Masa GmbH, 56626 Andernach, Deutschland

Betonmischer mit drehendem Trog und stationärem Wirbler auch für kleine Betonmengen

Für reges Interesse des Fachpublikums sorgte die Präsentation des Hightech-Betonmischers Masa-Twister auf der Precast Show in Indianapolis Anfang Januar 2013. Dabei boten sich vielfältige Gelegenheiten zu informativen Gesprächen und Diskussionen rund um das Streben nach dem besten Mischergebnis. Die Masa-Experten erörterten den Standbesuchern die innovativen Komponenten und Vorteile des Twisters, der von der Masa seit ca. vier Jahren produziert wird. Die Mischerkapazität (Trockenfüllmenge ca. 500 Liter bzw. Ausstoßmenge ca. 350 Liter) ist besonders für die Produktion von koloriertem Vorsatzbeton interessant.

Die Mischerkapazität des Masa-Twisters ist besonders für die Produktion von koloriertem Vorsatzbeton interessant

Im Gegensatz zu den herkömmlichen Horizontal-Zwangsmischern ist der schräg auf einem Stahlrahmen aufgestellte Twister mit einem drehenden Trog und stationärem Wirbler als Mischwerkzeug ausgestattet. Die Drehzahl des Trogs ist über Frequenzumformer regelbar. Der Wirbler-Antrieb beinhaltet bei einer Auslegung von 37 kW noch ausreichend Reserven und kann auf Kundenwunsch mit Frequenzumformern geliefert werden. Bei der Trogentleerung verzichtet Masa gänzlich auf Hydraulikkomponenten und setzt stattdessen auf Pneumatik.

Auf eine lange Lebensdauer ausgerichtet, ist der zur Reinigung der Mischtrog-Seitenwand angebrachte Abstreifer. Masa erzielt hier beste Ergebnisse durch die Verwendung eines hartmetallbesetzten Materials. Ein in der Betonproduktion nicht zu unterschätzender Faktor ist die adäquate Herstellung von kleinen Betonmengen (bis zu 100 Litern). Auch hier kann der Masa-Twister seine Stärken ausspielen. 100 mm über dem Mischerboden ist eine Feuchtesonde platziert, die die Betonfeuchte kontinuierlich reguliert.

Weitere Komponenten des Twisters sind u. a. ein elektrisch angetriebener Zuschlagstoffaufzug mit Kübel, eine mechanische Bodenentleerklappe, die mittig angeordnet ist, ein Airbag zur Kompensation des beim Einfüllen entstehenden Überdrucks, Wasserdüsen mit Rückschlagventil und auswechselbare Boden- und Seitenverkleidungen aus Edelstahl im Bereich des Mischtrogs.

WEITERE INFORMATIONEN

masa
Milestone to your success.

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

bauma 2013
B1.327/428