

Masa GmbH, 56626 Andernach, Allemagne

Malaxeur à béton avec cuve tournante et cyclone stationnaire, également pour petites quantités de

La présentation du malaxeur à béton high tech Masa Twister au salon Precast Show d'Indianapolis début janvier 2013 a suscité un vif intérêt auprès du public spécialisé. Ce salon fut aussi l'occasion de nombreux entretiens et discussions informatifs sur la thématique de l'obtention des résultats de mélange optimaux. Les experts Masa ont ainsi débattu avec les visiteurs du stand, au sujet des composants innovateurs et des avantages du Twister que Masa produit déjà depuis 4 années. La capacité du malaxeur (capacité de remplissage à sec d'env. 500 litres et rendement d'env. 350 litres) est particulièrement intéressante pour la production de béton de parement coloré.



La capacité de mélange du Twister de Masa est particulièrement intéressante pour la production de béton de parement coloré

À l'inverse des malaxeurs à mélange forcé horizontaux conventionnels, le Twister aménagé en biais sur le cadre d'acier avec cuve tournante, est équipé d'un outil de mélange en forme de cyclone stationnaire. La vitesse de rotation de la cuve est réglée par convertisseur de fréquence. Conçu avec une puissance de 37 kW, l'entraînement du cyclone dispose encore de réserves suffisantes et peut, sur demande du client, être fourni avec des convertisseurs de fréquence. Pour la vidange de la cuve, Masa se passe complètement de composants hydrauliques et mise plutôt sur des composants pneumatiques.

Conçu pour une grande durée d'utilisation, le racloir sert au nettoyage des parois laté-

rales de la cuve de mélange. Masa a obtenu à cet égard les meilleurs résultats en mettant en œuvre un matériau à plaquettes de carbure.

Un facteur à ne pas sous-estimer dans la production de béton est la fabrication adéquate de plus petites quantités (jusqu'à 100 litres). Ici aussi, le Twister Masa peut déployer ses atouts. Une sonde d'humidité est aménagée 100 mm au dessus du fond du malaxeur afin de régler en permanence l'humidité du béton.

Les autres composants du Twister sont entre autres un ascenseur de granulats à commande électrique avec benne, un clapet mécanique de vidange disposé de manière

centrée au sol, un airbag permettant de compenser la surpression générée lors du remplissage, des buses d'eau avec clapet antiretour et des habillages inox remplaçables pour le sol et les parois de la cuve de mélange. ■

AUTRES INFORMATIONS

masa
Milestone to your success.

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

