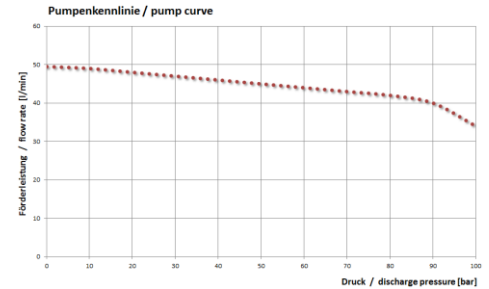




Abb. ähnlich



Einsatzbereiche:

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

Mischen von:

- Zementsuspensionen
- Ankermörtel
- Bentonitsuspensionen
- Verfüllmaterialien Ringraumabdichtung
- Dämm-Suspensionen
- Flugasche-Suspensionen

Technische Daten / Leistungsdaten*)

Mischleistung (bei 20 Chargen/h)	3	m ³ /h
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 begrenztbar
Feststoffkörnung	max. 2	mm
Druckanschluss Plungerpumpe	1"	IG
Wasseranschluss	Storz C	1 1/2" Normkupplung DIN14307, max. 6 bar; oder Geka-Klauenkupplung
Reinigungsanschluss	DN 25	Geka-Klauenkupplung
Elektroanschluss	CEE-Stecker	32 A, 5-polig mit Phasenwender
Leistungsaufnahme	16	KW
Spannung	400	V; 50 Hz
Abmessung	ca. 2,35 x 0,95 x 2,1	m (L x B x H)
Gewicht	ca. 930	kg

*) Die angegebenen Werte sind unverbindliche Richtwerte, abhängig von Dosier-, Misch- und Entleerzeiten und den verwendeten Feststoffen diese im Einzelfall erheblich abweichen.

Beschreibung:

Die Injektionsstation IS-60-E ist eine speziell für den Baustellenbetrieb entwickelte, kompakte Misch- und Injektionsanlage. Sie eignet sich besonders zum Mischen und Verpressen von Bentonit- und Zementsuspensionen, Dämm- und Dichtwandcompounds oder anderen feststoffhaltigen Suspensionen.

Ausstattung:

- **Chargenmischer** 150 l Nutzinhalt (Kolloidalmischer); (Mischbehälter aus Edelstahl) Schnell laufendes Kolloidalmischwerk; Sackaufgabegitter mit Sicherheitsendschalter; verstellbarer Füllstab zur groben Füllstandsanzeige und manuellen Wasserdosierung; 3 Wege-Klappe in der Mischer-Umpump- und Entleerleitung; abkuppelbare Umpumpleitung zur einfachen Mischerrestlosentleerung
- **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 manuell betätigtem Kugelhahn
- **separater Anschluss** für Reinigungsschlauch inkl. Absperrhahn
- **Pumpensaugleitung** mit Schnellkupplungen
- **Pumpendruckleitung** mit 2 schmierbaren Hochdruckkugelhähnen (1 x Druckentlastung zum Rührwerksbehälter, 1 x Druckanschluss Plungerpumpe)
- **Hydraulikaggregat** mit :
 - Verstellpumpe und Konstantpumpe
 - Öfüllstandskontrolle mit Minimumwächter
 - Rücklaufilter inkl. optischer Verschmutzungsanzeige
 - Ölkühler
 - Be- und Entlüftungsstutzen
 - Hydraulischen Steuerblock mit einem Proportionalventil (1 x stufenlose elektrische Verstellung Pumpenförderleistung) und einem Handrad (1 x stufenlose manuelle Begrenzung Pumpenförderdruck)
- **Stahlprofilrahmen** mit geeigneten Aufnahmen für Stapler- und Hubwagenhandling; zentrale Anhängöse am Rührbehälter
- **elektrische Funktions- und Leistungssteuerung** mit folgenden Anzeige- und Bedienelementen:
 - Hauptschalter EIN/AUS
 - Mischer EIN/AUS
 - Pumpe EIN/AUS
 - Rührwerk EIN/AUS
 - Diverse Serviceschalter
 - Potentiometer Pumpleistung 0 -100 %
 - Phasenkontrolle
 - Sammelstörungsanzeige
 - Betriebsartenwahlschalter
 - Not-Aus-Taster

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Fernbedienung (Kabel oder Funk)
- elektrische Förderdruckbegrenzung
- digitale Förderdruckanzeige
- Datenprotokollierung
- Verpressschläuche
- Reinigungsschlauch
- Wasserzähler
- Mischerwaage
- LED Fluter (teleskopierbar)
- Hochdruckreiniger

GERTECMaschinen- und Anlagenbau
GmbHGewerbepark 3
D-87477 SulzbergTel.: +49(0)8376-98791-0
Fax: +49(0)8376-98791-99
info@gertec-gmbh.de

Art.Nr.: 47203

Edition: 2022-04-04

Technische Änderungen
vorbehalten

Seite 2 / 2