



Abb. ähnlich

Einsatzbereiche:

- Bodenmisch- und Schlitzwandverfahren
- Hohlraumverfüllung

Mischen von:

- Zementsuspensionen
- Bentonitsuspension
- Dämmer-Suspension

Technische Daten / Leistungsdaten *

Mischleistung (bei 33 Chargen/h)	ca. 49,5	m ³ /h bei W/Z =1,0 je m ³ : Wasser: 750 kg ; CEM: 750 kg
Mischer Nutzinhalt	1500	l
Mindestmenge Mischwasser	500	l
Wassertank Nutzinhalt	1200	l
Feststoffkörnung	max. 2	mm
Mischungskomponenten	5	1 Flüssigkeit 2 Feststoffe 2 Zusatzmittel (Dosierung optional)
Dosierung	gravimetrisch	vollelektronische Mischerwaage
Wasseranschluss	2x Storz B	2x 3" Normkupplung DIN 14307, max. 6 bar;
Reinigungsanschluss	DN 25	Geka-Klauenkupplung
Mischerauslauf (Anschluss)	DN 125	Perrot Kupplung VT
Elektroanschluss	CEE-Stecker	1 x 63 A, 5-polig 1 x 32 A, 5-polig
Leistungsaufnahme	45	KW
Spannung	400; 50	V; Hz
Abmessung	3,0 x 2,4 x 2,6	m (L x B x H)
Gewicht	ca. 3.370	kg

)* Die angegeben 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.: 40895

Edition: 2024-12-09

Technische Änderungen
vorbehalten

Seite 1 / 2

Beschreibung:

Der Chargenmischer CM-1500-EA ist eine speziell für den Baustellenbetrieb entwickelte, kompakte automatische Mischanlage. 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 umpumpen; zum Beispiel in einen nachgeschalteten Rührwerksbehälter.

Merkmale:

- ✓ Verarbeitung von Silo- sowie Sackware
- ✓ einfache Bedienung, Wartung und Reinigung
- ✓ minimaler Montage- und Inbetriebnahmeaufwand
- ✓ optimale Mischqualität (Kolloidalmischer)

Ausstattung:

- ✓ **Chargenmischer** 1500 l Nutzinhalt (Kolloidalmischer) 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 elektro-pneumatisch betätigten Ventilen; Mischerrestlosentleerung
- ✓ **Wassertank** 1200 l Nutzinhalt; optische Füllstandsanzeige; autom. Befüllsteuerung
- ✓ **Wasserdosierung** Befüllsteuerung vollautomatisch zur Grob- und Feindosierung von Frischwasser mit pneumatisch betätigten Ventilen
- ✓ **Umpump- und Entleerleitung** mit elektro-pneumatisch betätigten Ventilen
- ✓ **Druckluftanlage** zur Versorgung mit der notwendigen Steuerluft
- ✓ **Grundrahmen** stabiler Profilstahlrahmen mit Staplertaschen und einer zentralen Anhängeöse; Bedienpodest mit Leiter und Geländer für Mischerreinigung
- ✓ **Remote Access 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 (angeschl.GERLOGG)
 - Datenauslese Chargenprotokoll
 - Datenauslese Verpressprotokoll (angeschl.GERLOGG)
 - Überwachung aller aktuellen Betriebszustände
 - Möglichkeit der Fernwartung oder Softwareupdate durch Firma GERTEC ohne Monteur vor Ort
- ✓ **Elektrische Steuerung** mit allen erforderlichen Anzeige- und Bedienelementen

• Hauptschalter EIN/AUS • Not-Aus Taster • Wahlschalter Hand/Automatik • Mischer EIN/AUS • Automatik EIN • Automatik AUS (Letzte Charge) • Schnecke 1 EIN/AUS • Schnecke 2 EIN/AUS • 2 x Anschluss Zementschnecke 2 x Anschluss Rüttler • Steckverbindung Füllstandsregelung externer Rührwerksbehälter	• Wasser EIN/AUS • Entleeren EIN/AUS • Phasenkontrolle • Sammelstörungsanzeige • Chargenprotokollierung auf USB-Stick • Prozesssteuerung für Automatikbetrieb und Betriebsdatenerfassung
--	---

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.: 40895

Edition: 2024-12-09

Technische Änderungen
vorbehalten

Seite 2 / 2