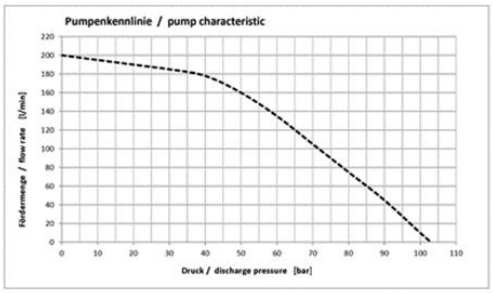
GERTEC
Maschinen- und Anlagenbau GmbH

Produktinformation
Injektionsstation IS-100-EA-big

Injektionsstationen IS



Abb. ähnlich



Einsatzbereiche:

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

Mischen von:

- Zementsuspensionen
- Ankermörtel
- Bentonitsuspensionen
- Dämmer-Suspensionen
- Flugasche-Suspensionen

Technische Daten / Leistungsdaten *)

Mischleistung (bei 20 Chargen/h) bei W/F-Wert 1.0	ca. 5,6	m³/h
Mischer Nutzinhalt	280	l
Mindestmenge Mischwasser	90	l
Wassertank Nutzinhalt	250	l
Rührwerksbehälter Nutzinhalt	560	l
Förderleistung	0 – 200	l/min, elektrisch stufenlos einstellbar
Förderdruck	max. 100	bar, manuell stufenlos begrenzbar
Feststoffkörnung	max. 2	mm
Druckanschluss	1 1/2“	IG
Anzahl Mischungskomponenten	2	1 Flüssigkeit 1 x Feststoff
Wasseranschluss	2"	Storz C Normkupplung DIN14307
Reinigungsanschluss	DN 25	GEKA-Klauenkupplung
Elektroanschluss	CEE Stecker	63 A; 5-polig
max. Leistungsaufnahme	ca. 34,5	KW
Netzspannung	400	V / 50 Hz
Abmessung	2,27x2,28x2,39	m (L x B x H)
Gewicht	ca. 2.310	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.: 47178
Edition: 2025-12-01
Technische Änderungen vorbehalten

Beschreibung:

Die Injektionsstation IS-100-EA-VA ist eine speziell für den Baustellenbetrieb entwickelte, kompakte automatische Misch- und Injektionsanlage zur Verarbeitung von Silo- sowie Sackware. 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.

Ausstattung:

- ✓ **Chargenmischer** 280 l Nutzinhalt (Kolloidalmischer, Behälter aus Edelstahl);
  Schnell laufendes Kolloidalmischwerk; Mischerwaage zur manuellen und automatischen Dosierung der Mischkomponenten, Deckel mit Anschlußstutzen für Zementschnecke;
  zusätzlich alternatives Sackaufgabegitter mit Sicherheitsendschalter;
  elektrisch betätigte 3 Wege-Klappe in der Mischer-Umpump-und Entleerleitung;
  abkuppelbare Umpumpleitung zur einfachen Restlosentleerung
- ✓ **Rührwerksbehälter** 560 l Nutzinhalt (Behälter, Rührwerk aus Edelstahl);
  Langsam laufendes Rührwerk; geneigter Behälterboden (bessere Restlosentleerung)
  Behälterwandung mit zusätzlicher klappbaren Reinigungsöffnung;
  Behälterdeckel mit Kontrollöffnung und Sicherheitsendschalter;
  Füllstandssonde (Ultraschallsensor) 0-100%
- ✓ **Doppelplungerpumpe** vertikal angeordnet; selbsttätige Kugelventile
- ✓ **Wassertank**, Nutzinhalt 250 l; Füllstandsanzeige; automatische Befüllsteuerung
- ✓ **Hochdruckreiniger**
- ✓ **LED-Scheinwerfer**
- ✓ **Werkzeugkiste**
- ✓ **Wasserdosierung** vollautomatisch; Befüllsteuerung zur Grob- und Feindosierung von Frischwasser; Befüllung mittels elektrisch betätigter Ventile
- ✓ **separater Anschluss** für Reinigungsschlauch inkl. Absperrhahn
- ✓ **Pumpensaugleitung** mit Saugsieb und Schnellkupplungen
- ✓ **Spülbetrieb** wahlweises Pumpen von Suspension oder Wasser möglich;
  Umstellung mittels elektrisch betätigter Absperrklappe
- ✓ **Pumpendruckleitung** mit 2 schmierbaren Hochdruckkugelhähnen
  (1 x Druckentlastung zum Rührwerksbehälter, 1 x Druckanschluss Plungerpumpe)
- ✓ **Hydraulikaggregat** mit:
  - Verstellpumpe und Konstantpumpe
  - Ölstandskontrolle mit Minimumwächter
  - Rücklauffilter inkl. optischer Verschmutzungsanzeige
  - Ölkühler
  - Be- und Entlüftungsstutzen
  - Hydraulischen Steuerblock; Pumpenförderleistung elektrisch (Potentiometer) und Förderdruck manuell stufenlos verstellbar
- ✓ **Grundrahmen** mit Staplertaschen und zentraler Anhängeöse
- ✓ **W-LAN Modul - Remote Access** 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

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.: 47178
Edition: 2025-12-01
Technische Änderungen vorbehalten

✓ **elektrische Funktions- und Leistungssteuerung** mit folgenden Anzeige- und Bedienelementen:

- Hauptschalter ON/OFF
- Mischer EIN/AUS
- Pumpe EIN/AUS
- Rührwerke EIN/AUS
- Diverse Serviceschalter
- Potentiometer Pumpleistung 0 -100 %
- Chargenprotokollierung auf USB-Stick
- Betriebsartenwahlschalter
- Not-Aus-Taster
- Schnecke I EIN/AUS
- Rundumleuchte (Störungsleuchte)
- Prozesssteuerung für Automatikbetrieb und Betriebsdatenerfassung
- Anzeige Suspensionsdruck
- Anzeige Füllstand Rührwerksbehälter
- Leuchtmelder Phasenkontrolle
- Leuchtmelder Störung
- Vorbereitung Fernbedienung
- Signalausgang Zementschnecke

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.: 47178
Edition: 2025-12-01
Technische Änderungen vorbehalten