WAGNER

Flexibel

für jeden **Wunsch.**

WAGNER 2K COMFORT
Misch- und Dosieranlage

Intelligentes Mischen von bis zu 4 Komponenten.
Höchste Reproduzierbarkeit der Mischergebnisse.
Dauerhaft konstante Mischqualität.

www.wagner-group.com

Mischen und dosieren auf höchstem Nivea

Die neue WAGNER 2K COMFORT ist ideal für Mehrfarbenanwendungen.

- Automatische Anpassung an wechselnde Arbeitsbedingungen
- Farbwechsel in weniger als einer Minute
- Spart beim Farbwechsel bis zu 90 % Lösemittel

u

WAGNER bietet Geräte, Anlagen und Systeme für alle Bereiche der industriellen Oberflächenbeschichtung. Unsere innovativen Produkte und Lösungen überzeugen durch Qualität, Effizienz und Produktivität.

Die WAGNER 2K COMFORT ist eine neue elektronisch gesteuerte Misch- und Dosieranlage für Mehrfarbenanwendungen. Im Vergleich zur WAGNER FlexControl Smart können bis zu 25 Farben und 4 Komponenten gleichzeitig verarbeitet werden. Für einen hocheffizienten Beschichtungsprozess kann die Anlage in ein Feldbussystem integriert werden.

- Einfache, intuitive Bedienung über integriertes Touch-Display oder externen PC
- Ideal geeignet für umfangreiche Beschichtungsanforderungen

Einzigartige Highlights

Mit diesen Funktionen der WAGNER 2K COMFORT eröffnen sich ganz neue Möglichkeiten für einen optimalen Misch-und Lackierprozess.

Separates Spülen

Der Abfall kann im Vergleich zu herkömmlichen Pistolenverteilerventilen um 50% reduziert werden. Mit dem einzigartigen Pistolenverteilerventil von WAGNER lassen sich zwei Pistolen nicht nur getrennt voneinander vorlegen, sondern auch spülen.

Durchflussregelung

Die Durchflussregulierung ermöglicht eine einfache automatische Anpassung des Materialdurchflusses an sich verändernde Applikationsbedingungen.

Datenaustausch

Um z. B. Informationen an einen Roboter oder eine übergeordnete Steuerung zu übermitteln, lässt sich die WAGNER 2K COMFORT mit einem Gateway in ein Feldbussystem integrieren.

Freigabe für Hochspannung

Die WAGNER 2K COMFORT bietet eine erhöhte Sicherheit für Mensch und Anlage durch Freigabe oder Sperrung des WAGNER Hochspannungskontrollers VM 5000.

Weitere Konfigurationsmöglichkeiten

Im Vergleich zum manuellen Verdünnen des Materials kann Geld und Zeit gespart werden. Die WAGNER 2K COMFORT ermöglicht die Beimischung einer dritten oder vierten Komponente. So kann z. B. mit der dritten Komponente ein hochviskoses Material in Echtzeit verdünnt werden.

Farbdisplay mit Touchscreen

Intuitive Menüführung für eine einfache und zeitsparende Kommunikation zwischen Anwender und Gerät.

Fluidkreis

Höchste Effektivität beim Farbwechsel und Spülprozess gewährleistet der optimierte Fluidkreis mit speziell dafür entwickelten Komponenten.

Einfache Bedienung

Start, Stop, Spülen und Rezeptwechsel - Die robusten Bedienelemente können auch mit Lackierhandschuhen sicher und einfach betätigt werden.

Software für das Prozesscontrolling

Transparenz und Effektivität können durch die Aufzeichnung der Prozessdaten mit einer PC-Software ausgewertet und überprüft werden.

Zweiter Fluidteil

Mit zwei optionalen Fluidteilen lassen sich für spezifische Anwendungen die Investitionskosten und die Durchlaufzeiten der zu lackierenden Objekte senken.

Optionale Bedienbarkeit

Komfortable und zeitsparende Eingabe aller Parameter und Rezepte über einen externen Rechner oder ein mobiles Endgerät.

