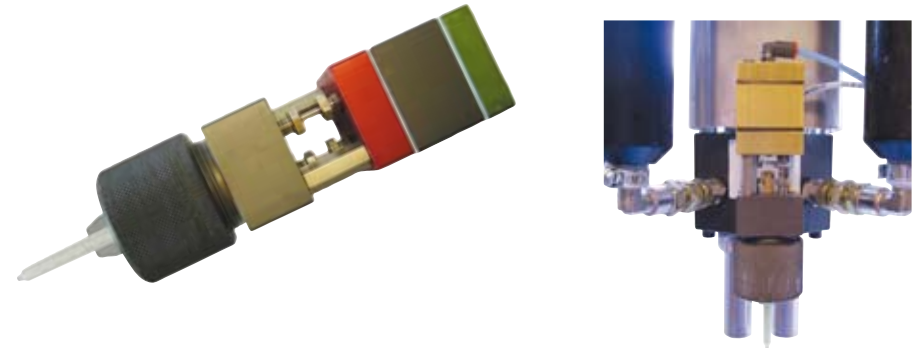
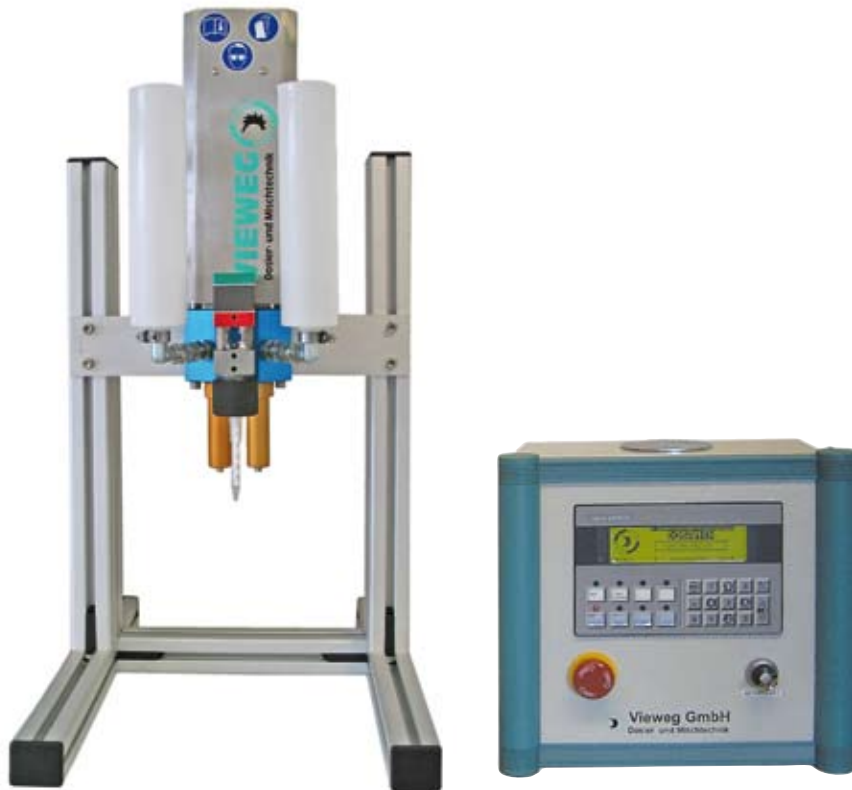


2K KLEINMENGEN - MISCHANLAGE DOSAMIX (0,3 - 6CCM)



BESCHREIBUNG:

Die 2K Misch- und Dosieranlage Dosamix dient zum Ausbringen von Kleinmengen. Dabei kann die Ausbringgeschwindigkeit über den Servomotor in einem weiten Bereich eingestellt werden. Förderprinzip sind zwei Kolbenpumpen die von einem Servomotor parallel angetrieben werden. Die Pumpen bilden dabei eine Einheit (Mischblock) die vom Antrieb abgetrennt werden kann. Damit ist ein Materialwechsel einfacher zu realisieren. Die Anlage ist standardmäßig mit 2 x 360cc Kartuschenbehältern ausgestattet. Optional sind auch 1 Liter, 2 Liter, 4 Liter ect. Behälter möglich. Die Behälterdeckel sind immer mit Dichtungen ausgestattet, so dass speziell für die Verarbeitung von PU Luftentfeuchungskartuschen aufgesetzt werden können. Das Auslassventil kann optional bis zu 1 Meter Materialleitungen von der Pumpe entfernt montiert werden.

