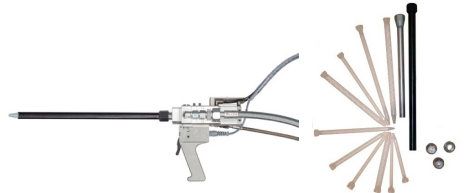
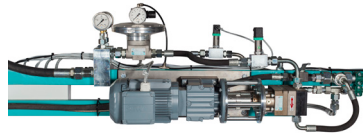


mastermix gear easy

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



The mastermix gear easy is a gear pump metering system, especially designed to process fast curing 2-component silicones. The system's high 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. The very quick amortisation of the investment is the result of the high cost-saving potential of the system.

Die mastermix gear easy ist eine Zahnradpumpen-Dosieranlage, die speziell auf die Verarbeitung von 2K-Silikon ausgelegt ist. Die hohe Dosiergenauigkeit dieser Anlage erlaubt den Einsatz von preisgünstigen Kunststoff-Einwegmischern. Dadurch werden Materialverluste durch Spülen, sowie Ersatz- und Verschleißteilkosten auf ein Minimum reduziert. Die kurze Amortisationszeit der Investitionskosten resultiert aus dem enormen Einsparpotential des Systems.

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

Technical data

outflow max. approx.	2000 g/min.*
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	1500 x 1000 x 1800 mm
height with swivel arm	2500 mm
standard swivel arm length	1200 mm
standard hose length	2500 mm
weight approx.	620 kg
article number	2312-0001-1000

*depending on viscosity, temperature, batch of material etc.

Standard equipment*

- Siemens S7-1200 / touch panel / ethernet-ready for integration in future automation
- digital pressure sensors
- dead volume-free construction
- optical and acoustic pot life control
- signal light (visual alert for system messages)
- material shortage control
- overpressure safety device
- residual materials optimized following plate
- two hand safety control
- drum shortage control with pump stop
- maintenance free pump sealing system
- manual dosage control
- variably adjustable mixing ratio
- 200 l A drum / 20 l B drum
- optimized change of 200 litre drum (base plate with recesses for jack lift)

*depending on the project, positions can differ

Additional equipment

- swivel arm prolongation
- swivel arm heightening
- working-hose prolongation
- special painting
- B component pump for 200 l drum
- other drum sizes on request
- following plate heating A-component and B-component
- cartridge filling unit (1c and 2c)
- mobile unit, with wheels
- park position with automatic purging
- permanent mixing ratio control with volume measuring cells

Technische Daten

Ausstößeleistung ca.	2000 g/min.*
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	1500 x 1000 x 1800 mm
Höhe mit Schwenkarm	2500 mm
Standard-Schwenkarmlänge	1200 mm
Standard-Schlauchlänge	2500 mm
Gewicht ca.	620 kg
Artikelnummer	2312-0001-1000

*abhängig von Materialviskosität, Temperatur, Materialcharge etc.

Standardausstattung*

- Siemens S7-1200 / Touch Panel / ethernetfähig für spätere Integration in automatisierte Anlage
- Digitale Druckaufnehmer
- Totvolumenfreie Bauweise
- Optische und akustische Topfzeitüberwachung
- Signallicht für Systembenachrichtigungen im Display
- Materialmangelüberwachung
- Überdruckabsicherung
- Restmengenreduzierte Folgeplatte
- Zweihand-Sicherheitssteuerung
- Fassleermeldung mit Pumpenabschaltung
- Wartungsfreie Pumpenabdichtung
- Manuelle Mischungsverhältniskontrolle
- Variabel einstellbares Mischungsverhältnis
- 200 l A-Fass/ 20 l B-Fass
- Optimierter 200l Fasswechsel (Aussparungen in Grundplatte für Hubwagen)

*Ausstattung kann je nach Projektanforderung variieren

Sonderausstattung

- Schwenkarmverlängerung
- Schwenkarmhöhung
- Verlängerung Arbeitsschlauch
- Sonderlackierung
- Zuführpumpe B-Komponente für 200 l Fass
- Andere Gebindegrößen auf Anfrage
- Folgeplattenheizung A- und B-Komponente
- Kartuschenabfüllung (1K und 2K)
- Anlage mobil, mit Rädern
- Parkposition mit autom. Blindschuss
- Permanente Kontrolle des Mischungsverhältnisses durch Volumenmesszellen

more options on request / weitere Optionen auf Anfrage