



Das Misch- und Dosiersystem WAGNER 2K Smart, optional mit berührungsloser Durchflussmessung, eignet sich für alle Anwendungen, in denen mehrfarbige 2K- oder 3K-Lacke verarbeitet werden.

Statt des Misch- und Dosiersystems WAGNER FlexControl Smart kann jetzt die **WAGNER 2K Smart** zur Bearbeitung einer Vielzahl von Werkstücken aus den verschiedensten Anwendungsbereichen eingesetzt werden.

- Gleichbleibende Mischverhältnisse, da für jedes Material und jede Anwendung das ideale Durchflussmesssystem ausgewählt werden kann: Zahnrad-Messzelle, Coriolis-Messzelle oder WAGNER Hubsensor (indirekte Durchflussmessung ohne Materialkontakt, ideal für abrasive Materialien)
- Homogene Beschichtungsergebnisse dank des WAGNER AIS (Adaptive Injection System), das die Einspritzung des Härters an unterschiedliche Materialflussraten anpasst
- Hohe Prozesssicherheit durch problemloses Hinzufügen einer dritten Komponente - kein manueller Mischaufwand dank automatischer Verdünnung und Anpassung des Mischverhältnisses

Konstante Schichtstärke

Die Durchflussrate wird über einen Materialflussregler angepasst (Closed-Loop-Flussregelung). Ideal für Anwendungen, bei denen eine einfache Regelung des Materialflusses ausreichend ist.

Hohe Flexibilität

Die Anlage kann an spezifische Kundenanforderungen angepasst werden. Sie wird vollständig montiert und anschlussfertig geliefert.



WAGNER Hubsensor



Coriolis-Messzelle



Zahnrad-Messzelle



WAGNER AIS
(Adaptive Injection System)

Anwendungen mit säurehärtenden Lacksystemen

Optionale Konfiguration mit Ausrüstung für säurehärtende Lacksysteme. Für diese spezielle Anwendung sind alle materialberührten Teile im Härter-Abschnitt aus qualitativ höherwertigem Edelstahl gefertigt.

Einfache Integration in automatische Lackieranlagen

Anschluss über Gateway an ein Feldbusssystem für den Datenaustausch mit einem Roboter oder einer höheren Steuerungsebene. Die 2K Smart kann mit einem Profibus-Anschluss ausgestattet werden, weitere Systeme sind auf Anfrage möglich.

Verfügbare Konfigurationen

Merkmal	Verfügbarkeit
Farben	Bis zu 5
Härter	Bis zu 2
Dritte Komponente	Max. 1
Durchflussmesssystem	WAGNER Hubsensor Zahnrad-Messzelle Coriolis-Messzelle
Pistolen-Anzahl	Max. 2 mit separater Topfzeitüberwachung & separater Spülung
ATEX	ATEX- & Nicht-ATEX-Ausführung erhältlich Anschluss-Set bis zu 50 m
Display	3,5 oder 5,7 Zoll
Druck	Hoch- oder Niederdruck mit speziellen Ventilen

Merkmal	Verfügbarkeit
Adaptive Injection System (AIS)	Für B- und C-Komponente
Kommunikation	Feldbus-Gateway oder Digital-I/O
Datenarchivierung	Über USB- oder LAN-Anschluss (in Kombination mit Datenarchivierungssoftware)
Elektrostatische Abschaltung	Für max. zwei VM 5000 / EPG 5000
Materialdruckregler	Manuell (maximaler Druck beim Spülen) oder digital (Flussregelung)
Fernsteuerung	Max. 45 m Kabel, einsetzbar in Zone 1, mit Rezepturwechsel
Materialfilter	Inline-Filter

Bedienung über Touchscreen

Das Farbtouchdisplay der WAGNER 2K Smart bietet ein einfach strukturiertes Menü zur Einstellung von Rezepturen und Systemkonfigurationen - für eine zeitsparende Kommunikation zwischen Benutzer und Anlage.

