



**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 Härterers 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.

