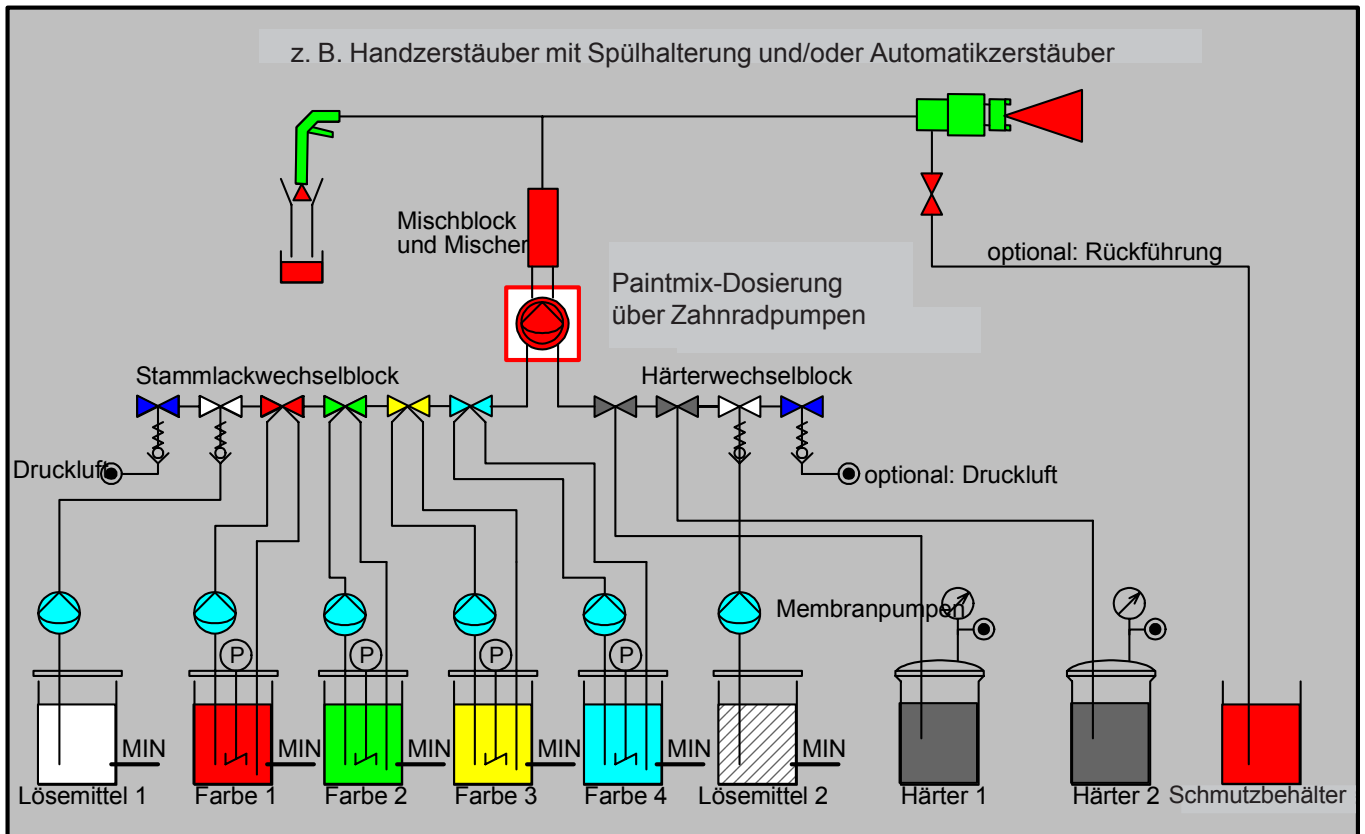




2K-PaintMix

2K-Dosier- und Mischtechnik, Systemaufbau



Zukunftssicher und wirtschaftlich

Im Bestreben, umweltbelastende Emissionen zu reduzieren und Kosten zu senken, werden auch künftig zunehmend 2K-Materialien zur industriellen Beschichtung eingesetzt.

Um diese Lacke entsprechend den vorgeschriebenen Mischungsverhältnissen verarbeiten zu können, bedarf es Anlagen, die beide Lackkomponenten präzise dosieren und zuverlässig mischen. REITER hat für nahezu sämtliche Anwendungsfälle ein Programm elektronisch gesteuerter 2K-Anlagen entwickelt.

Im kompakten Schaltschrank für eine oder mehrere Dosiereinheiten können folgende Bedien- und Überwachungssysteme integriert werden:

- Eingangs- und Ausgangsdrucküberwachung
 - Füllstandsüberwachung
 - Störmeldedruker
 - Wartungsanzeige
 - Potlifeüberwachung
 - mengen- und druckabhängige Regelung
 - variable Mischungsverhältnisse
 - schneller Farbwechsel bei geringem Spülmittelverbrauch
 - Spüleinrichtung für Handpistolen
 - Mengenvorgabe über Analogvorgabe möglich
- Zur Kontrolle wird das aktuelle Mischungsverhältnis und die Ausstoßmenge über Display angezeigt. Zusätzlich können mit einem in/externen Protokolliersystem minimalste Änderungen ausgedruckt werden.



Technische Daten

2K-PaintMix – 2K-Dosier- und Mischtechnik

Materialregelung:	Ausbringmenge druck- oder mengengeregt über Sollwertvorgabe, voll nebelfähig bei manueller Lackierung.
Mischungsverhältnis:	Variabel, jedoch abhängig vom Fördervolumen der Zahnradpumpen.
Verarbeitbares Material:	Flüssigkeiten mit einer Viskosität nach DIN 4 von 15 - 100 s; bei Viskositäten über 100 s nach Absprache.
Dosierung:	Mit zwei Präzisions-Zahnradpumpen.
Elektronische Steuerung:	SPS-gesteuert
Ausflußmenge:	Max. 500 cm ³ /min bis 800 cm ³ /min, abhängig vom Mischungsverhältnis.
Elektrischer Anschlußwert:	220V/50 Hz - 1,3 kW
Antriebsart:	1 Elektromotor je Zahnradpumpe (AC-Servomotor)
Materialeingangsdruck:	0,5 - 3 bar max.; abhängig von Viskosität
Spritzdruck:	1 - 10 bar

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

