



Anwendungsbereiche

Range of application

Mikropfähle, Selbstbohranker
Micropiles, self-drilling anchors

Bodennägel
Soil nails

Injektionen
Injections

Nachverpressarbeiten
Grouting

Wasserspülbohrungen
Flush drillings

➔ Injektionstechnik ➔ Injektionsstation
➔ Injection technology ➔ Injection unit

Die automatische Anlage überzeugt durch folgende Eigenschaften:

- Vollautomatisches Mischen und Pumpen von Zementsuspensionen für Selbstbohranker und Injektionen
- Die "TopDown" Mischeinheit ermöglicht ein Verarbeiten von sehr dickflüssigen Suspensionen
- Elektro-Hydraulikaggregat mit energieeffizienter, Load-Sensing-geregelter Axialkolbenpumpe
- Integrierter Wasservorratstank für eine stabile, vollautomatische Wasserdosierung
- Stehendes und mechanisch synchronisiertes Doppelkolben-Pumpenteil mit selbsttätigen Kugelventilen
- Minimaler Reinigungsaufwand durch die standardmäßige "SmartClean" Behälterreinigung
- Kleine Chargengröße für eine schnelle und flexible Reaktion auf erforderliche W/F-Anpassungen
- Maximale Betriebssicherheit durch rein hydraulische Antriebe im Schmutzbereich

The automatic machine stands out with the following characteristics:

- Fully-automatic mixing and pumping of cement slurry for anchoring and injections
- The "TopDown" mixing unit allows to work with a very viscous slurry
- Electric power pack with energy-efficient, load-sensing controlled axial piston pump
- Integrated water storage tank for a stable and fully automatic water dosing
- Vertical positioned and mechanical synchronized double-piston pump with self-acting ball valves
- Considerably reduced cleaning effort thanks to integrated "SmartClean" installation
- Small batch size for fast and flexible response to W/C-changes
- Maximum production reliability through use of hydraulic drives only in the dirt area



Zubehör

Accessories

- Funkfernsteuerung mit aktiver Rückmeldung und optionaler Reichweitenerhöhung
Radio remote control with active feedback and optional control extension
- Sensorik für Druck- und Mengenerfassung
Data logging system for pressure and consumption
- Fernzugriff für Online-Datalogging und Fernwartung
Remote access for online data logging and remote maintenance
- Beleuchtungspaket
Lighting Package
- Winterpaket
Winter package
- Automatische Zentralschmieranlage
Automatic central lubrication system
- Förderschnecke und Silorüttler
Cement auger and silo vibrator
- Zementsilo, Big Bag-Entladestation oder manueller Sackaufgabetrichter
Cement silo, big bag discharge station or manual bag charging station
- Hochdruckreiniger
High pressure washer

Technische Daten ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Technical data without consideration of efficiency. Subject to errors and changes.

Technische Daten

Technical data

Anschlüsse // Connections

Elektroanschluss Electrical connection	63A / 400V / 50Hz
Wasseranschluss Water supply	GEKA G 3/4"

Pumpenleistung // Pump capacity

Mischbehälter Nutzinhalt Mixer tank capacity	90 l
Voratsbehälter Nutzinhalt Storage tank capacity	200 l
Wassertank Nutzinhalt Water tank capacity	100 l
Pumpenteil Pump unit	50 / 63
Max. Mischleistung Max. mixing performance	3 m ³ /h
Max. Förderdruck Max. delivery pressure	110bar
Max. Fördervolumen Max. flow rate	60 l/min

Abmessungen // Dimensions

A	2.450 mm
B	1.200 mm
C	1.800 mm
Gesamtgewicht // Total weight	1.685 kg

* Dichte $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$

* density $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$

