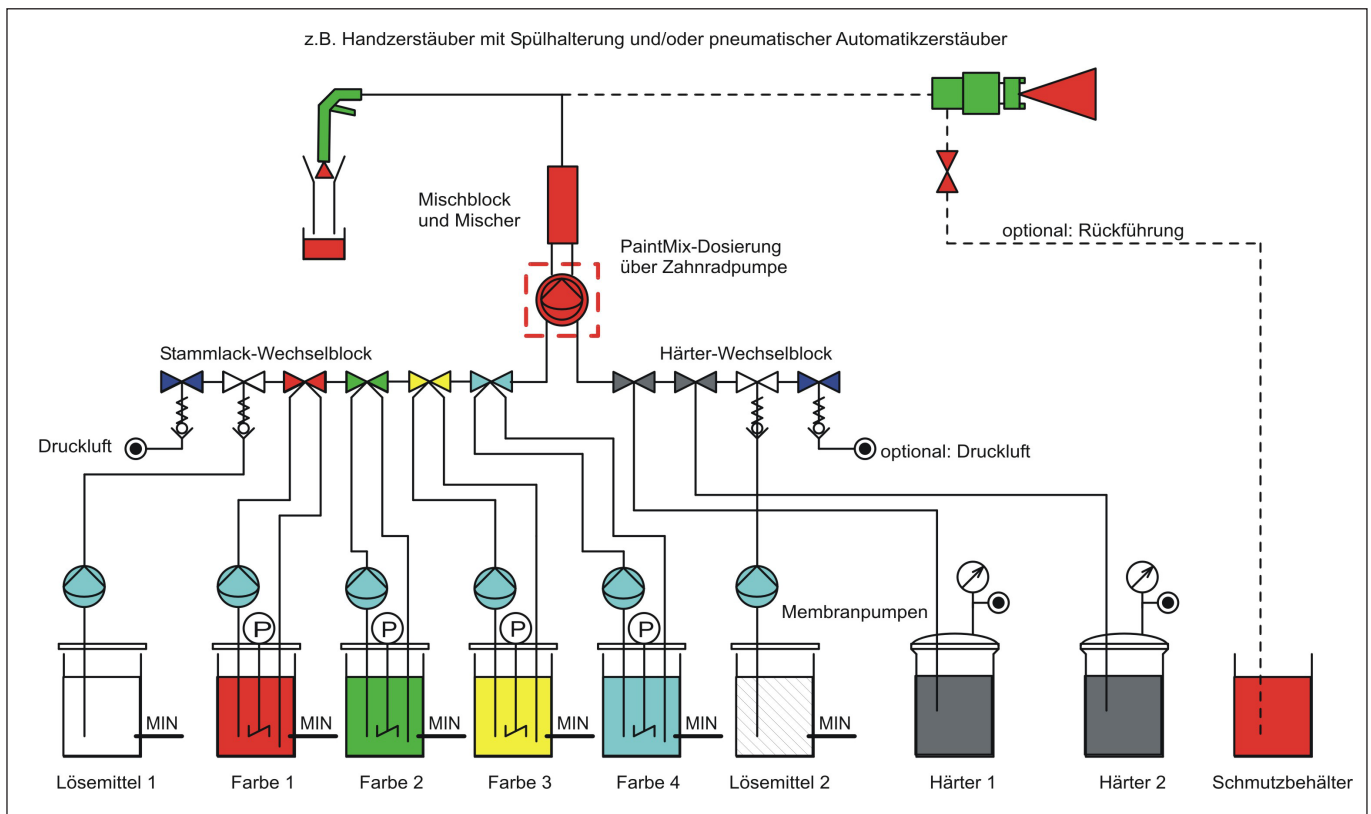


# 2K-PaintMix

## 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 Steuerschrank für eine oder mehrere Dosiereinheiten können folgende Bedien- und Überwachungssysteme integriert werden:

- Eingangs- und Ausgangsdrucküberwachung
  - Füllstandsüberwachung
  - Störmeldedrucker und 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 internen/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 <sup>3</sup> /min bis 800 cm <sup>3</sup> /min, abhängig vom Mischungsverhältnis
Elektrischer Anschlusswert:	220V/50 Hz - 1,3 kW
Antriebsart:	1 Elektromotor je Zahnradpumpe (AC-Servomotor)
Materialeingangsdruck:	max. 0,5 - 3 bar; abhängig von Viskosität
Spritzdruck:	1 - 10 bar