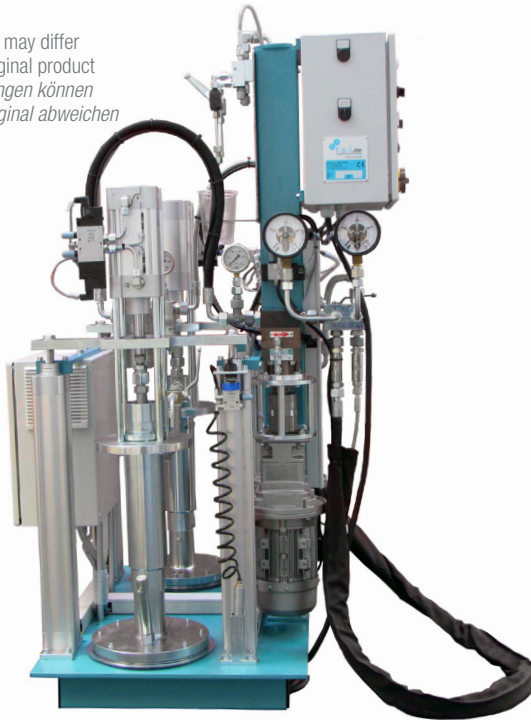


mastermix gear basic compact

Two-component mixing and metering gear pump system
Zweikomponenten Zahnradpumpen-Dosiersystem

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



Manual Mixing Ratio Control Unit
Auslitervorrichtung zur manuellen
Mischungsverhältniskontrolle



2-component gun with disposable mixers
2K Pistole mit Einwegmischern

The mastermix gear basic compact is a gear pump metering system, especially designed for the processing of two component silicones. As a compact and space-saving version of our mastermix gear series it is uncompromisingly geared to functionality and offers gear pump metering for a favorable price. The systems precise accuracy of dosing allows the usage of disposable plastic mixers. Thereby the loss of material due to base purging, as well as the costs for consumables and spare parts, are reduced to a minimum.

Die mastermix gear basic compact ist eine Zahnradpumpen-Dosieranlage, die speziell auf die Verarbeitung von 2K Silikon ausgelegt ist. Als kompakte und platzsparende Version unserer mastermix gear-Baureihe ist sie kompromisslos auf Funktionalität ausgerichtet und bietet Zahnradpumpen-Dosiertechnik zu einem günstigen Preis. Die präzise Dosiergenauigkeit erlaubt den Einsatz von preisgünstigen Kunststoff-Einwegmischern, wodurch Materialverluste durch Spülen sowie Ersatz- und Verschleißteilkosten auf ein Minimum reduziert werden.

Technical data

outflow	depending on viscosity, temperature, batch of material etc.
A-side powered	pneumatic
B-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	900 x 600 x 1500 mm
standard hose length	2500 mm
weight approx.	380 kg
article number	2341-0001-1000

Technische Daten

Ausstoßleistung	abhängig von Materialviskosität, Temperatur, Materialcharge etc.
Ansteuerung A-Seite	pneumatisch
Ansteuerung B-Seite	pneumatisch
Stromanschluss	3 x 400 V + N + PE/ 3,8 kW
Druckluftbedarf	6 bar, 600 l/min.
Abmessung L x B x H	900 x 600 x 1500 mm
Standard-Schlauchlänge	2500 mm
Gewicht ca.	380 kg
Artikelnummer	2341-0001-1000

Standard equipment*

- Siemens S7-1200 / ethernet-ready for integration in future automation
- optical and acoustic pot life control
- material shortage control
- overpressure safety device
- two hand safety control
- drum shortage control with pump stop
- maintenance free pump sealing system
- manual dosage control
- variably adjustable mixing ratio
- 20 l A drum / 20 l B drum

*depending on the project, positions may differ

Additional equipment

- swivel arm systems
- working-hose prolongation
- special painting
- A- and B-component pump for 20 l drum, other sizes on request
- heated following plate for A- and/or B-component

Standardausstattung*

- Siemens S7-1200 / ethernetfähig für spätere Integration in automatisierte Anlage
- Optische und akustische Topfzeitüberwachung
- Materialmangelüberwachung
- Überdruckabsicherung
- Zweihand-Sicherheitssteuerung
- Fassleermeldung mit Pumpenabschaltung
- Wartungsfreie Pumpenabdichtung
- Manuelle Mischungsverhältniskontrolle
- Variabel einstellbares Mischungsverhältnis
- 20 l A-Fass / 20 l B-Fass

*Ausstattung kann je nach Projektanforderung variieren

Sonderausstattung

- Schwenkarmsysteme
- Verlängerung Arbeitsschlauch
- Sonderlackierung
- Zuführpumpe A- und B-Komponente für 20 l Fass, andere Gebindegrößen auf Anfrage
- Folgeplattenheizung A-Komponente und/oder B-Komponente

more options on request / weitere Optionen auf Anfrage