



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 16 Chargen/h)	ca. 16	m ³ /h
Mischer Nutzinhalt	1000	l
Mindestmenge Mischwasser	350	l
Wassertank Nutzinhalt	800	l
Feststoffkörnung	max. 2	mm
Mischungskomponenten	5	1 Flüssigkeit 2 Feststoffe 2 Additive (Dosiereinheiten optional)
Dosierung	gravimetrisch	vollelektronische Mischerwaage
Wasseranschluss	Storz B	2" Normkupplung DIN 14307 max. 6 bar;
Reinigungsanschluss	DN 20	Geka-Klauenkupplung
Mischerauslauf (Anschluss)	DN 100	Perrot Kupplung VT
Elektroanschluss	CEE-Stecker	1 x 63 A, 5-polig 1 x 32 A, 5-polig
Leistungsbedarf	ca. 42	kW
Spannung	400	V; 50 Hz
Abmessung	2,45 x 2,35 x 2,55	m (L x B x H)
Gewicht	ca. 2.300	kg

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

Beschreibung:

Der Chargenmischer CM-1000-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:

- ✓ **Mischer** 1000 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** 800 l Nutzinhalt; optische Füllstandsanzeige; autom. Befüllsteuerung
- ✓ **Wasserdosierung** vollautomatisch mit pneumatisch betätigten Ventilen
- ✓ **Umpump- und Entleerleitung** mit pneumatisch 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
- ✓ **Chargenprotokollierung auf USB-Stick**
- ✓ **Rundumleuchte (Störungsleuchte)**
- ✓ **Elektrische Steuerung** mit allen erforderlichen Anzeige- und Bedienelementen

Zubehör: (nicht im Lieferumfang enthalten):

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