

Mobile Dosieranlage - MDA

zur Herstellung von Flüssigboden



*... der schnelle
... der saubere
... der sichere
Weg zum Flüssigboden*



Diese Mobile Dosieranlage - MDA wurde für die regelkonforme Herstellung von Flüssigboden auf Basis von Böden und Baustoffen entwickelt.

Durch ihren mobilen Charakter im Wechselbehälter-Format, wird eine wirtschaftliche Herstellung von Flüssigboden auf der Baustelle oder auf Recyclingplätzen ermöglicht.

Mit der MDA werden nach einer vorgegebenen Rezeptur aufbereitete Bodenstoffe, spezielle Bindemittel und Wasser dosiert. Dafür sind in der MDA alle für diesen Prozess erforderlichen fördertechnischen, wägetechnischen sowie elektrischen und steuerungstechnischen Bauteile enthalten.

Im Betriebszustand (ausgefahren) sind die beiden im Wechselbehälter (Container) befindlichen Gurtbandförderer: Aufgabeband und Wägebänd teilweise über die Containerwände hinaus geführt. Die Beschickung der MDA mit den aufbereiteten Bodenstoffen erfolgt über das Aufgabeband mittels Radlader / Bagger. Die Übergabe des Bodenstoffs in einen externen Fahrmischer wird durch den Bandabwurf des Wägebands gewährleistet. Ebenso wird die gemischte Wasser-Bindemittel-Suspension dem Fahrmischer zugeführt.

Die Mobile Dosieranlage - MDA wird in Deutschland mit CE-Kennzeichen gebaut.

Vorteile

... geringer Logistikaufwand

... staubfreie Herstellung des Flüssigbodens

... verfahrensbedingt schnellere Homogenisierung des Baustoffgemisches

Technische Spezifikationen

Ausstattung

Wechselbrücke
Aufgabeband
Wägebänd
zwei Bindemittelbehälter mit Entstaubungseinheit
Mischpumpe
Wassereinheit (Betrieb über Hydrant)
Siloschnecken
Steuerung

Abmessungen / Daten

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Transportmaß | 7,45m x 2,55m x 2,70m |
| Gewicht | ca. 10t |
| Aufstellmaß | ca. 12m x 8m, incl. Silostellfläche |
| Anschluss Elektro | Eingang 400V, 63A |
| Anschluss Wasser | Eingang 4 bar, 2" Storz 52-C |
| Produktionsleistung | bis 40m ³ /h |

Steuerung

Mischcomputer Simatic mit Touch-Display
Automatik-/ Handbetrieb
Verwiegung bzw. Durchflussmessung
Dosiergenauigkeit +/- 1-2%
Rezepturdatenbank
Kundenverwaltung
Chargenprotokoll
Drucker
Sommer-/ Winterbetrieb berücksichtigt
zusätzliche Komponenten können integriert werden

Vorkenntnisse nicht erforderlich.

Ausstattung Optionen

Wassereinheit (Betrieb über externe Pumpe)
GSM-Modem für Fernwartung
WLAN-Access-Point für Zugriff über Tablet
LED-Display mit Darstellung der Dosiermengen

Vertretung:

FBC GmbH
Michael-Kazmierczak-Str. 32
D-04157 Leipzig



phone: +49 (341) 263 122 40
mobil: +49 (163) 333 70 28
email: info@fbc-gmbh.com
web: www.fbc-gmbh.com

