

DESOL w.i.l.m.a. - PU

Nr. 14296

Beschreibung

Für die Verarbeitung von PU- und Silikatharzen ist die Kombination DESOL w.i.l.m.a. mit der Kolbenpumpe DESOL AirPower L36-2C die optimale Lösung. Durch die groß dimensionierten Materialdurchlässe ist die Kolbenpumpe auch für hochviskose Injektionsstoffe geeignet und erreicht eine Fördermenge von max. 20 l/min bei einem Mischungsverhältnis von 1 : 1. DESOL w.i.l.m.a. überwacht und dokumentiert den Materialverbrauch, den Injektionsdruck und das Mischungsverhältnis.

Einsatzmaterialien

- 2C Polyurethane (PU)
- Silikatharz

Lieferumfang

DESOL AirPower L36-2C: Fahrgestell, 3-m-Ansaugsystem Ø 20 mm mit Saugkorb Ø 100 mm:
Komponente A: transparent, Komponente B: schwarz,
2 x Manometer 0 - 400 bar,
Materialschlauchanschluss:
Komponente A: Außengewinde G ½",
Komponente B: Außengewinde G ¾",
Rücklaufschläuche Ø 13 mm: transparent,
Luftanschlusspaket: Klauenkupplung 42 mm,
Luftstecker NW 7,2;
DESOL w.i.l.m.a.: Schaltschrank mit integrierter Steuerung, 10-m-Netzanschlussleitung,
Ein-/Ausschalter, Kontrollleuchte, 2 x Durchflusssensoren, Drucksensor, schlagfestes und wasserdichtes CATERPILLAR (bis 1 m): T20 Tablet mit Windows 10, inkl. Betriebsanleitungen

Fachliche Einweisung auf der Baustelle durch einen erfahrenen Anwendungstechniker und anschließender Anwendungsbegleitung (ca. 2 Stunden). Die An- und Abreise wird nach Aufwand berechnet.

Vorteile

- Festes Mischungsverhältnis 1 : 1 – kontinuierlich elektronisch überwacht
- Groß dimensionierte Materialdurchlässe
- Einfache Wartung und Instandhaltung

Das System kann automatisch abschalten bei

- Erreichen des eingestellten Materialverbrauches
- Erreichen des eingestellten Injektionsdruckes
- Unzulässiger Überschreitung des Mischungsverhältnisses



1. Druckminderer mit Manometer und Frostschutzeinrichtung
2. Durchflusssensoren

Technische Daten

Betriebsdruck - stufenlos regelbar	5 - 200 bar
Fördermenge	max. 20 l/min
Druckluftverbrauch	2,5 m ³ /min
Übersetzungsverhältnis	1 : 25
Mischungsverhältnis	1 : 1
Luftdruck	max. 8 bar
Gewicht - Schaltschrank	8,62 kg
Gewicht - Tablet	0,68 kg
Gewicht	110 kg
L x B x H - Schaltschrank	30 x 19 x 33 cm
L x B x H - Tablet	22 x 14,5 x 2 cm
L x B x H	116 x 56 x 98 cm

Zubehör

	Nr.
Ersatz- und Verschleißteilset DESOL AirPower L36-2C VA	17606-EVS
Werkzeugset DESOL AirPower L36-2C VA	17606-WS

DESOI w.i.l.m.a.

Lieferumfang

Schaltschrank mit integrierter Steuerung, 10-m-Netzanschlussleitung, Ein-/Ausschalter, Kontrollleuchte, Durchflusssensoren, Drucksensor, schlagfestes und wasserdichtes CATERPILLAR (bis 1 m) T20 Tablet mit Windows 10, inkl. Betriebsanleitung

Das System kann automatisch abschalten bei

- Erreichen des eingestellten Materialverbrauches
- Erreichen des eingestellten Injektionsdruckes
- Unzulässiger Überschreitung des Mischungsverhältnisses

