

CMA

Chargenmischer



Abb. ähnlich

Einsatzbereiche:

- Ankerinjektion, Bodenverfestigung, Felsinjektion
- Bohrspülung
- Düsenstrahlverfahren, Schirminjektion
- Sohlinjektion
- Geothermie
- Hohlraumverfüllung
- Microtunneling
- next.beton

Mischen von:

- Zementsuspensionen
- Ankermörtel
- Bentonitsuspension
- Verfüllmaterialien Ringraumabdichtung
- Dämmer-Suspension
- Flugasche-Suspension
- feststoffhaltigen Bindemittel-Suspensionen

Technische Daten / Leistungsdaten *

Mischleistung (bei 15 Chargen/h)	3,75	m³/h
Mischungskomponenten	2	1 Flüssigkeit 1 Feststoffe
Dosierung	gravimetrisch	vollelektronische Mischerwaage
Mischer Nutzinhalt	250	l
Mindestmenge Mischwasser	80	l
Rührwerksbehälter	500	L
Feststoffkörnung	max. 2	mm
Förderleistung stufenlos	20-100	l/min
Förderdruck	max. 30	bar
Druckanschluss	1"	IG an Containeraußenwand
Wasseranschluss	2"	IG an Containeraußenwand
Reinigungsanschluss	DN 25	Geka-Klauenkupplung
Elektroanschluss	CEE-Stecker	1 x 63 A, 5-polig
Leistungsaufnahme	26	KW
Spannung	400 / 50	V; Hz
Abmessung	6,0 x 2,44 x 2,9	m (L x B x H)
Gewicht	ca. 4.830	kg

)* Die angegebenen Werte sind unverbindliche Richtwerte, abhängig von Dosier-, Misch- und Entleerzeiten können diese erheblich abweichen.

GERTEC
Maschinen- und Anlagenbau
GmbH

Gewerbepark 3
D-87477 Sulzberg

Tel.: +49(0)8376-987 91-0
Fax: +49(0)8376-987 91-99
info@gertec-gmbh.de

Art.Nr.: 53354
Edition: 2024-06-27
Technische Änderungen
vorbehalten
Seite 1 / 2

CMA

Chargenmischer

Beschreibung:

Die Chargenmischanlage CMA-250-EAC ist eine speziell für den Baustellenbetrieb entwickelte, kompakte automatische Suspensionsmischanlage. Sie eignet sich besonders zum Mischen von Bentonit- und Zementsuspensionen, Dämmer- und Dichtwandcompounds oder anderen feststoffhaltigen Suspensionen. Im Automatikbetrieb kann die Anlage selbsttätig Suspensionen nach einem eingespeicherten Rezept herstellen und in einem nachgeschalteten Rührwerksbehälter bevorraten. Das Pumpen und Dosieren der fertigen Suspension erfolgt mittels drehzahlregelbarer Exzentrerschneckenpumpe und induktiven Durchflussmesser.

Ausstattung:

- ✓ **Chargenmischer** 250 l Nutzinhalt (Kolloidalmischer) aus Edelstahl mit Mischerwaage zur kolloidalen Aufbereitung von Suspensionen; schnelllaufendes Kolloidalmischwerk; zusätzliches langsam laufendes Rührwerk im Vorlagebehälter des Mixers; Reinigungsdeckel mit Sicherheitsendschalter; Mischer auf 3 robusten Wägezellen gelagert; Umpump- und Entleerleitung mit elektropneumatisch betätigten Ventilen; Mischerrestlosentleerung
- ✓ **Rührwerksbehälter** 500 l Nutzinhalt aus Edelstahl; langsam laufendes Rührwerk; geneigter Behälterboden (bessere Restlosentleerung); Behälterdeckel mit Kontrollöffnung und Sicherheitsendschalter; Suspensionssieb am Behältereinlauf; kontinuierliche Füllstandsonde im Rührwerksbehälter (0-100%)
- ✓ **Drehzahlregelbare Exzentrerschneckenpumpe** mit Frequenzumrichter,
- ✓ **Wasserdosierung** (automatisch) mittels elektrisch betätigtem Ventil
- ✓ **20' High Cube Container** (double door) mit Inspektions- und Befüllöffnung DN 500
- ✓ **Containerbeleuchtung** innen
- ✓ **Kleinsilo** 2 m³ mit klappbaren Podest
- ✓ **Rohrförderschnecke** RS-168-2500-E (Förderleistung: ca. 12 m³/h)
- ✓ **Induktiver Durchflussmesser** DN-25 / PN100
- ✓ **Verteilerkasten** Containerinnenseite zur Stromversorgung der einzelnen Maschinenkomponenten
- ✓ **W-LAN Modul ohne SIM-Karte (bauseits)**
 - ortsunabhängige Eingabe aller Funktionen via Tablet oder Laptop/PC (nicht im LU) z.B. Rezept-, Parametereingabe sowie Bohrlochnummernvergabe (bei angeschlossenem GERLOGG)
 - Datenauslese Chargenprotokoll
 - Datenauslese Verpressprotokoll (bei Anschluss GERLOGG) möglich
 - Überwachung aller aktuellen Betriebszustände
- ✓ Fernwartung (Remote Access) / Softwareupdate möglich
- ✓ **Elektrische Steuerung** mit allen erforderlichen Anzeige- und Bedienelementen

GERTEC

Maschinen- und Anlagenbau
GmbH

Gewerbepark 3
D-87477 Sulzberg

Tel.: +49(0)8376-987 91-0
Fax: +49(0)8376-987 91-99
info@gertec-gmbh.de

Art.Nr.: 53354
Edition: 2024-06-27
Technische Änderungen
vorbehalten
Seite 2 / 2