



Abb. ähnlich

### Einsatzbereiche:

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

### Mischen von:

- Zementsuspensionen
- Ankermörtel
- Bentonitsuspension
- Verfüllmaterialien Ringraumabdichtung
- Dämmer-Suspension
- Flugasche-Suspension

### Technische Daten / Leistungsdaten \*

Mischleistung (bei 24 Chargen/h)	36	m <sup>3</sup> /h
Mischer Nutzinhalt	1500	l
Mindestmenge Mischwasser	500	l
Wassertank Nutzinhalt	1400	l
Feststoffkörnung	max. 2	mm
Leistung Wasserdosierpumpe	ca. 2 x 1000	l/min
Mischungskomponenten	3	1 Flüssigkeit 2 Feststoffe
Dosierung	gravimetrisch	vollelektronische Mischerwaage
Wasseranschluss	Storz B	3" Normkupplung DIN 14307, max.6 bar;
Reinigungsanschluss	DN 25	Geka-Klauenkupplung
Mischerauslauf (Anschluss)	Storz A	4" Normkupplung DIN 14307, alternativ 4" IG
Elektroanschluss	CEE-Stecker	125 A, 5-polig
Leistungsaufnahme	45	KW
Spannung	400	V; 50 Hz
Abmessung	4,0 x 2,4 x 2,6	m ( L x B x H)
Gewicht	ca.3200	kg

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

### 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. Das Verarbeiten von Sackware ist möglich.

### 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** 1400 l Nutzinhalt; optische Füllstandsanzeige; autom. Befüllsteuerung
- ✓ **Wasserdosierung** vollautomatisch mit 2 Beschleunigerpumpen; Befüllsteuerung zur Grob- und Feindosierung von Frischwasser; Befüllung mittels elektro-pneumatische betätigten Ventilen
- ✓ **Umpump- und Entleerleitung** mit elektro-pneumatische betätigten Ventilen
- ✓ **Druckluftanlage** zur Versorgung der Injektionseinheit mit der notwendigen Steuerluft
- ✓ **Grundrahmen** stabiler Profilstahlrahmen mit Staplertaschen und einer zentralen Anhängöse; Bedienpodest mit Klapptritt für Mischerreinigung und Sackaufgabe
- ✓ **W-LAN Modul ohne SIM-Karte (bauseits)**
  - ortsunabhängige Eingabe aller Funktionen via Tablet oder Laptop/PC (nicht im Lieferumfang)
  - wie z.B. Rezepteingabe, Parametereingabe sowie Bohrlochnummernvergabe (bei angeschlossenem GERLOGG)
  - Datenauslese Chargenprotokoll
  - Datenauslese Verpressprotokoll (bei angeschlossenem GERLOGG)
  - Überwachung aller aktuellen Betriebszustände
  - Möglichkeit der Fernwartung oder Softwareupdate durch Firma GERTEC ohne Monteur vor Ort
- ✓ **Hochdruckreiniger**
- ✓ **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.: 40895  
Edition: 2022-05-25  
Technische Änderungen  
vorbehalten  
Seite 2 / 2

### Zubehör: (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Fernbedienung (Kabel oder Funk)
- Rohrschnecke
- Silo
- Zusatzmitteldosiersysteme
- Verbindungsschlauch zu Rührbehälter
- Datenlogger
- LED-Fluter (teleskopierbar)
- Ersatz- und Verschleißteilkpaket