



### Einsatzbereiche:

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

### Mischen von:

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

### Technische Daten / Leistungsdaten\*)

Mischleistung (bei 18 Chargen/h)	ca. 5	m <sup>3</sup> /h
Anzahl Mischungskomponenten (Automatikbetrieb)	2	1 x Flüssigkeit 1 x Feststoff
Mischer Nutzinhalt	280	L
Mindestmenge Mischwasser	60	L
Einfüllhöhe Mischer (Sackaufgabe)	ca. 1100	mm
Rührwerksbehälter Nutzinhalt	560	L
Wassertank Nutzinhalt	280	L
Förderleistung stufenlos	20 - 100	l/min
Förderdruck	max. 30	Bar
Feststoffkörnung	max. 2	mm
Druckanschluss	VT 1"; Typ 25	Mörtelkupplung VT 1", alternativ 1" IG
Wasseranschluss	Storz C	1 ½" Normkupplung DIN14307
Reinigungsanschluss	DN 25	Geka-Klauenkupplung
Elektroanschluss	CEE-Stecker	32 A, 5-polig mit Phasenwender
Leistungsaufnahme	ca. 15	KW
Spannung	400	V; 50 Hz
Start/Stop Signal Zementschnecke	Harting Stecker	4-polig
Transportabmessung ca.	2,30 x 1,42 x 2,15	m (L x B x H)
Arbeitsabmessung ca.	2,80 x 1,42 x 2,15	m (L x B x H)
Gewicht ca.	ca. 1210	Kg

### Beschreibung:

Die Injektionsstation IS-35-EA-VA (280) 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** 280 l Nutzinhalt (Kolloidalmischer); (Mischbehälter aus Edelstahl) Schnell laufendes Kolloidalmischwerk; Mischerwaage zur manuellen und automatischen Dosierung der Mischkomponenten, Deckel mit Anschlußstutzen für Zementschnecke; zusätzlich alternatives Sackaufgabegitter mit Sicherheitsendschalter; elektrisch betätigte Doppelklappe in der Mischer-Umpump- und Entleerleitung; abkuppelbare Umpumpleitung zur einfachen Restlosentleerung;
- **Rührwerksbehälter** 560 l Nutzinhalt; (Behälter und Rührwerk aus Edelstahl) 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
- **Wassertank** 280 l Nutzinhalt; optische Füllstandsanzeige; automatische Befüllsteuerung
- **Wasserdosierung** erfolgt mittels einer Grob- und Feindosierung. Die Grobdosierung erfolgt über ein pneumatisch betätigtes Ventil, die Feindosierung ebenfalls mittels pneumatisch betätigten Ventils.
- **Druckluftanlage** zur Versorgung der pneumatisch gesteuerten Ventile
- **separater Anschluss** für Reinigungsschlauch inkl. Absperrhahn
- **Stahlprofilrahmen** mit geeigneten Aufnahmen für Stapler- und Hubwagenhandling und zentraler Anhängöse, Zurrösen für den sicheren Transport
- **elektrische Funktions- und Leistungssteuerung** mit folgenden Anzeige- und Bedienelementen:
  - Hauptschalter EIN/AUS
  - Mischer EIN/AUS
  - Pumpe EIN/AUS
  - Rührwerk EIN/AUS
  - Diverse Serviceschalter
  - Prozesssteuerung für Automatikbetrieb und Betriebsdatenerfassung
  - Chargenprotokollierung auf USB-Stick
  - Rundumleuchte (Störungsleuchte)
  - Potentiometer Pumpleistung 0 -100 %
  - Phasenkontrolle
  - Sammelstörungsanzeige
  - Betriebsartenwahlschalter
  - Not-Aus-Taster
  - Signalausgang Zementschnecke / Silorüttler

### Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Fernbedienung (Kabel oder Funk)
- Datenprotokollierung
- Verpressschläuche
- LED Fluter (teleskopierbar)
- Zementschnecke
- Reinigungsschlauch