de l'indispensable reconstruction du Népal après le grand séisme d'avril 2015. Les produits fabriqués doivent satisfaire à une norme européenne en matière de qualité, de résistance et de géométrie et ainsi contribuer concrètement au développement des infrastructures du Népal.

Dès le départ, Masa était présélectionné comme partenaire commercial potentiel. Des visites dans les usines Masa de

l'Inde voisine et une visite du site de Masa à Andernach ont convaincu sur le long terme. Les négociations ont rapidement mis en évidence la nécessité de développer au Népal des concepts d'embellissement provenant de Dubaï, du Moyen-Orient et d'Europe - et ce, sur la base de recherches intensives menées en Inde. Ces concepts véhiculaient des idées très précises sur la future gamme de produits « Next Generation ».

Les fondateurs de l'entreprise possèdent également une connaissance et une expérience approfondies tant de la fabrication que de la vente de matériaux de construction grâce à leurs relations dans le cadre de leurs activités. La logistique a également été prise en compte au moment du choix de



Inondation de la zone après de fortes pluies de mousson



Le nouveau centre de production dans le district de Nawalparasi (Ramgram)

masa

Milestone to your success.

Nos solutions au service de votre succès.



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

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 de l'ascenseur/du descenseur et du chariot transbordeur

L'emplacement de la nouvelle installation Masa L 9.1 dotée d'un poste de dosage et d'une installation de mélange Masa, dans le district de Nawalparasi (Ramgram). Le site n'est pas loin de la ville historique de Lumbini (patrimoine mondial de l'UNESCO), lieu de naissance du créateur du bouddhisme Siddhartha Gautama.

Détermination tout au long de la phase de planification et de construction

En octobre 2016, Masa et Asian Concreto ont officialisé leur collaboration. Si les phases de planification et de production du projet se sont déroulées avec rapidité et facilité, les questions de financement et de validation se sont parfois révélées très difficiles, ce qui est chose courante au Népal. La « saison des vents » (Ritu Hawa) a contraint Asian Concreto à accepter un délai supplémentaire de plusieurs mois : de fortes pluies de mousson ont en effet inondé le nouveau site avant que le nouveau hall de production ne puisse être édifié à environ 1 m au-dessus du niveau normal du sol pour parer à cette éventualité.

Malgré toutes les difficultés, les décideurs d'Asian Concreto ont toujours poursuivi un objectif bien concret et ont fait montre de persévérance dans la mise en œuvre du calendrier fixé. La mise en service de l'installation de production de blocs en



Des blocs de béton de haute qualité sont produits à Ramgram depuis juin 2018



Ascenseurs de granulats pour malaxeurs à béton Masa

juin 2018 a confirmé la pertinence de ces efforts. Depuis, la société fabrique des dalles de béton, des bordures et des pavés avec ou sans surfaces multicolores de la plus haute qualité dans la ville de Ramgram.

Fabrication entièrement automatique de blocs de béton avec l'installation de production de blocs Masa L 9.1

Le principe modulaire éprouvé de Masa a été utilisé dans le cadre de la planification de l'installation de production de blocs. La combinaison de composants standardisés et éprouvés avec le logiciel de commande de l'installation Masa permet d'obtenir des produits qui répondent à toutes les attentes.

Avec les malaxeurs de béton de corps et de béton de parement PH 1500/2250 et PH 500/750, une balance de chargement de 6 000 kg, deux balances à ciment, le dosage d'eau Aquados, un dispositif de dosage de couleur Masa (4 dosages), un convoyeur à double benne ainsi que d'autres composants fiables, l'installation de dosage et de mélange Masa dispose de tout l'équipement requis pour la fabrication de béton de qualité constante.

La machine de production de blocs Masa L 9.1 dotée d'un système de vibration à régulation de fréquence est conçue



Transport du béton par convoyeur à benne jusqu'à la machine de production de blocs en béton

pour une taille de planches de support de 1 400 x 1 100 mm. L'équipement de base déjà très complet de la Masa L 9.1 a été renforcé par un dispositif automatique de changement de moule et l'intégration d'une fonction de limiteur de hauteur garantissant une fabrication précise.

Les blocs fraîchement produits sont acheminés jusqu'à l'espace de durcissement par des composants standard éprouvés de Masa comme par ex. un convoyeur à course libre, un ascenseur et un chariot transbordeur (capacité de charge de 10 t pour 16 étages et une hauteur d'étage de 400 mm).



Surveillance de la production



Contrôle manuel de la qualité des dalles de béton fraîchement produites



COLOURED CONCRETE PENS

Visit our homepage
and discover our
Concrete Pens in many
different colour variations.

Concrete Pen

Utility model registered by **CPI** worldwide

www.concretepenfactory.com



Cuboter Masa

L'espace de durcissement est doté d'un système de ventilation Masa. Les produits durcis sont acheminés jusqu'au Cuboter Masa - un dispositif entièrement électrique présentant une grande efficacité énergétique et un faible coût de fonctionnement - avec un chariot transbordeur, un descenseur et un convoyeur à course libre. Cette technique d'emballage moderne permet de préparer les blocs de béton en vue de leur transport.

Le circuit de l'installation est encore complété par des convoyeurs transversaux avec côté amont des brosses de nettoyage, des racloirs et un dispositif de retournement, de sorte que les planches de production vides soient ramenées à la machine de production de blocs.

Installation novatrice pour le Népal

En construisant cette usine de blocs de béton à Ramgram (Népal), Asian Concreto lance un signal fort au marché népalais. Grâce aux performances accrues de l'installation de production de blocs Masa, les territoires de livraison peuvent être servis en toute rapidité et fiabilité. Les deux directeurs de Asian Concreto, Manish Roongta et Anil Jatia, se sont montrés satisfaits de l'ensemble du projet. La création d'un réseau de points de vente et de locaux d'exposition dans tout le Népal est envisagée, avec le soutien d'une équipe hautement qualifiée de professionnels et de techniciens. Chaque jour, la devise « Beautify Your Way » (népalais : « सुंदरता को पाइला ») est mise en pratique avec le savoir-faire allemand d'Andernach.



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 ou scanner le code QR avec votre smartphone pour accéder directement à ce site internet.



AUTRES INFORMATIONS



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



Milestone to your success.

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