GERTEC
Maschinen- und Anlagenbau GmbH

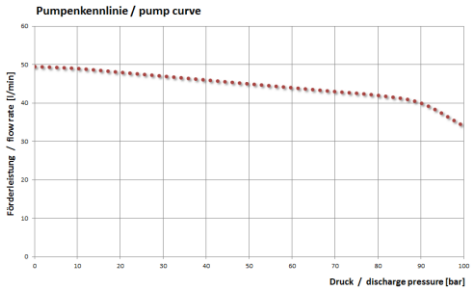
Produktinformation

Injektionsstation IS-60-EA
Modell: VA-WT-GL

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)	3	m³/h
Anzahl Mischungskomponenten (Automatikbetrieb)	2	1 x Flüssigkeit 1 x Feststoff
Mischer Nutzinhalt	150	l
Mindestmenge Mischwasser	50	l
Einfüllhöhe Mischer (Sackaufgabe)	940	mm
Rührwerksbehälter Nutzinhalt	300	l
Wassertank Nutzinhalt	150	l
Förderleistung Plungerpumpe	0 - 50	l/min,elektrisch stufenlos verstellbar
Förderdruck Plungerpumpe	max. 100	bar, manuell stufenlos begrenzbar
Feststoffkörnung	max. 2	mm
Druckanschluss Plungerpumpe	1“	IG
Wasseranschluss	Storz C	1 ½“ Normkupplung DIN14307, max.6 bar; oder Geka-Klauenkupplung
Reinigungsanschluss	DN 25	Geka-Klauenkupplung
Elektroanschluss	CEE-Stecker	32 A, 5-polig mit Phasenwender
Leistungsaufnahme	17	KW
Spannung	400	V; 50 Hz
Start/Stop Signal Zementschnecke	Harting Stecker	4-polig
Abmessung	ca. 2,35 x 1,13 x 2,1	m (L x B x H)
Gewicht	ca. 1.135	kg

*) Die angegeben Werte sind unverbindliche Richtwerte, abhängig von Dosier,- Misch- und Entleerzeiten und den verwendeten Feststoffen diese im Einzelfall 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.: 54397
Edition: 2025-08-28
Technische Änderungen vorbehalten

Injektionsstationen IS

Beschreibung:

Die Injektionsstation IS-60-EA 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); (Mischbehälter aus Edelstahl) schnelllaufendes 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** 300 l Nutzinhalt; (Behälter und Rührwerk aus Edelstahl) Langsam laufendes Rührwerk; geneigter Behälterboden (bessere Restlosentleerung); Behälterwandung mit Reinigungsöffnung; Behälterdeckel mit Kontrollöffnung und Sicherheitsendschalter; Suspensionssieb am Behältereinlauf
- ✓ **Doppelplungerpumpe** vertikal angeordnet; selbsttätige Kugelventile (Ein- und Auslassventile)
- ✓ **Wassertank 150** l Nutzinhalt; optische Füllstandsanzeige; automatische Befüllsteuerung
- ✓ **Wasserdosierung** mittels elektrisch betätigter Klappe
- ✓ **separater Anschluss** für Reinigungsschlauch inkl. Absperrhahn
- ✓ **Pumpensaugleitung** mit Schnellkupplungen
- ✓ **Spülbetrieb;** wahlweises Pumpen von Suspension oder Wasser möglich; Umstellung mittels elektrisch betätigte Absperrklappen
- ✓ **Pumpendruckleitung** mit 2 schmierbaren Hochdruckkugelhähnen (1 x Druckentlastung zum Rührwerksbehälter, 1 x Druckanschluss Plungerpumpe)
- ✓ **Hydraulikaggregat** mit
  - Verstellpumpe und Konstantpumpe
  - Ölfüllstandskontrolle mit Minimumwächter
  - Rücklauffilter inkl. optischer Verschmutzungsanzeige
  - Ölkühler
  - Be- und Entlüftungsstutzen
  - Hydraulischen Steuerblock mit 1 Handrad manuell stufenlose Verstellung Pumpen-förderdruck, Pumpenförderleistung elektrisch stufenlos verstellbar (Potentiometer)
- ✓ **Stahlprofilrahmen** mit geeigneten Aufnahmen für Stapler- und Hubwagenhandling; zentrale Anhängeöse am Rührbehälter
- ✓ **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
- ✓ **GERLOGG Funktion** Erfassung / Aufzeichnung von Druck- und Verpressmenge

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.: 54397
Edition: 2025-08-28
Technische Änderungen vorbehalten

✓ **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.: 54397
Edition: 2025-08-28
Technische Änderungen vorbehalten