



Presseinformation
Februar 2021

Automatisiertes Beschichten mit Wasserlacken und reduzierten Anlagenkosten

WAGNER ergänzt das Angebot an Hochrotationszerstäubern durch spezielle Varianten mit externer Aufladung für die Verarbeitung von Wasserlacken.

Von Metallwerkstücken über Automobilkomponenten bis hin zu Holz: Die Hochrotationszerstäuber von WAGNER sind in zahlreichen Industriebereichen einsetzbar und erreichen sowohl bei kleinen Werkstücken als auch großen Flächen äußerst effiziente Beschichtungsergebnisse.

Die bisher verfügbaren Produkte TOPFINISH Bell 1S und TOPFINISH RobotBell 1 sind als Allround-Geräte für wasser- und lösemittelbasierte Lacke gleichermaßen gut geeignet. Beide Modelle sind nun als Varianten mit Außenaufladung mit dem Namenszusatz „ECH“ („external charge“) verfügbar. Sie wurden speziell für anspruchsvolle Beschichtungen mit Wasserlacken entwickelt, bei denen eine besonders hohe Beschichtungsqualität gefordert wird.

Die Außenaufladung des Beschichtungsmaterials ist hier entscheidend: Die über den Elektrodenring abgegebene Hochspannung ionisiert die Umgebungsluft so, dass das versprühte Material aufgeladen wird. Das geerdete Werkstück wird elektrostatisch beschichtet. Im Vergleich zur Innenaufladung hat die externe Aufladung den erheblichen Vorteil, dass die Gesamtanlage für den Einsatz mit Wasserlacken nicht extra isoliert werden muss, um einen absolut sicheren Beschichtungsprozess zu ermöglichen. Die Anlagenkosten für Wasserlackanwendungen werden somit deutlich reduziert.

Im Vergleich zu Marktbegleitern können die beiden Modelle selbst höherviskose Materialien gut verarbeiten. Dank des modularen Konzepts können sie in wenigen Minuten auch zu einer Version mit Innenaufladung für den Einsatz mit Lösemittellacken umgebaut werden, ohne dass der komplette Aufbau der Gesamtanlage modifiziert werden muss.

Verschiedene Ausführungen

WAGNER ergänzt das Angebot an Hochrotationszerstäubern, um den steigenden Bedarf an automatisierten Nasslackanwendungen mit verschiedenen Bewegungstechniken zu bedienen. Die TOPFINISH RobotBell 1 ECH wird an einem Roboterarm montiert, während die TOPFINISH Bell 1S ECH speziell für den Einsatz mit Hubgeräten und Linearachsen ausgelegt ist. Das bewährte Steuersystem RBC 1E ist für beide Ausführungen verfügbar.



J. Wagner GmbH
a Member of
WAGNER GROUP

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

Flexible Anwendung und hohe Effizienz

Genau wie die bereits bewährten Ausführungen mit Innenaufladung ermöglichen auch die neuen Versionen durch verschiedene Glockentellergrößen und einstellbare Lenklüfte große Sprühbildvariationen (70 – 800 mm), die an die jeweilige Werkstückgeometrie und das eingesetzte Material angepasst werden können.

Eine interne und externe Spülvorrichtung des Glockentellers, sowie die direkte Entsorgung des überschüssigen Materials über ein Ablassventil sorgen für kurze Farbwechselzeiten – für eine schnelle Taktung bei der hochautomatisierten Beschichtung.

Abhängig von Material, Ausflussrate und Werkstück kann mit der sehr feinen Zerstäubung ein Auftragswirkungsgrad von über 80% erreicht werden. Der Druckluftverbrauch ist bei allen WAGNER Hochrotationszerstäubern rund 20% geringer als bei vergleichbaren Produkten. Ein Abluftkonzept, das die Abluft nach hinten ableitet, optimiert das Beschichtungsergebnis zusätzlich.

Einfache Wartung ohne Spezialwerkzeug

WAGNER nutzt für alle Hochrotationszerstäuber die gleichen Basiskomponenten, beispielsweise bei Turbine oder Glockentellern und den flexibel austauschbaren Ventilblöcken. Auch die Ersatz- und Verschleißteile sind identisch. Die einfache Bedienung, robuste Technologie und langlebigen Komponenten aus Edelstahl senken den Aufwand bei Montage und Wartung und somit auch die Betriebskosten.

Mehr Informationen unter:

<https://www.wagner-group.com/de/industrie/produkte/nasslackbeschichtung/produkt/topfinish-bell-1s-ech/>

<https://www.wagner-group.com/de/industrie/produkte/nasslackbeschichtung/produkt/topfinish-robotbell-1-ech/>



J. Wagner GmbH
a Member of
WAGNER GROUP

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

Bilder:



TOPFINISH RobotBell 1 ECH



TOPFINISH Bell 1S ECH

Technischer Ansprechpartner:

Peter Neu

Senior Product Manager

peter.neu@wagner-group.com

+49 (0)7544 – 505 1635



J. Wagner GmbH
a Member of
WAGNER GROUP

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

Über WAGNER:

Die J. Wagner GmbH gehört zur WAGNER Group, einer der weltweit führenden Hersteller von Geräten und Anlagen zur Oberflächenbeschichtung mit Pulver- und Nasslacken, Farben und anderen flüssigen Materialien. So gehören auch die Klebe-, Dicht- und Vergießtechnik inklusive Spritzguss zum Portfolio der WAGNER Group mit den Marken WAGNER, Titan, HomeRight, WALTHER PILOT, Reinhardt-Technik und CA Technologies. Die Anfänge des Unternehmens reichen zurück bis ins Jahr 1947. Heute kommen die innovativen Beschichtungstechnologien von WAGNER sowohl in der Industrie, als auch bei Handwerkern und Heimwerkern zum Einsatz und setzen Maßstäbe in der Branche. Die WAGNER Group wird weltweit von rund 1.700 Mitarbeitern in 16 operativen Unternehmen und rund 400 Vertretungen repräsentiert. Eigner der WAGNER-Gruppe sind die Josef-Wagner-Stiftungen, die ausschließlich gemeinnützige, karitative Ziele verfolgen.

Mehr Informationen unter www.wagner-group.com