



Foto ähnlich

### Einsatzbereiche:

- Spezialtiefbau (Injektionen, Verpressungen, Hohlraumverfüllung)
- Tunnelbau (Injektionen, Verpressungen, Hohlraumverfüllung)
- Geothermie (Ringraumabdichtung von EWS)
- Brunnenbau (Sperrwasserabdichtung, Verfüllarbeiten)
- Straßenbau (Verfüllungen, Drainsphalt)

### Mischen und Verpressen von:

- Zementsuspensionen
- Verfüllmaterialien zur Ringraumabdichtung
- Bentonitsuspensionen
- Dämmer-Suspensionen
- Flugasche-Suspensionen
- Ankermörtel

### Technische Daten / Leistungsdaten <sup>1)</sup>

Mischleistung (bei 20 Chargen/h) <sup>2)</sup>	3,0	m <sup>3</sup> /h	Sackware
Mischer Nutzinhalt	50 - 150	l	
Mindestmenge Mischwasser	50	l	
Einfüllhöhe Mischer (Sackaufgabe)	1000	mm	
Pufferbehälter Nutzinhalt	200	l	
Förderleistung Pumpe	17 - 50	l/min	stufenlos einstellbar (frequenzgeregelt)
Förderdruck Pumpe Dauerbetrieb	max. 40	bar	
Förderdruck Pumpe Kurzzeitbetrieb	max. 50	bar	
Feststoffkörnung	max. 2	mm	
Wasseranschluss	Storz C	DN50-2"	Normkupplung DIN14307, max. 6 bar
Elektroanschluss	CEE-Stecker	32 A	5-polig mit Phasenwender
Druckanschluss Transferpumpe	VT-1"	Typ 25	Mörtelkupplung, alternativ 1" IG
Leistungsaufnahme	ca. 10	kW	
Spannung	400		VAC, 50 Hz
Transportabmessung	1,62 x 0,82 x 1,44	m	L x B x H
Arbeitsabmessung	2,21 x 0,82 x 1,44	m	L x B x H
Gewicht	465		kg

<sup>1)</sup> Die angegebenen Werte sind unverbindliche Richtwerte, abhängig von den jeweiligen Produkteigenschaften können diese erheblich abweichen.

<sup>2)</sup> Die angegebene Leistungen sind abhängig von der Dosierleistung und Anzahl der Mischungsbestandteile sowie von den rheologischen Eigenschaften der Suspension und evtl. notwendigen Verarbeitungszeiten.

### Beschreibung:

Die Injektionsstation **IS-35-EF** ist eine kompakte Misch- und Verpressanlage mit Pufferbehälter und integrierter Verpresspumpe. Sie eignet sich zum Mischen und Verpressen von Zementsuspensionen oder anderen feststoffhaltigen Suspensionen. Durch die frequenzgeregelte Verpresspumpe kann die Förderleistung stufenlos verstellt werden.

### Merkmale:

- optimale Mischqualität (Kolloidalmischer)
- Verarbeitung von Sackware
- Stufenlose Verstellung der Förderleistung der Exzentrerschneckenpumpe
- einfache Bedienung, Wartung und Reinigung
- minimaler Montage- und Inbetriebnahmeaufwand
- geringer Platzbedarf
- geringe Betriebskosten

### Ausstattung:

- ✓ **Chargenmischer** 150 l Nutzinhalt (Kolloidalmischer); Schnell laufendes Kolloidalmischwerk; Sackaufgabegitter mit Sicherheitsschalter; 3 Wege-Klappe in der Mischer-Umpump- und Entleerleitung; Mischerrestlosentleerung;
- ✓ **Pufferbehälter** 200 l Nutzinhalt Stahlblechbehälter zur besseren Restlosentleerung mit geneigtem Behälterboden; Behälterdeckel mit Sicherheitsschalter und Inspektionsöffnung
- ✓ **Exzentrerschneckenpumpe** mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Verstellung der Förderleistung; schwenkbarer Stator/Rotor für Transportstellung; Pumpenabdichtung mit separater Fettvorlagekammer; Förderschnecke in Gelenkausführung
- ✓ **Optische Förderdruckanzeige**
- ✓ **Wasserdosierung** mittels manuell betätigtem Kugelhahn
- ✓ **einstellbarer Füllstab am Mischbehälter** zur groben Füllstandanzeige;
- ✓ **separater Anschluss** für Reinigungsschlauch inkl. Absperrhahn
- ✓ **Stahlprofilrahmen** mit geeigneten Aufnahmen für Stapler- und Hubwagenhandling
- ✓ **Zentrale Anhängöse** am Mischbehälter
- ✓ **elektrische Funktions- und Leistungssteuerung** (Schützensteuerung) mit Betriebsstundenzähler Pumpe, Pumpenansteuerung optional über Fernbedienung möglich
- ✓ **Dokumentenrolle**
- ✓ **Ausdrehwerkzeug für Rotoren**
- ✓ **Reinigungsbürste**
- ✓ **Servicesteckdose am Schaltschrank 15A / 230V**

### Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Kabelfernbedienung Pumpe
- Funkfernsteuerung Pumpe
- Rührwerk Pufferbehälter
- Druckfilter
- Datenprotokollierung
- Verpressschläuche
- Reinigungsschlauch
- Mischerwaage
- Druckregelung
- Druckabschaltung

**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.: 44196  
Edition:2022-04-06  
Technische Änderungen vorbehalten  
Seite 2 / 2