

# 2K-UniMix II Senso

## Elektronische Misch- und Dosieranlage



Unsere Präzisionsanlage 2K-UniMix II Senso bietet einfachen Komfort und den Einstieg in die Welt der elektronischen Dosierung und Mischung von Zwei-Komponenten-Lacken. Durch den Einsatz verschiedener Messsysteme und Ventile kann die Anlage ganz nach individuellen Wünschen und Anforderungen ausgelegt werden. Das System kann sowohl im Nieder- als auch im Hochdruckbereich eingesetzt werden. Dabei lassen sich Lacke unterschiedlichster Viskositäten in Durchflussraten von wenigen Millilitern bis hin zu einigen Litern pro Minute verarbeiten.

### Software

Die Anlage ermöglicht das Abspeichern von bis zu 50 Rezepten. Hinter jedem Rezept sind die A- und die B-Komponente hinterlegt sowie das Mischungsverhältnis und die Topfzeit. Im Niederdruckbereich kann zudem der Spritz-, Spül- und Befülldruck gespeichert werden (optionales Ergänzungsset für Drucksteuerung).

Die Anlage überwacht im Spritzvorgang den Volumenstrom der A-Komponente und gibt durch Ansteuerung des Härterventils die im Rezept hinterlegte Härtermenge frei. Dabei wird auch die Funktion der Messzellen überwacht. Sollte sich das eingestellte Mischungsverhältnis nicht einregeln lassen, stoppt die Anlage automatisch den Materialfluss und gibt Alarm. Es sind 10 Spülprogramme mit bis zu 20 freiprogrammierbaren Schritten möglich.

Zur regelmäßigen Kontrolle speichert die Anlage die letzten 10 Fehlermeldungen mit Datum und Uhrzeit sowie die Verbrauchsmengen aller Komponenten ab. Über den optional erhältliche Drucker können übersichtliche Verbrauchs- und Alarmprotokolle ausgedruckt werden.

Die Bedienung über das Touch-Panel ermöglicht einen Bedienkomfort, der in dieser Preisklasse bislang kaum zu erreichen war. Das System ist Icon-geführt, so dass die Bedienung der Anlage bereits in wenigen Minuten erlernt werden kann. Keine unnötigen Knöpfe und Tasten, sondern ein übersichtliches Grafikdisplay, das nur die jeweils notwendigen Funktionen darstellt, machen die Bedienung einfach.

### Merkmale

- Einfache Bedienung, universeller Einsatz
- Hohe Präzision, große Prozess-Sicherheit
- Füllstandsüberwachung für 32 Gebinde
- Kalibrierung für 32 Komponenten
- Automatische Drucksteuerung
- V.O.C. - Berechnung



OPTIMALE ÜBERWACHUNG, SCHNELLE FARBWECHSEL, EINFACHE BEDIENUNG.

## Technische Daten

### 2K-UniMix II Senso – Elektronische Misch- und Dosieranlage

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Lufteingangsdruck:              | 6 - 8 bar  |
| Materialdruck:                  | 0 - 250 bar (optional 400 bar)                                       |
| Durchflussmenge:                | 5 - 2000 ml/min  |
| Arbeitstemperatur:              | 10 - 70°C  |
| Viskosität:                     | 20 - 100.000 mm <sup>2</sup> /s (je nach Anforderung)                |
| Mischungsverhältnis:            | 100,0 : 0,0 bis 100,0 : 200,0  |
| Mischgenauigkeit:               | besser 1%  |
| Ansteuerbare Komponenten:       | 32   |
| Gewicht:                        | ca. 50 kg  |
| Abmessungen                     | Höhe: 1.600 mm   |
|                                 | Tiefe: 400 mm  |
|                                 | Breite: 640 mm   |
| Besondere Ausstattungsmerkmale: | Edelstahl, EEx-Schutz (optional),<br>Druckeranschluss, Fernbedienung |

## Optionen

- Luft-Lösemittel-Spülung A-seitig
- Auslitereinheit
- Automatische Materialdruckregelung (0 - 7 bar)
- Funkfernbedienung
- Fernbedientableau (nicht EEx-geschützt)
- Fernbedientableau (EEx-geschützt)
- Komplettsset Nadeldrucker
- Komplettsset Roboterkommunikation
- Alarmgeber, optisch und akustisch
- Pistolenabzugsvorrichtung
- Coriolis Massendurchflussmessung
- Ansteuerung bis zu 4 Abnahmestellen inklusive Ansteuerung von Pistolenabzugsvorrichtung
- Netzwerkanschluss für Fernwartung
- Schnittstelle für Datenübertragung zu Leitrechner

## Grundausrüstung

- SPS-Steuerung mit Touch-Screen-Display
- 50 Rezepte
- Füllstandsüberwachung für 32 Gebinde
- Anschlussmöglichkeit für externen Alarm, Pistolenabzug und Bereitschaftsanzeige
- Vorgerüstet für 1 Stammlack, 1 Härter, 2 Lösemittel
- Ständervariante
- Stammlackmesszelle: 8.800 Impulse/Liter, Gleitlagerung (Messzellentyp abgestimmt auf eingesetztes Material)
- Härtermesszelle: 8.800 Impulse/Liter, Lösemittel (Messzellentyp abgestimmt auf eingesetztes Material)
- 10 Spülprogramme mit bis zu 20 freiprogrammierbaren Schritten

## REITER GmbH + Co. KG Oberflächentechnik

Berglenstraße 23 - 25  
D-71364 Winnenden

Tel.: +49 (0) 71 95 / 185 - 0  
Fax: +49 (0) 71 95 / 185 - 30

Email: [info@reiter-oft.de](mailto:info@reiter-oft.de)  
Internet: [www.reiter-oft.de](http://www.reiter-oft.de)

P6115-08de 12/09 - 1