

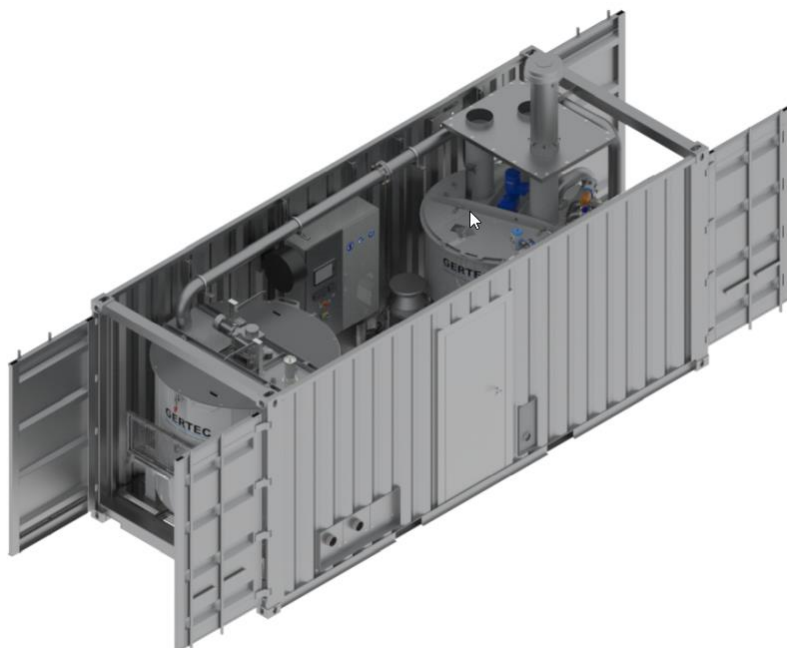


Abbildung ohne Dach

Einsatzbereiche:

- Ankerinjektion, Bodenverfestigung, Felsinjektion
- Injektion
- Düsenstrahlverfahren, Schirminjektion
- Sohlinjektion
- Hohlraumverfüllung
- Microtunneling

Mischen von:

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

Technische Daten / Leistungsdaten *

Mischleistung (bei 27 Chargen/h)	ca. 40,5	m ³ /h
Mischer Nutzinhalt	1500	l
Mindestmenge Mischwasser	500	l
Wassertank	1400	l
Rührwerksbehälter Nutzinhalt	3000	l
Dosierleistung Wasserpumpe	ca. 3500	l/min
Feststoffkörnung	max. 2	mm
Ausgang Suspensionsanschluss	2 x 4 "	IG
Mischungskomponenten	3	1 Flüssigkeit 2 Feststoffe 2 Additive (Dosierung optional)
Wasseranschluss	3"	Storz A Standard Kupplung DIN14307
Reinigungsanschluss	DN 25	Geka-Klauenkupplung
Elektroanschluss	2 x 63 A	CE Stecker 63A; 5-polig
Leistungsaufnahme	ca. 57 (1x30 +1x27)	KW
Spannung	400 V / 50 Hz	3~
Abmessungen	6,0 x 2,44 x 2,6	m (L x B x H)
Gewicht	approx. 5800	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.: 53191
Edition: 2025-04-01
Technische Änderungen
vorbehalten
Seite 1 / 2

CMA

Chargenmischer

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 in einen Rührwerksbehälter umpumpen.

Ausstattung:

- ✓ **Chargenmischer** 1.500 l Nutzinhalt (Kolloidalmischer) aus Stahl pulverbeschichtet; schnelllaufendes Kolloidalmischwerk; Mischwaage zur manuellen und automatischen Dosierung der Mischkomponenten, Deckel mit Anschlüssen für Zementschnecke; Umpump- und Entleerleitung mit elektro-pneumatisch betätigten Ventilen; Mischerrestlosentleerung
- ✓ **Rührwerksbehälter** 3.000 l Nutzinhalt aus Stahl pulverbeschichtet; langsam laufendes Rührwerk; geneigter Behälterboden (bessere Restlosentleerung); Behälterdeckel mit Kontrollöffnung und Sicherheitsendschalter; Suspensionssieb am Behältereinlauf; kontinuierliche Füllstandsonde im Rührwerksbehälter (0-100%)
- ✓ **Wasser Tank** 1.400 l Nutzinhalt, Füllstandsanzeige; autom. Befüllsteuerung
- ✓ **Wasserdosierung** automatische Dosierung mit Beschleunigerpumpe; elektropneumatisch betätigte Ventile
- ✓ **Hochdruckreiniger**
- ✓ **Druckluftanlage**
- ✓ **Separater Anschluss** für Reinigungsschlauch inklusive Absperrhahn
- ✓ **20' Container** Sonderausführung Doppeltür und zusätzliche Seitentür
- ✓ **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
 - Möglichkeit der Fernwartung oder Software-Updates durch GERTEC ohne Techniker vor Ort
- ✓ **Elektrische Steuerung** mit allen erforderlichen Anzeige- und Bedienelementen
 - Hauptschalter EIN/AUS
 - Mischer EIN/AUS
 - Rührwerk EIN/AUS
 - Diverse Serviceschalter
 - Chargenprotokollierung auf USB-Stick
 - Betriebsartenschalter
 - Not-Aus-Taster
 - Förderschnecke I EIN/AUS
 - Förderschnecke II EIN/AUS
 - Prozesssteuerung für Automatikbetrieb und Betriebsdatenerfassung
 - Rührwerksbehälter-Füllstandsanzeige
 - Störungsanzeige

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.: 53191
Edition: 2025-04-01
Technische Änderungen
vorbehalten
Seite 2 / 2