

OPTIMALE ÜBERWACHUNG,
SCHNELLE FARBWECHSEL
UND EINFACHE BEDIENUNG.



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 100 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





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 ² /s
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) 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
- Härtermesszelle: 8.800 Impulse/Liter, Lösemittel
- 10 Spülprogramme mit bis zu 20 freiprogrammierbaren Schritten

REITER GmbH + Co. KG Oberflächentechnik

Berglenstraße 23 - 25 • 71364 Winnenden
Telefon: (0 71 95) 185 - 0 • Telefax: (0 71 95) 185 - 30
eMail: info@reiter-oft.de • Internet: www.reiter-oft.de

