



Abb. ähnlich

Einsatzbereiche:

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

Mischen und Verpressen von:

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

Technische Daten / Leistungsdaten ¹⁾

Mischleistung (bei 20 Chargen/h) ²⁾	5,6	m ³ /h	Sackware
Mischer Nutzinhalt	60 - 280	l	
Mindestmenge Mischwasser	60	l	
Einfüllhöhe Mischer (Sackaufgabe)	1100	mm	
Rührwerksbehälter Nutzinhalt	560	l	
Förderleistung Pumpe	0 - 100	l/min	stufenlos einstellbar (frequenzgeregelt)
Förderdruck Pumpe Dauerbetrieb	max. 30	bar	
Förderdruck Pumpe Kurzzeitbetrieb	max. 35	bar	
Feststoffkörnung	max. 2	mm	
Wasseranschluss	Storz C	1½"	Normkupplung DIN14307
Wassertank	280	L	mit Vordosierung
Elektroanschluss	CEE-Stecker	32 A	5-polig mit Phasenwender
Druckanschluss Transferpumpe	VT-1"	Typ 25	Mörtelkupplung, alternativ 1" IG
Leistungsaufnahme	ca. 14	kW	
Spannung	400	V	AC, 50 Hz
Transportabmessung	2,33 x 1,44 x 2,20	m	L x B x H
Arbeitsabmessung	2,83 x 1,44 x 2,20	m	L x B x H
Gewicht	1100	kg	

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

²⁾ Die angegebenen Leistungen sind abhängig von der Dosierleistung und Anzahl der Mischungsbestandteile sowie von den rheologischen Eigenschaften der Suspension und evtl. notwendigen Verarbeitungszeiten.

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.: 48367
Edition: 2024-12-13
Technische Änderungen
vorbehalten
Seite 1 / 2

Beschreibung:

Die Injektionsstation **IS-35-EF-big** ist eine kompakte Misch- und Verpressanlage mit Rührwerksbehälter 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** 280 l Nutzinhalt (Kolloidalmischer); Schnell laufendes Kolloidalmischwerk; Sackaufgabegitter mit Sicherheitsschalter; manuell betätigte 3 Wege-Klappe in der Mischer-Umpump- und Entleerleitung; abkuppelbare Umpumpleitung zur einfachen Restlosentleerung;
- ✓ **Rührwerksbehälter** 560 l Nutzinhalt; Langsam laufendes Rührwerk 1-stufig; Stahlblechbehälter mit geradem Boden und Abstreifer; Behälterdeckel geteilt, mit klappbarem Schutzgitter und Sicherheitsendschalter
- ✓ **Exzentrerschneckenpumpe** mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Verstellung der Förderleistung; schwenkbarer Stator/Rotor für Transportstellung; Pumpenabdichtung mit separater Fettvorlagekammer; Förderschnecke in Gelenkausführung
- ✓ **Optische Förderdruckanzeige**
- ✓ **Wassertank** 280l Nutzinhalt, integrierter Wasservordosierung, optische Füllstandsanzeige
- ✓ **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 Anhängeöse**
- ✓ **elektrische Funktions- und Leistungssteuerung** (Schützensteuerung) mit Betriebsstundenzähler Pumpe, Pumpenansteuerung optional über Fernbedienung möglich
- ✓ **Dokumentenrolle**
- ✓ **Ausdrehwerkzeug für Rotoren**
- ✓ **Reinigungsbürste**
- ✓ **Servicesteckdose am Schaltschrank 10A / 230V**

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Kabelfernbedienung Pumpe
- Funkfernsteuerung Pumpe
- Druckfilter
- Datenprotokollierung
- Verpressschläuche
- Reinigungsschlauch
- LED Fluter mit Stativ
- Mischerwaage
- Mischzeitüberwachung
- 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.: 48367
Edition: 2024-12-13
Technische Änderungen
vorbehalten
Seite 2 / 2