



Abb. ähnlich

Einsatzbereiche:

- Ankerinjektion
- Verpressungen
- Hohlraumverfüllung
- Microtunneling
- Bodeninjektion
- Bentonitschmierung

Mischen von:

- Zementsuspensionen
- Ankermörtel
- Bentonitsuspensionen
- Verfüllmaterialien Ringraumabdichtung
- Dämmer-Suspensionen
- Flugasche-Suspensionen

Technische Daten / Leistungsdaten*)

Mischleistung (bei 20 Chargen/h)	3	m³/h
Anzahl Mischungskomponenten (Automatikbetrieb)	2	1 x Flüssigkeit 1 x Feststoff
Mischer Nutzinhalt	150	l
Mindestmenge Mischwasser	50	l
Einfüllhöhe Mischer (Sackaufgabe)	1020	mm
Rührwerksbehälter Nutzinhalt	300	l
Wassertank Nutzinhalt	150	l
Förderleistung stufenlos	20 - 100	l/min
Förderdruck	max. 30	bar
Feststoffkörnung	max. 2	mm
Druckanschluss	VT 1"; Typ 25	Mörtelkupplung VT 1", alternativ 1" IG
Wasseranschluss	Storz C	1 1/2" Normkupplung DIN14307, max.6 bar; oder Geka-Klauenkupplung
Reinigungsanschluss	DN 25	Geka-Klauenkupplung
Elektroanschluss	CEE-Stecker	32 A, 5-polig mit Phasenwender
Leistungsaufnahme	12,5	KW
Spannung	400	V; 50 Hz
Start/Stop Signal Zementschnecke	Harting Stecker	4-polig
Transportabmessung ca.	1,92x0,97x2,15	m (L x B x H)
Arbeitsabmessung ca.	2,60x0,97x2,15	m (L x B x H)
Gewicht ca.	765	kg

*) Die angegebenen Werte sind unverbindliche Richtwerte, abhängig von Dosier-, Misch- und Entleerzeiten und den verwendeten Feststoffen diese im Einzelfall erheblich abweichen.

Beschreibung:

Die Injektionsstation IS-35-EA (**Vollautomat**) ist eine speziell für den Baustellenbetrieb entwickelte, kompakte **automatische** Misch- und Injektionsanlage. Sie eignet sich besonders zum Mischen und Verpressen von Bentonit- und Zementsuspensionen, Dämmer- und Dichtwandcompounds oder anderen feststoffhaltigen Suspensionen. Im Automatikbetrieb kann die Anlage selbsttätig Suspensionen nach einem eingespeicherten Rezept herstellen, in den Rührwerksbehälter umpumpen und für die Injektionspumpe bereithalten. Das Verarbeiten von Sackware ist möglich.

Ausstattung:

- ✓ **Chargenmischer** 150 l Nutzinhalt (Kolloidalmischer);
Schnell laufendes Kolloidalmischwerk; Mischerwaage zur manuellen und automatischen Dosierung der Mischkomponenten, Deckel mit Anschlußstützen für Zementschnecke; zusätzlich alternatives Sackaufgabegitter mit Sicherheitsendschalter; elektrisch betätigte 3 Wege-Klappe in der Mischer-Umpump- und Entleerleitung; abkuppelbare Umpumpleitung zur einfachen Restlosentleerung
- ✓ **Rührwerksbehälter** 300 l Nutzinhalt; Langsam laufendes Rührwerk 1-stufig;
Stahlblechbehälter mit geneigtem Behälterboden; Behälterdeckel geteilt, mit demontierbaren Schutzgitter mit Sicherheitsendschalter;
- ✓ **Exzentrerschneckenpumpe** mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Verstellung der Förderleistung; schwenkbarer Stator/Rotor für Transportstellung; Pumpenabdichtung mit separater Fettvorlagekammer; Förderschnecke in Gelenkausführung
- ✓ **Wasserdosierung** mittels elektrisch betätigter Klappe
- ✓ **Wassertank** 150 l Nutzinhalt; optische Füllstandsanzeige; automatische Befüllsteuerung
- ✓ **separater Anschluss** für Reinigungsschlauch inkl. Absperrhahn
- ✓ **Stahlprofilrahmen** mit geeigneten Aufnahmen für Stapler- und Hubwagenhandling und zentraler Anhängöse
- ✓ **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
- ✓ **elektrische Funktions- und Leistungssteuerung** mit folgenden Anzeige- und Bedienelementen:
 - Hauptschalter EIN/AUS
 - Mischer EIN/AUS
 - Pumpe EIN/AUS
 - Rührwerk EIN/AUS
 - Diverse Serviceschalter
 - Prozesssteuerung für Automatikbetrieb und Betriebsdatenerfassung
 - Chargenprotokollierung auf USB-Stick
 - Rundumleuchte (Störungsleuchte)
 - Potentiometer Pumpleistung 0 -100 %
 - Phasenkontrolle
 - Sammelstörungsanzeige
 - Betriebsartenwahlschalter
 - Not-Aus-Taster
 - Signalausgang Zementschnecke

GERTEC
Maschinen- und Anlagenbau
GmbH

Gewerbepark 3
D-87477 Sulzberg

Tel.: +49(0)8376-98791-0
Fax: +49(0)8376-98791-99
info@gertec-gmbh.de

Art.Nr.: 50669
Edition: 2022-07-05
Technische Änderungen
vorbehalten
Seite 2 / 2