

monoflow gear 20

One-component gear pump system to process material out of 20 litre hobbocks
Einkomponenten Zahnradpumpenanlage zur Verarbeitung aus 20 Liter Hobbocks

*Pictures may differ
from original product
*Abbildungen können vom
Original abweichen*



The monoflow gear 20 is a precision gear pump metering system, especially designed for processing of fast curing one-component adhesives from 20 litre hobbocks. The high accuracy system of dosing allows the usage for a vast spectrum of different applications and provides a solid controlled and reproducible dosing performance for a constant production quality.

Die monoflow gear 20 ist ein Präzisions-Zahnrad-Dosiersystem, welches speziell auf die Verarbeitung von einkomponentigen Klebstoffen aus 20 Liter Hobbocks ausgelegt ist. Die sehr gute Dosiergenauigkeit der Anlage findet ihren Einsatz in einem breiten Spektrum unterschiedlichster Anwendungen und bietet eine kontrollierte, reproduzierbare Dosierleistung für eine konstante Produktionsqualität.

Technical data

outflow	depending on viscosity, temperature, batch of material etc.
A-side powered	pneumatic
power supply	3 x 400 V + N + PE / 3,8 kW
compressed air requirement	6 bar; 600 l/min.
dimensions l x w x h	1110 x 660 x 1700 mm
standard hose length	2500 mm
weight approx.	300 kg
article number	2141-0001-0000

Standard equipment*

- Siemens S7-1200 / touch panel / ethernet-ready for integration in future automation
- digital pressure sensor
- optical and acoustic pot life control
- material shortage control
- overpressure safety device
- two-hand safety control
- drum empty control with pump stop
- 20 l following plate
- piston pump
- maintenance free pump sealing system
- gear pump
- material valve

*depending on the project, positions may differ

Additional equipment

- mobile unit, with wheels
- teflon-coated following plate for 20l drums
- swivel arm system
- working-hose prolongation
- special painting
- cartridge filling unit (1c)

Technische Daten

Ausstoßleistung	abhängig von Materialviskosität, Temperatur, Materialcharge etc.
Ansteuerung A-Seite	pneumatisch
Stromanschluss	3 x 400 V + N + PE / 3,8 kW
Druckluftbedarf	6 bar; 600 l/min.
Abmessungen L x B x H	1110 x 660 x 1700 mm
Standard-Schlauchlänge	2500 mm
Gewicht ca.	300 kg
Artikelnummer	2141-0001-0000

Standardausstattung*

- Siemens S7-1200 / Touch Panel / ethernetfähig für spätere Integration in automatisierte Anlage
- Digitaler Druckaufnehmer
- Optische und akustische Topfzeitüberwachung
- Materialmangelüberwachung
- Überdruckabsicherung
- Zweihand-Sicherheitssteuerung
- Fassleermeldung mit Pumpenabschaltung
- 20 l Folgeplatte
- Schöpfkolbenpumpe
- Wartungsfreie Pumpenabdichtung
- Zahnradpumpe
- Materialventil

*Ausstattung kann je nach Projektanforderung variieren

Sonderausstattung

- Anlage mobil, mit Rädern
- teflonbeschichtete Folgeplatte für 20l Fässer
- Schwenkarmsysteme
- Verlängerung Arbeitsschlauch
- Sonderlackierung
- Kartuschenabfüllung (1K)

more options on request / *weitere Optionen auf Anfrage*