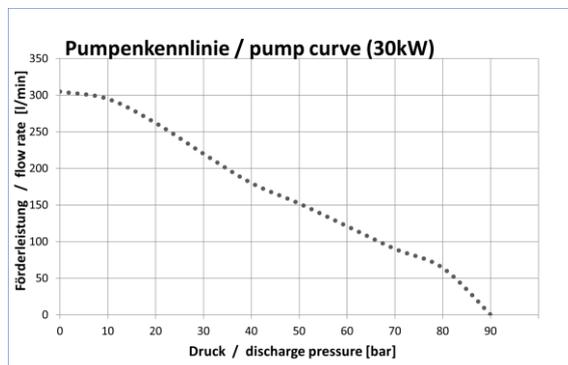




Abb. ähnlich



### Einsatzbereiche:

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

### Mischen von:

- Zementsuspensionen
- Ankermörtel
- Bentonitsuspensionen
- Dämm-Suspensionen
- Flugasche-Suspensionen

### Technische Daten / Leistungsdaten \*)

Mischleistung (bei 25 Chargen/h) bei W/F-Wert 1.0	ca. 12,5	m <sup>3</sup> /h
Mischer Nutzinhalt	500	l
Mindestmenge Mischwasser	170	l
Wassertank Nutzinhalt	450	l
Rührwerksbehälter Nutzinhalt	1500	l
Förderleistung	0 – 300	l/min, elektrisch stufenlos einstellbar
Förderdruck	max. 90	bar, elektrisch stufenlos begrenzbare
Feststoffkörnung	max. 2	mm
Druckanschluss	1 1/2"	IG
Anzahl Mischungskomponenten	3	1 Flüssigkeit 2 x Feststoff
Wasseranschluss	2 1/2"	Storz B Normkupplung DIN14307
Reinigungsanschluss	DN 25	GEKA-Klauenkupplung
Elektroanschluss	CEE Stecker	2 x 63 A; 5-polig
max. Leistungsaufnahme	ca. 57	KW
Netzspannung	400	V / 50 Hz
Abmessung	2,81 x 2,25 x 2,30	m ( L x B x H)
Gewicht	ca. 3000	kg

\*) Die angegebenen 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.: 45219  
Edition: 2022-04-06  
Technische Änderungen  
vorbehalten  
Seite 1 / 3

## Beschreibung:

Die Injektionsstation IS-150-EA 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, Dämm- 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** 500 l Nutzinhalt (Kolloidalmischer); Behälter aus Edelstahl; Schnell laufendes Kolloidalmischwerk; zusätzlich langsam laufendes Rührwerk mit Gummiabstreifer; Mischerwaage zur manuellen und automatischen Dosierung der Mischkomponenten, Deckel mit Anschlußstutzen für Zementschnecken; alternativ Sackaufgabegitter; elektrisch betätigte Doppelklappe in der Mischer-Umpump- und Entleerleitung; abkuppelbare Umpumpleitung zur einfachen Restlosentleerung;
- ✓ **Rührwerksbehälter** 1500 l Nutzinhalt; Behälter aus Edelstahl; Langsam laufendes Rührwerk; geneigter Behälterboden (bessere Restlosentleerung) Behälterwandung mit Reinigungsöffnung; Behälterdeckel mit Kontrollöffnung und Sicherheitsendschalter; Füllstandsonde (Ultraschallsensor) 0-100%
- ✓ **Doppelplungerpumpe** vertikal angeordnet; selbsttätige Kugelventile
- ✓ **Wassertank**, Nutzinhalt 450 l; Füllstandsanzeige; automatische Befüllsteuerung
- ✓ **Druckluftanlage** zur Versorgung der Mischanlage mit der notwendigen Steuerluft
- ✓ **Hochdruckreiniger**
- ✓ **LED-Scheinwerfer**
- ✓ **Wasserdosierung** vollautomatisch; Befüllsteuerung zur Grob- und Feindosierung von Frischwasser; Befüllung mittels elektro-pneumatische betätigten Ventilen
- ✓ **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 und Förderdruck elektrisch stufenlos verstellbar (Potentiometer)
- ✓ **Grundrahmen** mit Staplertaschen 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

GERTEC

Maschinen- und Anlagenbau  
GmbHGewerbepark 3  
D-87477 SulzbergTel.: +49(0)8376-987 91-0  
Fax: +49(0)8376-987 91-99  
info@gertec-gmbh.de

Art.Nr.: 45219

Edition: 2022-04-06

Technische Änderungen  
vorbehalten

Seite 2 / 3

✓ **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 %
- Potentiometer Förderdruck 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.: 45219  
Edition: 2022-04-06  
Technische Änderungen  
vorbehalten  
Seite 3 / 3