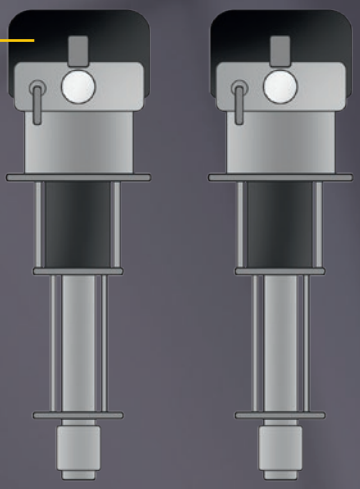
Für ein optimales Ergebnis

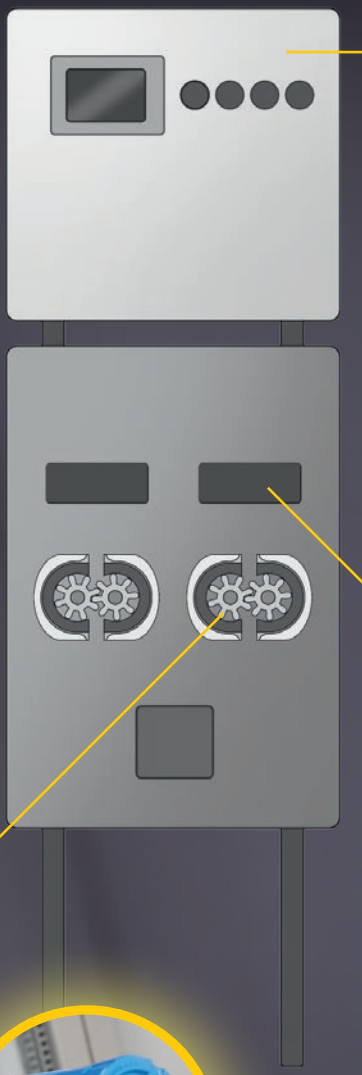
Entscheidend für eine homogene Mischung der Materialien ist das exakte Zusammenspiel der Mess-, Dosier- und Steuereinheit einer 2K-Anlage.

Bei der neuen WAGNER 2K COMFORT sind alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt, um diese homogene Mischung mit höchster Reproduzierbarkeit, auch unter wechselnden Bedingungen, zu gewährleisten.

Fördern

Viele Stillstände einer 2K-Anlage werden nicht durch die Anlage selbst, sondern durch die Förderpumpen verursacht. Die WAGNER IceBreaker-Pumpen sind besonders zuverlässig und tragen zu einer langen Standzeit der 2K-Anlage bei.





Messen

WAGNER kann aus zwei verschiedenen Systemen zur Materialdurchflussmessung die für Sie passende Lösung generieren. Zur Wahl stehen die Zahnrad- und Coriolismesszelle. Diese zwei Messsysteme können auch in einer Anlage kombiniert werden.

Zahnradmesszelle

- Schnelle Reaktionszeit

Coriolis-Messzelle

- Wenig Verschleiß

Steuern

Die WAGNER 2K COMFORT verfügt über intelligente Software-Steuerungen, die zu jedem Zeitpunkt die Mischergebnisse exakt überwachen und dadurch konstante Ergebnisse und längere Betriebszeiten ermöglichen.

Funktion „QB-Control“ zur Überwachung des exakten Mischverhältnisses.

Funktion „Last A-Material“ verhindert ein Verkleben der Ventilsitze und beugt so einem Stillstand vor.

Dosieren

Die B-Komponente wird auf eine moderne Art und Weise in die A-Komponente eingespritzt. Mit dem AIS-System wird zusätzlich der Einspritztakt vollautomatisch an den Materialdurchfluss angepasst. Dies gewährleistet einen sorgenfreien Mischprozess.

Das zum Patent angemeldete Dosiersystem AIS von WAGNER.

Das AIS (Adaptive-Injection-System) regelt vollautomatisch die maximale Durchflussmenge des Dosierventils. Die Einspritzung der B-Komponente erfolgt beim neuen WAGNER AIS in weichen Rhythmen, fast ohne Unterbrechungen. Das führt bereits vor dem Mischer zu einer nahezu homogenen Beimischung der B-Komponente. Bei einer Änderung der durchfließenden Farbmenge sorgt das Dosiersystem vollautomatisch für ein optimales Mischverhältnis und eine sichere, konstante Beschichtungsqualität.

Das AIS-Funktionsprinzip

Hier steckt die Leistung drin!

Technische Daten der WAGNER 2K COMFORT auf einen Blick:

Merkmale	Werte
Mischgenauigkeit	± 1%
Mischungsverhältnis	0.1 : 1 - 50 : 1
Materialdruck	Max. 325 / 530bar [1]
Durchfluss	50 - 7000 cc / min [2]
Komponenten A	Max. 25
Komponenten B	Max. 10
Komponenten C	Max. 10
Komponenten D	Max. 10
Spülmittel A	10
Spülmittel B	5
Spülmittel C	5
Spülmittel D	5
Pistolen	Max. 4
Materialtemperatur	+ 5 °C - + 60 °C ; +41 °F - +140 °F
Materialviskosität	20 - 2200 mPas, je nach Messzelle
Verarbeitbare Materialien	Wasser- und lösemittelbasierte Materialien
Verarbeitbare Komponenten	2K, 3K und 4K
Abmessungen (B x H x T)	Wandhalterung: 950 x 1700 x 350 mm Ständer: 980 x 2010 x 580 mm

[1] Abhängig von der Variante
[2] Abhängig von der Messzelle

Immer glänzend informiert mit unserem Newsletter!
Gleich anmelden unter
www.wagner-group.com/industryjournal

J. Wagner GmbH
Industrial Solutions
D-88677 Markdorf
Tel +49 (0) 7544 505 - 0
Fax +49 (0) 7544 505 - 1200

J. Wagner AG
Industrial Solutions
CH-9450 Altstätten/SG
Tel +41 (0) 71 7572211
Fax +41 (0) 71 7572323

www.wagner-group.com

Printed in Germany · 2360379 · 9/2015 - Alle Informationen, Abbildungen und Spezifikationen basieren auf aktuellen Informationen zur Zeit der Drucklegung. Wir behalten uns das Recht vor Änderungen vorzunehmen.