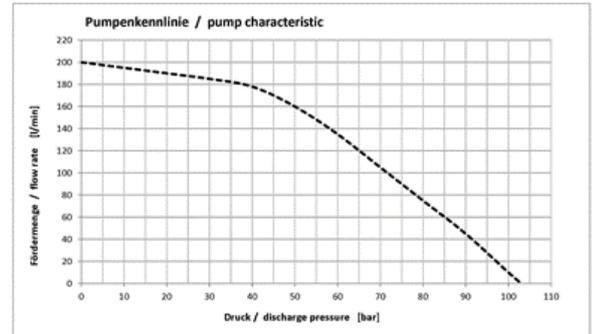




Abb. ähnlich



Einsatzbereiche:

- Ankerinjektion
- Verpressungen
- Bodeninjektion
- Spülbohrung
- Ramm- und Rüttelarbeiten

Mischen von:

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

Technische Daten / Leistungsdaten *

Mischleistung (bei 20 Chargen/h)	3,0	m ³ /h
Mischer Nutzinhalt	150	l
Mindestmenge Mischwasser	50	l
Wassertank Nutzinhalt	150	l
Rührwerksbehälter Nutzinhalt	300	l
Förderleistung	0 – 200	l/min, elektrisch stufenlos einstellbar
Förderdruck	max. 100	bar, elektrisch stufenlos begrenztbar
Feststoffkörnung	max. 2	mm
Druckanschluss	1 1/4 "	IG
Anzahl Mischungskomponenten	2	1 Flüssigkeit 1 Feststoff
Wasseranschluss	Storz C	2" Normkupplung DIN14307
Reinigungsanschluss	DN 25	Geka-Klauenkupplung
Elektroanschluss	CEE-Stecker	1 x 63 A, 5-polig
Leistungsaufnahme	25	KW
Netzspannung	400	V; 50 Hz
Abmessung	2,4 x 1,61 x 2,3	m (L x B x H)
Gewicht	ca. 1.700	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.: 47540
Edition:2022-04-06
Technische Änderungen
vorbehalten
Seite 1 / 3

Beschreibung:

Die Injektionsstation IS-100-EA-VA ist eine speziell für den Baustellenbetrieb entwickelte, kompakte automatische Misch- und Injektionsanlage. 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.

Das Verarbeiten von Sackware ist möglich.

Ausstattung:

- ✓ **Chargenmischer** 150 l Nutzinhalt (Kolloidalmischer, Behälter aus Edelstahl); Schnell laufendes Kolloidalmischwerk; Mischerwaage zur manuellen und automatischen Dosierung der Mischkomponenten, Deckel mit Anschlussstutzen für Rohrschnecke; 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, Rührwerk aus Edelstahl); Langsam laufendes Rührwerk; geneigter Behälterboden (bessere Restlosentleerung) Behälterwandung mit Reinigungsöffnung; Behälterdeckel mit Kontrollöffnung und Sicherheitsendschalter; Füllstandssonde (Ultraschallsensor) 0-100%
- ✓ **Doppelplungerpumpe** vertikal angeordnet; selbsttätige Kugelventile
- ✓ **Wassertank** 150 l Nutzinhalt; optische Füllstandsanzeige; Booster Pumpe; automatische Befüllsteuerung
- ✓ **Wasserdosierung** mittels elektrisch betätigten Ventil
- ✓ **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
 - Rücklaufilter inkl. optischer Verschmutzungsanzeige
 - Ölkühler
 - Be- und Entlüftungsstutzen
 - Hydraulischen Steuerblock; Pumpenförderleistung und Förderdruck elektrisch stufenlos verstellbar (Potentiometer)
- ✓ **Stahlprofilrahmen** mit Arbeitspodest; zentrale Anhängöse; Staplertaschen
- ✓ **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.: 47540

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
 - Phasenkontrolle
 - Pumpe EIN/AUS
 - Rührwerk EIN/AUS
 - Diverse Serviceschalter
 - Signalausgang Zementschnecke
 - Rotating beacon (fault light)
 - Prozesssteuerung für Automatikbetrieb und Betriebsdatenerfassung (Touch-Screen zur Visualisierung der Betriebsparameter, verschiedene Bedienmenüs, Statistik, Rezeptverwaltung (3 Rezepte); Chargenprotokoll auf USB-Stick
 - Potentiometer Pumpleistung 0 -100 %
 - Potentiometer Förderdruck 0 -100 %
 - Chargenprotokollierung auf USB-Stick
 - Sammelstörungsanzeige
 - Betriebsartenwahlschalter
 - Not-Aus-Taster

GERTECMaschinen- und Anlagenbau
GmbHGewerbepark 3
D-87477 SulzbergTel.: +49(0)8376-987 91-0
Fax: +49(0)8376-987 91-99
info@gertec-gmbh.deArt.Nr.: 47540
Edition: 2022-04-06
Technische Änderungen
vorbehalten
Seite 3 / 3