

EINSATZBEREICH

Durch die Komponenten-Bauweise eignet sich die Injektionsanlage für individuelle kundenspezifische Einsätze im Bereich von:

Bodenverbesserung, Unterfangung, Hebungsinjektion, Sanierung, Abdichtung, Kontaktinjektion, Ankerinjektion, Spül-pumpenanlage

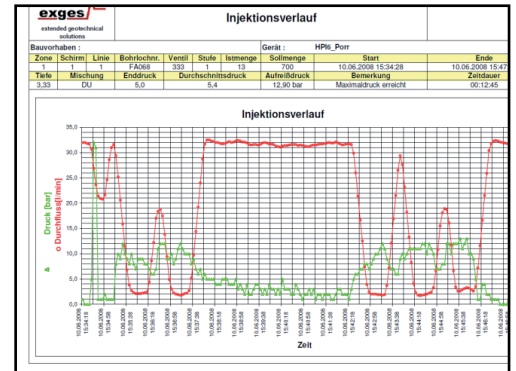


4 HPI6 Pumpen, 1 Mischanlage MM300
 - 4HPI6 pumps, 1 mixing plant MM300

APPLICATION

Due to the individual components design the injection unit ICK is particularly reliable for customized applications and is able to fulfil all the requirements for :

soil improvement, vertical shoring, elevation grouting, reconstruction, sealing, contact grouting, anchor grouting, flushing pump



Datenauswertung
 - data process report

Technische Details - Technical specifications

Abmessungen - dimensions 6 x 2,5 x 2,6 m
 Gewicht - weight 6,8 t

Mischertyp MM300 - Mixing type MM300

Antriebsleistung - engine output kW 7,5
 Pumpenleistung - power of pompe 1500 l/min
 Drehzahl - torque 1450 rpm
 Volumen - capacity 250 l
 Wiegegenauigkeit - weighing accuracy 1 kg

Pumpentyp HPI 6 - Type of pump HPI 6

Antriebsleistung - engine output kW 7,5
 Max. Druck - max. pressure bar 100
 Max. Rate - max. flow rate l/min 40
 Dauerleistung - continuous output bar 60 at 40l/min
 Min. Druck - min. pressure bar 2

IMP 100-E-LP

Anschlussleistung - installed power 18 kW-E
 Injektionspumpe - injection pump max. 70 l/min
 Max. Druck - max. pressure max. 120 bar

IMB - ICK-MM300-HPI6

FUNKTIONEN

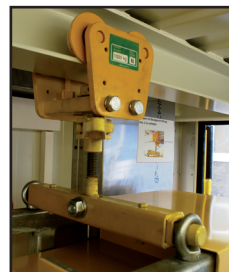
Der Container dient als Trägereinheit und kann nach Kundenwunsch mit den verschiedensten Pumpentypen bestückt werden. Im Trägercontainer sind die Anschlüsse für eine Misch-Station MM300 vorgesehen, sowie die Stromanschlüsse und Bus-Steckdosen für bis zu 8 Injektionspumpeneinheiten.

Im Container ist ein Schienensystem vorgesehen, mit welchem die Injektionseinheiten verschoben, bzw. aufgestellt werden können. Nach dem Aufstellen der Injektionseinheiten, z.B. einer HPI6 Pumpe wird diese nur mit dem Netz- und dem Bus-Stecker verbunden. Während des Startens der zentralen Steuereinheit und der Datenaufzeichnung erkennt diese, welche und wieviele Pumpen über das Bus-System verbunden sind.

FUNCTION

The container is used as support assembly and can be adapted with diverse types of pumps. The container is equipped with connections for the mixing plant MM300 and with additional power connections and canbus systems for up to 8 injection units.

Additionally the container is adapted with a track system to allow the movement and placement of the unit. After mounting the injection unit, for example an HPI6 injection plant, the unit is connected only with the power plug and the canbus system. By starting the central control unit and data recording, the system is able to detect which and how many pumps are connected with the canbus system.



Das System stellt automatisch die passende Steuerung und Datenaufzeichnung für die jeweilige Pumpentype zur Verfügung. Dadurch ist es möglich eine Anlage, welche z.B. mit 4 HPI6 Pumpen bestückt ist, um eine oder zwei Spülpumpen des Typs IMB 100-E-H zu erweitern.

The system automatically provides the relevant control system and data recording for the respective pump. This allows to upgrade a unit, already adapted with 4 HPI6 pump, with one or two flushing pumps, type IMB 100-E-H.

