

# mastermix LV

2 component mixing and metering unit with gear pump technology  
2-Komponenten Misch- und Dosieranlage mit Zahnradpumpentechnologie



The mastermix LV is a two-component mixing and metering system to process low to medium viscose materials. Our special strength is to focus on our clients requirements, to design individual solutions from our large base of standard equipment. We are looking forward for your specifications.

Die mastermix LV ist eine 2-Komponenten Misch- und Dosieranlage zur Verarbeitung von nieder- bis mittelviskosen Materialien. Unsere spezielle Stärke sind individuelle Lösungen, welche die Bedürfnisse unserer Kunden optimal berücksichtigen. Dabei können wir bei vielen Kundenanforderungen auf bereits vorhandene Baugruppen aus unserer Produktpalette zurückgreifen. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

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

## Technical data

outflow max.	depending on material *
power supply	3 x 400 V + N + PE/50 Hz/16 A
compressed air requirement	6 bar, oil-free, dried, filtered
dimensions (l x w x h)*	depending on application
weight approx.**	depending on application
article number	22262-0001-1000

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

## Standard equipment\*

- Siemens S7-1200 / touch panel / ethernet-ready for integration in future automation
- 2 x SEW gearmotor, frequency-controlled
- 2 x gear pump
- digital pressure sensors
- overpressure safety device
- material shortage control
- pot life control with visual and audible warning signal
- signal lamp to provide a visual alert for system messages
- 2 x storage tank approx. 26 litre
- digital fill level control of storage tank
- 2c material valve

\*depending on the application, positions may differ

## Additional equipment

- material supply system\*
- heated material hoses
- mobile underframe
- hose elongations
- flow rate control
- frames and collecting tanks for drums or IBC-container
- storage tanks in special sizes (project-specific)
- different versions of application units and valves

\* the design of the material supply is adapted to the intended use and to each individual client

## Technische Daten

Ausstoßleistung	materialabhängig*
Stromanschluss	3 x 400 V + N + PE/50 Hz/16 A
Druckluftbedarf	6 bar, ölfrei, trocken, gefiltert
Abmessungen L x B x H	projektabhängig
Gewicht ca.	projektabhängig
Artikelnummer	22262-0001-1000

\*abhängig von Materialviskosität, Temperatur, Materialcharge etc.

## Standardausstattung\*

- Siemens S7-1200 / Touch Panel / ethernetfähig für spätere Integration in automatisierte Anlage
- 2 x SEW Stirnrad-Getriebemotor, frequenz geregelt
- 2 x Zahnradpumpe
- Digitale Drucksensoren
- Überdruckabsicherung
- Materialmangelüberwachung
- Topfzeitüberwachung mit optischen und akustischen Warningsignal
- Signalampel zur visuellen Alarmierung von Systemmeldungen
- 2 x Vorratsbehälter ca. 26 Liter
- Digitale Füllstandsüberwachung für Vorratsbehälter
- 2K Materialventil

\*Ausstattung kann je nach Projektanforderung variieren

## Sonderausstattung

- Materialversorgungs-System\*
- beheizte Materialschläuche
- Mobiles Untergestell
- Schlauchverlängerungen
- Durchflusskontrolle
- Gestelle und Auffangwannen für Fässer oder IBC-Container
- Vorratsbehälter in Sondergrößen (projektspezifisch)
- verschiedene Ausführungen von Gießleisten und Ventilen zum Materialauftrag

\*Auslegung der Materialversorgung erfolgt jeweils anwendungs- und kundenspezifisch

more options on request / weitere Optionen auf Anfrage