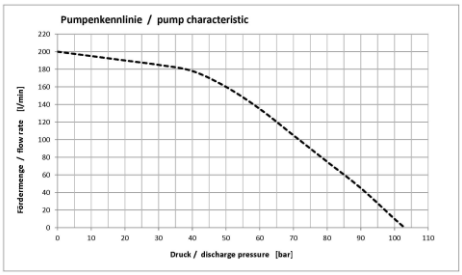
GERTEC
Maschinen- und Anlagenbau GmbH

Produktinformation
Injektionsstation IS-100-E-big

Injektionsstationen IS



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)	5,6	m³/h
Mischer Nutzinhalt	280	l
Mindestmenge Mischwasser	90	l
Einfüllhöhe Mischer (Sackaufgabe)	870	mm
Rührwerksbehälter Nutzinhalt	560	l
Wassertank Nutzinhalt	250	l
Förderleistung	0 - 200	l/min, stufenlos einstellbar
Förderdruck	max.100	bar, stufenlos begrenzbar
Feststoffkörnung	max. 2	mm
Druckanschluss	1 ¼“	IG
Wasseranschluss	Storz C	2“ Normkupplung DIN14307, max.6 bar; oder Geka-Klauenkupplung
Reinigungsanschluss	DN 25	Geka-Klauenkupplung
Elektroanschluss	CEE-Stecker	63 A, 5-polig
Leistungsaufnahme	32,5	KW
Spannung	400	V; 50 Hz
Abmessung	2,04 x 2,17 x 2,4	m (L x B x H)
Gewicht	ca. 1.970	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)8376-98791-0
Fax: +49(0)8376-98791-99
info@gertec-gmbh.de

Art.Nr.: 42443
Edition: 2025-11-18
Technische Änderungen vorbehalten

Ausstattung:

- ✓ **Chargenmischer** 280 l Nutzinhalt (Kolloidalmischer);
  Schnelllaufendes Kolloidalmischwerk; Sackaufgabegitter mit Sicherheitsendschalter;
  Verstellbarer Füllstab zur groben Füllstandsanzeige und Wasserdosierung;
  3 Wege-Klappe in der Mischer-, Umpump-und Entleerleitung; Mischerrestlosentleerung
- ✓ **Rührwerksbehälter** 560 l Nutzinhalt; Langsam laufendes Rührwerk; geneigter Behälterboden (bessere Restlosentleerung); Behälterwandung mit Reinigungsöffnung; Behälterdeckel mit Kontrollöffnung und Sicherheitsendschalter
- ✓ **Doppelplungerpumpe** vertikal angeordnet; selbsttätige Kugelventile (Ein- und Auslassventile)
- ✓ **Wassertank** 250 l Nutzinhalt; optische Füllstandsanzeige; automatische Befüllsteuerung
- ✓ **Wasserdosierung** mittels Kugelhahn manuell betätigt
- ✓ **separater Anschluss** für Reinigungsschlauch inkl. Absperrhahn
- ✓ **Spülbetrieb;** wahlweises Pumpen von Suspension oder Wasser möglich; Umstellung durch manuell betätigte Absperrklappen
- ✓ **Pumpensaugleitung** mit Saugsieb
- ✓ **Pumpendruckleitung** mit 2 schmierbaren Hochdruckkugelhähnen
  (1 x Druckentlastung zum Rührwerksbehälter, 1 x Druckanschluss Plungerpumpe)
  Druckleitung mit Druckmittler und optischer Druckanzeige (Manometer 100 mm)
- ✓ **Hydraulikaggregat** mit :
  - Verstellpumpe und Konstantpumpe
  - optischer Ölfüllstandsanzeige
  - Rücklauffilter inkl. optischer Verschmutzungsanzeige;
  - Öl-Minimumwächter
  - Be- und Entlüftungsstutzen
  - Hydraulischen Steuerblock mit 2 Handrädern (1 x stufenlose Verstellung Pumpen-förderleistung, 1 x stufenlose Begrenzung Pumpenförderdruck)
  - Ölkühler
- ✓ **Stahlprofilrahmen** mit Arbeitspodest; zentrale Anhängeöse; geeignete Aufnahmen für Stapler- und Hubwagenhandling; Zurrösen zur Transportsicherung
- ✓ **elektrische Funktions- und Leistungssteuerung** mit folgenden Anzeige- und Bedien-elementen inkl. Schutzabdeckung (Vandalismus);
  - Hauptschalter ON/OFF
  - Mischer EIN/AUS
  - Pumpe EIN/AUS
  - Rührwerk EIN/AUS
  - Diverse Serviceschalter
  - Betriebsstundenzähler Pumpe
  - Not-Aus-Taster
  - Phasenkontrolle
  - Sammelstörungsanzeige
  - Betriebsartenwahlschalter
  - Hubzähler Pumpe
  - Betriebsstundenzähler Mischer

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):

- ○ Fernbedienung Plungerpumpe (Kabel oder Funk)
- ○ elektrische Verstellung Förderleistung (Plungerpumpe)
- ○ elektrische Begrenzung Förderdruck (Plungerpumpe)
- ○ digitale Förderdruckanzeige
- ○ Arbeitsschirm (Sonnen- und Wetterschutz)
- ○ Datenprotokollierung
- ○ Verpressschläuche
- ○ Reinigungsschlauch
- ○ Wasserzähler
- ○ Mischerwaage
- ○ LED Fluter (teleskopierbar)
- ○ Hochdruckreiniger

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.: 42443
Edition: 2025-11-18
Technische Änderungen vorbehalten