



### Einsatzbereiche:

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

### Mischen von:

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

### Technische Daten / Leistungsdaten \*

Mischleistung (bei 20 Chargen/h)	2,0	m <sup>3</sup> /h
Mischer Nutzinhalt	100	l
Mindestmenge Mischwasser	35	l
Einfüllhöhe Mischer (Sackaufgabe)	850	mm
Nachbehälter Nutzinhalt	150	l
Förderleistung	ca. 40	l/min
Förderdruck max.	20	bar
Förderdruck Dauer	16	bar
Feststoffkörnung	max. 2	mm
Druckanschluss	VT 1"; Typ 25	Mörtelkupplung VT 1", alternativ 1" IG
Wasseranschluss	Storz C	1 ¼" Normkupplung DIN14307, max.6 bar; oder Geka-Klauenkupplung
Reinigungsanschluss	DN 25	Geka-Klauenkupplung
Elektroanschluss	CEE-Stecker	16 A, 5-polig mit Phasenwender
Leistungsaufnahme	4,5	KW
Spannung	400	V; 50 Hz
Arbeitsabmessung	1,44 x 0,71 x 1,25	m ( L x B x H)
Gewicht	ca. 240	kg

)\* Die angegebenen Werte sind unverbindliche Richtwerte, abhängig von Dosier-, Misch- und Entleerzeiten können diese erheblich abweichen.

### Ausstattung:

- ✓ **Modulbauweise;** mit wenigen Handgriffen (Schnellspanner) in 3 Baugruppen zerlegbar (Mischer / Nachbehälter / Grundgestell mit Pumpe)
- ✓ **Chargenmischer** 100 l Nutzinhalt (Kolloidalmischer); 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
- ✓ **Nachbehälter** 150 l Nutzinhalt; Stahlblechbehälter mit exzentrischen Auslaufkonus (bessere Restlosentleerung); Behälterdeckel geteilt, mit demontierbaren Schutzgitter mit Sicherheitsendschalter
- ✓ **Exzentrerschneckenpumpe** mit nachstellbarer Stopfbuchsenabdichtung
- ✓ **Optische Druckanzeige** mit Rohrdruckmittler am Pumpenausgang montierbar
- ✓ **Wasserdosierung** mittels Kugelhahn, manuell betätigt
- ✓ **separater Anschluss** für Reinigungsschlauch inkl. Absperrhahn
- ✓ **verzinkter Stahlprofilrahmen** mit geeigneten Aufnahmen für Stapler- und Hubwagen Handling; zentrale Anhängöse am Mischbehälter
- ✓ **elektrische Funktions- und Leistungssteuerung** mittels Drucktasten; Einspeisung mit Phasenwender;
- ✓ **Standardzubehör:**
  - Adapter Storz-C Normkupplung / Geka-Klauenkupplung (Wasserdosierung)
  - Dokumentenrolle (Aufbewahrung Bedienungsanleitung)
  - Reinigungsbürste
  - Mörtelkupplung MT 1“ IG (passende Anschlusskupplung zum Pumpenausgang)

### Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Datenprotokollierung / Daten-logger
- Verpressschläuche
- Reinigungsschlauch
- Wasserzähler
- LED Fluter
- Service-Steckdose
- Sonnenschirm