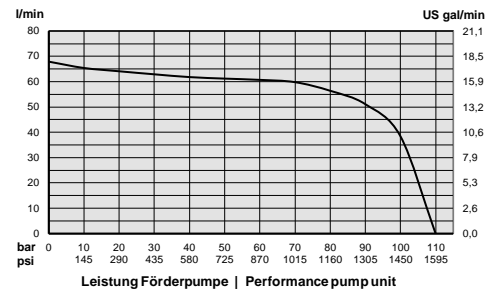




Abbildung ähnlich / picture similar

EINSATZBEREICH	APPLICATIONS
Verpressen und Nachinjizieren von Ankern und Mikropfählen	Grouting and post-grouting of anchors and micro piles
FÖRDERMEDIEN	GROUTING MATERIALS
Wasser-Feststoffsuspensionen	Water-solid agent suspensions
BESONDERHEITEN	SPECIFICS
2 Stück kombinierte Misch- und Vorratsbehälter Elektroproportionale Verstellung der Förderrate	2 pcs combined mixing and storage tanks Electro-proportional adjustment of delivery rate



LIEFERUMFANG

- Kufenrahmen aus Stahl, mit Staplerführung und zentraler Anhängöse, teilweise verkleidet, lackiert
- Injektionspumpe als stehende Zwei-Plungerpumpe mit guter Zugänglichkeit zu den Pumpenventilen
- Kombiniertes Misch- und Vorratsbehälter aus Edelstahl mit Einwurfschacht, Nutzinhalt ca. 170 l
- Wasservorrat- und Dosiertanks aus Edelstahl, Nutzinhalt jeweils ca. 160 l
- Wasserverteiler mit Spülanschluss
- Hydrauliktank aus Edelstahl, Inhalt ca. 40 l, für Bio-Öl geeignet
- 3-Zylinder Dieselmotor, flüssigkeitsgekühlt EPA TIER 4 / EU Stage V zertifiziert
- Dieseltank aus Edelstahl, Inhalt ca. 40 l
- Steuerspannung 24 VDC für Ventile und Fernschaltung
- Zubehör: Spezialwerkzeug

ZUBEHÖR NACH WAHL

- Ersatzteilsätze
- Druckschläuche
- Kabel-Fernbedienung
- Funk-Fernbedienung
- Druckmess- und Durchflussgeräte

OPTIONEN

- LED-Strahler

SCOPE OF SUPPLY

- Skid mounted steel frame, with forklift guide and central lifting eye, partly encased, painted
- Grouting pump as upright double plunger pump with easy handling of the pump valves for maintenance
- Combined mixing and storage tank of stainless steel with feed hopper, working capacity approx. 170 l (45 US gal)
- Water storage and dosing tanks of stainless steel, each with working capacity approx. 160 l (42 US gal)
- Water distributor with flushing connection
- Hydraulic tank of stainless steel, capacity approx. 40 l (10.5 US gal), suitable for bio-oil
- 3-cylinder Diesel engine, liquid cooled EPA TIER 4 / EU Stage V certified
- Diesel tank of stainless steel, capacity approx. 40 l (10.5 US gal)
- Control voltage 24 VDC for valves and remote control
- Accessories: Special tools

OPTIONAL AT CHOICE

- Spare parts sets
- Pressure hoses
- Cable remote control
- Radio remote control
- Pressure gauges and flow meters

OPTIONAL

- LED spotlight



TECHNISCHE DATEN

SPECIFICATIONS

Abmessungen (L X B X H)	Dimensions (L x W x H)	2450 x 930 x 2065	mm
Gewicht ca.	Weight approx.	1050	kg
Antrieb	Drive	Diesel-hydraulisch / Diesel-hydraulic	
Antriebsleistung	Drive power	18.5	kW
Gesamtleistungsaufnahme ca.	Total required power approx.	18.5	kW
Förderpumpe			
Grouting pump			
Antrieb	Drive	11	kW
Menge max.	Quantity max.	63 ¹⁾	l/min
Druck max.	Pressure max.	100 ¹⁾	bar
Pumpenventile	Pump valves	selbsttätig / self acting	
Mischer			
Mixer			
Antriebsleistung	Drive power	7	kW
Beschickung mit Sackzement	Feeding with bag cement	max. 3.4 ²⁾	m ³ /h
Bedien- und Anzeigeelemente			
Operation and indication elements			
Druckvorwahl für p _{min} und p _{max} in bar oder psi ³⁾	Pressure pre-selection for p _{min} and p _{max} in bar or psi ³⁾		
HP-Taste zur kurzzeitigen Überschreitung von p _{max}	HP-button for short time exceeding p _{max}		
Einstellung des Verpressdrucks	Adjustment of grouting pressure	manuell verstellbar / manually adjustment	
Einstellung der Förderrate	Adjustment of delivery rate	elektroproportional / electro proportional	
Wasserdosierung halbautomatisch mit max. Füllstandskontrolle	Water dosage semi-automatic with max. level control		
Wasserauslaufventile	Water drain valves	manuell / manual	
Kugelhähne zur Abschaltung und Verstellung der Mischerdrehzahl	Ball valves for switch-off and changing of the mixing rotation	manuell / manual	
Kontrolleinheit			
Control unit			
Verpressdruck-Anzeige als Digitalwert in bar oder psi ³⁾	Digital indication of grouting pressure in bar or psi ³⁾		
Mengenanzeige in l/min oder US gal/min ³⁾	Volume indication in l/min or US gal/min ³⁾		
Tages- und Vorwahlmengenanzeige	Day and pre-selection volume indication		
Mengenvorwahl mit automatischer Abschaltung der Förderpumpe	Volume pre-selection with automatically switch-off of the delivery pump		
Speicherung und Anzeige (auf Abruf) der Verpressmengen in l oder US gal ³⁾ der letzten Anker/ Verpress-Stellen	Storage and indication (on demand) of the grouting volume in liter or US gal ³⁾ of the last anchor/ grouting points		
Betriebsstundenzähler	Hour meter		

¹⁾ Stufenlos verstellbar – beide Maximalleistungen nicht gleichzeitig möglich; Pumpenleistung mit Wasser ermittelt
 Infinitely adjustable – both maximum outputs not possible at the same time; pump performance determined with water
²⁾ Abhängig von W/Z-Faktor und Mischzeit / Depending on w/c-factor and mixing time
³⁾ Mengenermittlung durch Hubzählung der Verpresspumpe / Measurement of flow rate by stroke counting of grout pump

SCHNITTSTELLEN

- Anschluss Fernbedienung**
Harting 20-polig
- Anschluss Drucksensor**
Harting 6-polig
- Wasser-Einspeisung**
BSPP G 2 / Storz C-Kupplung DN 50
- Förderpumpe Sauganschluss**
Stecksystem Größe II / DN 32
- Förderpumpe Druckanschluss**
BSPP G ¾ / RD 32x1/8"

INTERFACES

- Connection remote control**
Harting 20-pole
- Pressure sensor connection**
Harting 6-pole
- Water input**
BSPP G 2 / Storz C-coupling DN 50
- Suction connection to pump**
Connecting systems size II / DN 32
- Grouting pump pressure connection**
BSPP G ¾ / RD 32x1/8"

