

EINSATZBEREICH

Die Injektionsanlage IMP-100 ist geeignet zum Mischen und Verpressen von Zement-Wasser Suspensionen, sowie von Weichgelen und Pasten

Die Anlage kann eingesetzt werden:

- Verpressen von Ankern jeder Art
- Spülpumpe
- Tunnelinjektionen
- Felsinjektionen
- Mauerwerkssanierungen
- Untergrundverfestigungen
- Abdicht- und Stützinjektionen



APPLICATION

The injection unit IMP is particularly reliable for mixing injection of water cement suspensions and slurries.

The machine is able to fulfil all the requirements for

- *anchor grouting*
- *flushing pump*
- *tunnel injections*
- *injection in rock and concrete*
- *reconstruction*
- *subsoil consolidation*
- *sealing*



Technische Details - Technical specifications

Die Verpress-Station ist in 3 Baugrößen erhältlich

- the unit is available in 3 different scales:

Abmessungen (mittlere Baugröße) - <i>dimensions (medium size)</i>	250 x 170 x 230 cm
Gewicht - <i>weight</i>	3500 - 3800 - 4200 kg
Anschlussleistung - <i>installed power</i>	18 kW-E, 28 kW-E, 42kW-D
Mischleistung - <i>mixing capacity</i>	250 l/min, tank 300 l
Antrieb - <i>engine</i>	7,5 kW
Rührwerk - <i>agitator 300 l / 500 l</i>	1x 0,55 kW
Injektionspumpe - <i>injection pump</i>	max. 70 / 125 / 170 l/min
Max. Druck - <i>max. pressure</i>	max. 120 bar

FUNKTIONEN

Die Mischanlage kann mit Handbedienung oder im Automatikmodus betrieben werden. Im Automatikmodus werden Rezepturen eingegeben und nach dem Start der Anlage solange abgearbeitet, bis der Vorratsbehälter gefüllt ist oder der Programmablauf gestoppt wird.

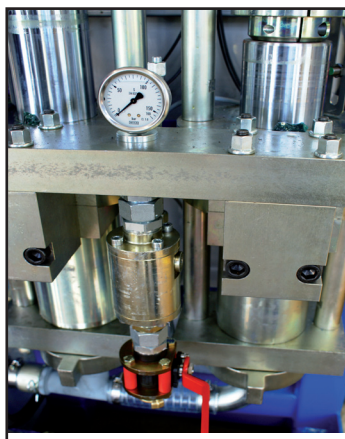
Im Handmodus wird nur die voreingestellte Wassermenge in den Mischer gefüllt, die Feststoffzugabe erfolgt per Hand.

FUNCTION

The unit is an automatic batching plant that can be used also in manual operation.

At automatic mode the quantity of water, cement and mixing time are adjusted and the unit is filling water/cement until the preset values are reached.

At hand mode the water is filling the tank until the preset values are reached, cement loads by bags.



Der Start der Doppelplunger - Pumpe erfolgt per Hand oder mit der Fernsteuerung (optional). Die Pumprate und der Druck können unabhängig voneinander eingestellt werden oder über die Fernsteuerung geregelt werden. Die Anlage wird auch mit einer Datenaufzeichnung und Sofortausdruck geliefert.

Besonders zeichnet sich unsere Anlage durch hohe Standzeiten und Servicefreundlichkeit aus.

Starting the duplex plunger pump is possible either per hand or radio control (optional). Adjustment of pressure and flow can be selected separately or controlled via radio control.

The unit can be adapted with data recording and instant printout.

The compact design allows excellent operating life and serviceability.

Optionen:

- Funkfernsteuerung
- Datenaufzeichnung
- Beschickung mit Förderschnecke
- Hochdruckreiniger
- Silorüttler
- Schmutzwasserpumpe

Options:

- Radio control
- Data recording
- Cement screw conveyor
- High pressure cleaner
- Cement vibrator
- sewage pump