DESOI w.i.l.m.a. dokumentiert

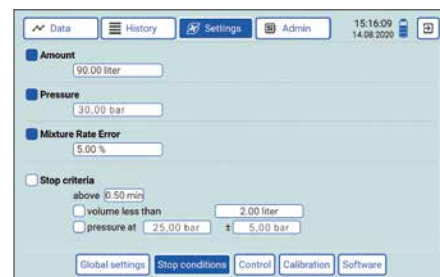
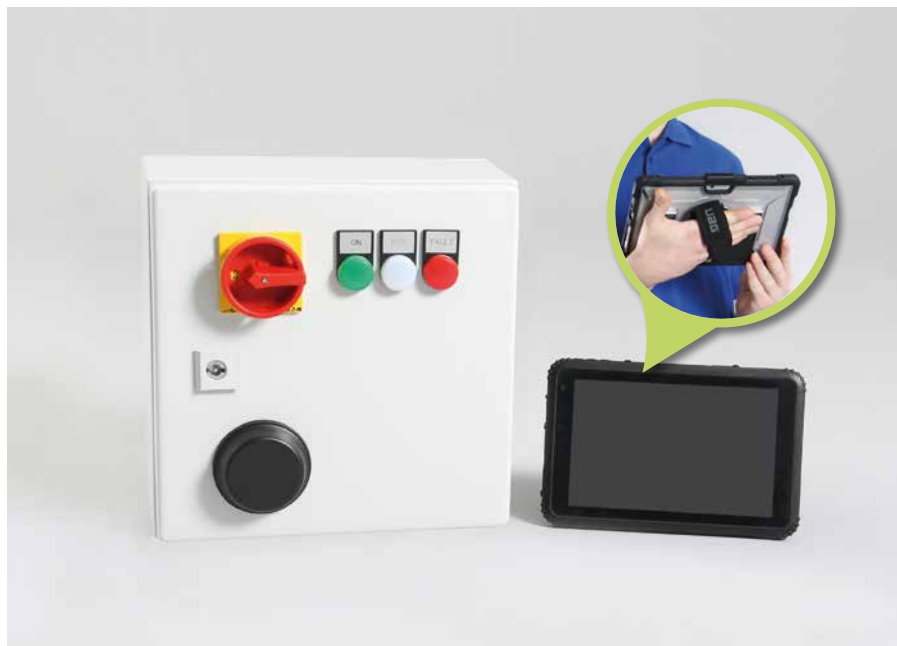
- Materialverbrauch je Packer
- Mischungsverhältnis
- Injektionsdruck pro Packer
- Injektionsdauer pro Packer
- Reihenfolge der Injektion
- Nachinjektionen
- Datum und Uhrzeit der Injektion

DESOI Serviceangebot

- Individuelle technische Beratung
- System-Einweisung durch Fachpersonal auf der Baustelle

Sicherheit für Planer und Bauherren

Die DESOI w.i.l.m.a. Geräte gewährleisten, dass planerisch festgelegte Verbrauchsmengen und vorgeschriebene technische Parameter permanent überwacht und eingehalten werden, z. B. Mischungsverhältnis und Injektionsdruck. Die darauf abgestimmte Maschinenteknik ist zuverlässig, robust, praxiserprobt und ermöglicht eine hohe Ausführungssicherheit. Auf Wunsch kann das System projekt- und anwendungsbezogen ausgestattet werden.



Schaltschrank mit Tablet

Technische Daten - Schaltschrank

Anschlussspannung (einstellbar ab Werk)	110 – 230 V/ 0,5 Ampere
Speicherart	digital auf Tablet
Datentransfer	WLAN
Messbereich - Volumen (abhängig von dem Sensor)	max. 100 l/min
Messbereich - Druck (abhängig von dem Sensor)	max. 250 bar*
Messgenauigkeit	± 2 % v ME
Gewicht - Schaltschrank	8,62 kg
Gewicht - Tablet	0,68 kg
L x B x H - Schaltschrank	30 x 19 x 33 cm
L x B x H - Tablet	22 x 14,5 x 2 cm

Technische Daten - Tablet

Speicherart	digital auf Tablet
Festplattenspeicher	64 GB
Datentransfer	WLAN

* 1 bar = 105 Pa. (Pascal)