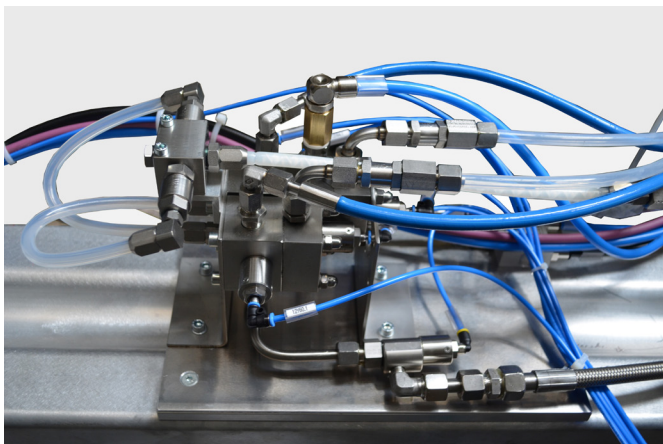


# 2K-Farbwechsler mit integriertem Statikmischer und Farbventile



## Anwendungsgebiete

Der 2K-Farbwechsler eignet sich für alle Lacke, die vor der Verarbeitung aus zwei Bestandteilen, dem Stammlack (A-Komponente) und dem Härter (B-Komponente) bestehen, in vorgegebenen Volumenverhältnissen gemischt werden und anschließend chemisch ausreagieren.

Es können auch 1K-Materialien verarbeitet werden, hierbei entfällt der Statikmischer.

## Typische Einsatzgebiete 2K

- Holz- oder Kunststoffteile
- Großmaschinen, Container, Flugzeuge, Chemieanlagen
- Bei Beständigkeit gegen mechanische, chemische und klimatische Belastungen
- Bei Einsatz lösemittelarmer Lacksysteme mit geringem Energiebedarf zur Lackfilmaushärtung
- Für schnelle Lackfilmaushärtung bei Raumtemperatur mit hoher Druckfestigkeit des Lackfilms zum Zwischenlagern oder zur Weiterverarbeitung der lackierten Werkstücke

## Applikationssicherheit

Kein Entmischen und Zusetzen der Ventile möglich, da A- und B-Komponenten erst kurz nach dem Farbventil im

Farbwechselblock gemischt werden. Durch den Einsatz des speziellen Statikmischer werden sehr hohe Strömungsgeschwindigkeiten im Mischbereich erreicht, was ebenfalls das Zusetzen des Mischers und dessen Kanals verhindert.

Durch Ausbau des Mischerinlets ist ein schneller Tausch des Statikmischer möglich, d.h. wartungsfreundliches System.

Es ist der Einsatz von Lösemittel- und Wasserlack möglich, da zwei separate Spülmedien verfügbar sind.

## Merkmale

- Dynamisches und statisches Mischungsprinzip führt zu gleichbleibender Mischqualität, unabhängig von der Durchsatzmenge
- Optimierte Medien-Kanal-Führung zu den Ventilen
- Der 2K-Farbwechsler mit integriertem Statikmischer mischt nur im Moment benötigtes Material
- In Verbindung mit einem elektronischen 2K-Gerät sind keine fehlerhaften Mischungen möglich
- Material- und Entsorgungskosten werden erheblich reduziert
- Extrem kurze Spülzeiten senken Verbrauchskosten
- Minimaler Lösemittel- und Lackverbrauch senkt Emissionswerte, Material- und Entsorgungskosten
- Geeignet auch für Lacksysteme mit sehr kurzen Topfzeiten
- Anbau an Roboter oder Hubgeräte

## Anwenderfreundlich

- Extrem kurze Farbvorlegezeiten
- Dumpventile bringen sehr kurze und gezielte Spülabläufe (Option)
- Dumpventile für Stammlack und Härter getrennt möglich (Option)



OPTIMALE ÜBERWACHUNG, SCHNELLE FARBWECHSEL, EINFACHE WARTUNG.

## Technische Daten

### 2K-Farbwechsler mit integriertem Statikmischer und Ventile

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Steuerluft:        | 6 - 7 bar                          |
| Abmessung:         | ca. 222x56x54 (LxBxH) ohne Ventile |
| Gewicht:           | ca. 480 g                          |
| Materialdurchsatz: | viskositätsabhängig                |
| zul. Arbeitsdruck: | dyn. 21 bar                        |