Damit kann das System auch auf XYZ Systemen zum Einsatz kommen.

Funktionsweise:

Über eine Kolbenpumpeinheit (Mischblock) werden die beiden Komponenten Harz und Härter gefördert. Das Mischverhältnis ist über die Durchmesser der beiden Kolben festgelegt und wird daher vorher errechnet. Dabei können Kolbendurchmesser von 2,5 bis 10 mm realisiert werden. Die Pumpeneinheit wird über einen Servomotor angetrieben. Harz und Härter werden dabei getrennt dem aktiven Mischventil zugeführt und anschließend über ein statisches Mischrohr gemischt. An der Steuerung können zwei Betriebsarten gewählt werden:

- Manueller Betrieb
- Volumenbetrieb

2K KLEINMENGEN - MISCHANLAGE DOSAMIX (0,3 - 6CCM)

STEUERUNG:

- Volumendosierung
- Kontinuierliche Dosierung
- Topfzeitkontrolle
- Schusszähler mit Reset und Absolut- bzw. Einzelschritt
- Füllstandskontrolle

LIEFERUMFANG STANDARD:

- Dosamix mit Behältern (2 x 360cc)
- Steuerung
- Fußschalter
- Druckluftschlauch
- Bedienungsanleitung
- Werkzeug für die Wartung

TYPISCHE DOSIERMEDIEN:

- Epoxy
- Polyurethane
- Silikone

EIGENSCHAFTEN:

- Einfache Bedienung
- Wenig bewegte Teile
- Geringe Wartung
- Kontrollierte Ausfließgeschwindigkeit
- Sehr geringer Reinigungs-aufwand - kein Spülen
- Sofort einsatzbereit
- Auch für XYZ Systeme geeignet

TECHNISCHE DATEN:

| | |
|----------------------|--|
| Mischungsverhältnis | 1:1 bis 5:1 (andere nach Absprache) |
| Viskosität | bis 100.000 mPas |
| max. Hub | 70 mm |
| Materialbehälter | 180cc bis 8 Liter (größere auf Anfrage) |
| Maße ca. (H x B x T) | 700 x 600 x 500 mm |
| Gewicht | ca. 4 kg (ohne Gestell) |
| Spannung | 230VAC / 2A / 50Hz |
| Genauigkeit | ±3% |
| Ausbringmenge | 0,3cc - 6cc (hängt vom Mischungsverhältnis ab) |

KOMPONENTEN:

- Pumpeneinheit
- Antriebseinheit
- Gestell
- Auslassventil
- Steuerung
- Materialbehälter: 180cc bis 600ccm direkt an der Pumpe
- Optional externe Behälter
- Materialbehälter 1 - 8 l (Edelstahl oder verzinkt)

OPTIONEN:

Behälterheizung:

Zum Erwärmen der Materialien können die Materialbehälter beheizt werden. Der Temperaturbereich geht bis 45 °C. Die Heizmanschette ist auch nachrüstbar und wird um den Behälter gespannt.



Rührwerk:

Bei Materialien mit Füllstoffen müssen diese in der Regel immer gerührt werden. Zwei Rührwerke bieten wir an:

- Elektrisch
- Pneumatisch

Beide jeweils mit ca. 60 U/min



Füllstandskontrolle:

Bei allen Behältergrößen läßt sich der Füllstand per Ultraschall überwachen. Angezeigt wird „Voll“, „Füllen“ und „Leer“.



Entfeuchtungskartusche:

Bei feuchteempfindlichen Materialien, wie Polyurethane, kann eine 180cc Adsorberkartusche montiert werden.

