



Presseinformation
April 2026

WAGNER DP 1-40: Pulsationsarme Doppelmembranpumpe für effiziente Airspray-Beschichtung

Mit der pneumatischen Doppelmembranpumpe erzeugen Anwender hochwertige Oberflächen auch ohne Materialdruckregler. Gleichzeitig sinken die Prozesskosten deutlich. Die Pumpe ist für eine Vielzahl an Airspray-Anwendungen geeignet, u. a. für die Beschichtung von Möbeln oder Kunststoffteilen.

Die Doppelmembranpumpe DP 1-40 ist der technisch optimierte Nachfolger der DD 10 – eine universelle Lösung von WAGNER für Airspray-Anwendungen im Niederdruckbereich. Sie eignet sich einerseits bei manuellen Anwendungen mit kleinen Verarbeitungsmengen für die direkte Versorgung von ein bis zwei Pistolen. Andererseits kann die Pumpe auch in Anlagen mit Misch- oder Farbwechselsystemen integriert werden und dabei bis zu vier automatische Airspray-Pistolen versorgen. Anwender aus der Kunststoff-, Holz-, Metall- oder Glasindustrie erhalten damit eine kompakte, robuste und universell einsetzbare Lösung für unterschiedlichste Nasslackanwendungen.

Deutliche Einsparungen bei Spülmittel und Material

Das geringe Doppelhubvolumen der DP 1-40 senkt den Material- und Lösemittelverbrauch deutlich und sorgt für effiziente Farbwechsel und eine schnelle Reinigung. Ein typischer Spülvorgang verursacht lediglich rund 0,4 Liter Spülmittel – bis zu 70% weniger im Vergleich zu ähnlichen Pumpen auf dem Markt. Das senkt auch VOC-Emissionen und Materialkosten – ein großer Vorteil bei häufigen Farbwechseln oder kleinen Losgrößen.

Hochwertige Oberflächen ohne Materialdruckregler

Ein weiteres entscheidendes Merkmal der DP 1-40 ist der besonders pulsationsarme Materialfluss. Dadurch kommt die Pumpe bei den meisten Anwendungen ohne Materialdruckregler aus – anders als bei herkömmlichen Doppelmembranpumpen. Das Ergebnis ist ein äußerst gleichmäßiges Sprühbild. Ohne Materialdruckregler sind auch die Investitionskosten niedriger, es muss weniger gespült werden und die Wartung ist einfacher. Mit einem Anlaufdruck von 1,0 bar ist die Pumpe dabei für ein breites Anwendungsfeld geeignet. Für Prozesse, die niedrigere Arbeitsdrücke erfordern, kann ein Regler jederzeit ergänzend installiert werden.



J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

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

Einfache Bedienung und flexible Integration

Die Pumpe ist mit zwei präzise einstellbaren Reglern für Pumpendruck und Zerstäuberluft ausgestattet, was eine sehr einfache Bedienung ermöglicht. Das schnelle Anpassen der Einstellungen trägt zu sicheren und effizienten Prozessen im täglichen Betrieb bei. Die DP 1-40 lässt sich außerdem in verschiedenste Arbeitsumgebungen flexibel integrieren. Die Bedieneinheit kann je nach Bedarf horizontal oder vertikal angebracht werden. Für unterschiedliche Montageanforderungen steht umfangreiches Zubehör zur Verfügung, das von Gestellen und mobilen Wagen über verschiedene Ansaugschläuche bis hin zu Filtern und Pistolenverteilern reicht.

Universelle Lösung für verschiedenste Materialien

Alle materialberührenden Teile bestehen aus Aluminium, Edelstahl, POM und PA. Mit einer einzigen Pumpe können somit verschiedenste Beschichtungsstoffe verarbeitet werden: Wasser- und lösemittelbasierte Materialien, 2K-Lacke, oder auch scher- und feuchtigkeitssensible Materialien.

Wartungsarm und schnell im Service

Die modulare Bauweise sorgt dafür, dass Servicearbeiten mit minimalem Aufwand durchgeführt werden können. Alle relevanten Komponenten sind leicht zugänglich und lassen sich mit Standardwerkzeugen ersetzen. Ein Membranwechsel ist in weniger als 15 Minuten möglich.

Mehr Infos unter:

<https://www.wagner-group.com/de/industrie/produkte/nasslackbeschichtung/produkt/dp-1-40/>

Technischer Ansprechpartner:

Carsten Ludwig

Senior Product Manager

carsten.ludwig@wagner-group.com



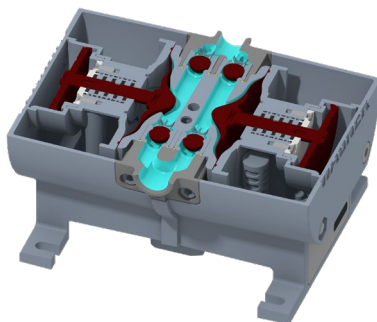
J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

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

Bilder:



Die Bedieneinheit der Doppelmembranpumpe DP 1-40 lässt sich flexibel positionieren, um in jeder Arbeitsumgebung für eine optimale Zugänglichkeit zu sorgen.



Der Querschnitt durch die Pumpe zeigt die tottraumarme Bauweise mit kleinen materialgefüllten Bereichen. Durch die Verwendung von zwei außenliegenden Antrieben wird das exzellente Pulsationsverhalten der Pumpe erreicht. Gleichzeitig kann so auf Fluidverteiler und -sammler im Ansaug- und Ausgangsbereich verzichtet werden, was die hervorragende Spülbarkeit der Pumpe ermöglicht.

Die obigen Digitalfotos und weitere Fotos in druckfähiger Auflösung stehen zur Illustration dieser Pressemitteilung zur Verfügung. Es darf 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