



J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Postfach 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com

Presseinformation Februar 2025

Katja Villnow
Industrial Solutions
Content Marketing Manager

T +49 7544 505-1707
katja.villnow@wagner-group.com

Häufige Farbwechsel im Nasslack einfach gemacht

Die neue Ausführung des Farbwechselblocks von WAGNER ist vielseitig konfigurierbar und eignet sich für verschiedene Niederdruck-Anwendungen in Robotik- und Automatanlagen.

Farbwechselblöcke sind unverzichtbar, wenn in einer automatischen Nasslackieranlage mehrere Farben zum Einsatz kommen und somit häufige Farbwechsel nötig sind. Typische Anwendungsgebiete sind Beschichtungen in der Holz- und Möbelbranche, beispielsweise in Flachbettautomaten, wo hohe Ansprüche an die Farbvielfalt herrschen. Oder auch bei Automobil-Zulieferern für die Beschichtung von Interior- und Exteriorskomponenten.

Schneller Farbwechsel & geringer Spülmittelverbrauch

In automatisierten Beschichtungsanlagen müssen hohe Taktraten sichergestellt werden können. Um Unterbrechungen im laufenden Betrieb so gering wie möglich zu halten, sind schnelle und prozesssichere Farbwechsel entscheidend. Der WAGNER Farbwechselblock leistet dafür einen großen Beitrag. Dazu wird das gewünschte Applikationsmedium ganz einfach über das jeweilige pneumatisch steuerbare Ventil ausgewählt. Der zeitliche Aufwand beim Spülen und der Spülmittelverbrauch sind dank der tottraumfreien Innengeometrie des Blocks sehr gering – das verkürzt die Zeit beim Farbwechsel. Eine weitere Zeitersparnis bietet die Konfiguration mit zwei oder mehreren Ausgangskanälen: Während die aktive Farbe appliziert wird, kann der andere Kanal gespült und eine zweite Farbe vorgelegt werden.

Große Vorteile, kompakt verbaut

Daneben punktet der WAGNER Farbwechselblock besonders mit seinen individuellen Konfigurationsmöglichkeiten: Ob z.B. kompakt als Doppelventilblock mit einem Ausgangskanal und bis zu 24 Ventilen, als Mehrkanalblock mit bis zu 8 Ausgangs- und 24 Eingangskanälen, oder als 2K-Mischblock. Dank des Baukastenprinzips, mit dem mehrere Ventilblöcke flexibel aneinandergereiht werden können, und vielen Anschlussmöglichkeiten (z.B. für Zahnradpumpen oder Materialdruckregler) lässt er sich an die unterschiedlichsten Bedürfnisse anpassen. Damit bietet er deutlich mehr Flexibilität als vergleichbare Produkte auf dem Markt. Je nach appliziertem Material können Nadel- oder Membranventile eingebaut werden, um die Standzeit auch für abrasive Materialien zu erhöhen. Der Farbwechselblock lässt sich mit seiner Größe und modularen Bauart passgenau in verschiedene Automatiksysteme integrieren, z.B. an



J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Postfach 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com

einem Roboterarm, in Installationen mit linearen Achsen oder 2K-Systemen. Dort ist er auch gut zugänglich, wenn eine Wartung, wie z.B. ein Schlauchwechsel, ansteht. Zudem sind der Austausch von Ventilen bzw. Ventilblöcken und Erweiterungen des Farbwechselblocks sehr einfach ohne Spezialwerkzeug möglich.

Einen besonderen Service bietet WAGNER seinen Kunden im eigenen Webshop WAGNER365: Dort können sie mithilfe eines Online-Konfigurators den Farbwechselblock nach ihren Wünschen selbst zusammenstellen und direkt bestellen.

Mehr Informationen: www.wagner-group.com

Technischer Ansprechpartner:

Peter Neu

Senior Product Manager

+49 (0)7544 – 505 1635

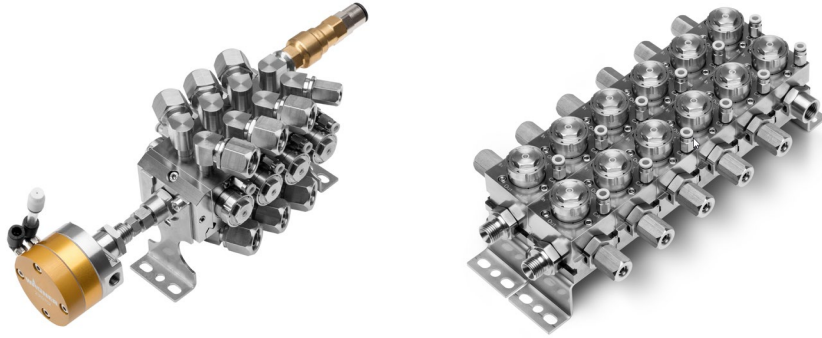
peter.neu@wagner-group.com



J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Postfach 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com

Bilder:



Beispielhafte Konfigurationen des Farbwechselblocks als Doppelventilblock (links) und Mehrkanalblock (rechts)



Integration des Farbwechselblocks in eine Roboterapplikation

Die obigen Fotos stehen zur Illustration dieser Pressemitteilung zur Verfügung. Sie dürfen nur für redaktionelle Zwecke verwendet werden. Die Verwendung ist kostenlos bei Nennung des Namens „Foto: J. Wagner GmbH“. Grafische Bearbeitungen - mit Ausnahme des Freistellens des Hauptmotivs - sind nicht gestattet.



J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Postfach 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com

Über WAGNER

Die J. Wagner GmbH, Markdorf (Deutschland), gehört zur WAGNER-Unternehmensgruppe unter dem Dach der Wagner International AG mit Sitz in Altstätten (Schweiz). WAGNER ist einer der weltweit führenden Hersteller von Geräten und Anlagen zur Oberflächenbeschichtung mit Pulver- und Nasslacken, Farben und anderen flüssigen Materialien. Die Anfänge des Unternehmens reichen zurück bis ins Jahr 1947. Seither setzt WAGNER Qualitätsmaßstäbe und bietet Industrieunternehmen, Handwerksbetrieben und Heimwerkern wirtschaftliche, zuverlässige und bedienerfreundliche Lösungen, die sich durch hohe Qualität und zukunftsweisende Technologien auszeichnen. Die WAGNER-Unternehmensgruppe wird weltweit von rund 2000 Mitarbeitern in 20 operativen Unternehmen und rund 400 Vertretungen repräsentiert. Eigner von WAGNER sind die Josef-Wagner-Stiftungen, die ausschließlich gemeinnützige, karitative Ziele verfolgen.

Mehr Informationen unter www.wagner-group.com