



Mit Hochrotationszerstäubern wird sowohl bei kleinen Werkstücken als auch großen Flächen eine äußerst effiziente Beschichtung erreicht.

Die **WAGNER Hochrotationszerstäuber** sind flexibel einsetzbar und überzeugen durch vielfältige Vorteile:

- Ideal geeignet für die elektrostatische Applikation mit wasser- und lösemittelbasierten Lacken
- Optimale Beschichtungsergebnisse dank feinsten Zerstäubung
- Große Variabilität durch individuelle Einstellung des Sprühstrahls, je nach Anforderung der Werkstückgeometrie
- Geringer Aufwand für Montage und Wartung aufgrund robuster Turbinentechnologie und langlebiger Komponenten aus Edelstahl



Weitere allgemeine Vorteile der WAGNER Hochrotationszerstäuber

Hohe Effizienz

Ungefähr 20% geringerer Luftverbrauch gegenüber vergleichbaren Produkten auf dem Markt. Abhängig von Material, Ausflussrate und Werkstück kann ein Auftragswirkungsgrad von über 80% erreicht werden. Ein Abluftkonzept, das die Abluft nach hinten ableitet, optimiert das Beschichtungsergebnis zusätzlich.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Große Auswahl an Glockentellern verfügbar, passend zum Werkstück und verwendeten Material.

Verarbeitbare Lackmaterialien

- Lösemittellack 1K/2K
- UV-Lack
- Mikro-Korrosionsschutz-Lack
- Wasserlack 1K/2K
- Sol-Gel

Lösung für universelle Beschichtungseinsätze

Die Varianten mit interner Aufladung sind als Allround-Geräte für wasser- und lösemittelbasierte Lacke gleichermaßen gut geeignet.

TOPFINISH RobotBell 1

Montage auf Robotern



TOPFINISH Bell 1S

Montage auf Hubgeräten und Linearachsen



Spezielle Vorteile

Zusätzliche Beschleunigung des Farbwechsels

Ventilblock, wählbar mit zwei oder vier Ventilen, zusammen mit integriertem Ablassventil, ermöglicht einen schnellen Farbwechsel innerhalb von nur fünf Sekunden.

Kosteneffiziente 2K-Variante

Verarbeitung von zwei Komponenten mit integriertem statischen Mixer.

Flexible Produktionsprozesse

Der Glockenkopf der TOPFINISH RobotBell 1 kann problemlos durch einen Airspray Pistolenadapter ausgetauscht werden. Dies ermöglicht ein schnelles Wechseln zwischen Airspray- und Glockenanwendungen.

Typische Einsatzbereiche

- Automobilindustrie (z.B. Innen- & Außenkomponenten, Felgen)
- Komponenten für Landwirtschafts- & Baumaschinen
- Kunststoffkomponenten
- Möbel, Fensterrahmen
- Fahrräder
- Glas
- Weitere allgemeine Industrieanwendungen

Spezielle Lösung für Wasserlacke

Die Hochrotationszerstäuber mit externer Aufladung wurden speziell für anspruchsvolle Beschichtungen mit Wasserlacken entwickelt. Je nach Einsatzgebiet sind ebenfalls zwei unterschiedliche Ausführungen erhältlich:

TOPFINISH Bell 1S ECH

Montage auf Hubgeräten und Linearachsen



TOPFINISH RobotBell 1 ECH

Montage auf Robotern



Spezielle Vorteile

Ideale Lösung für Wasserlacke

Die über den Elektrodenring abgegebene Hochspannung ionisiert die Umgebungsluft so, dass das versprühte Material aufgeladen wird. Das geerdete Werkstück wird elektrostatisch beschichtet. Durch die externe Aufladung werden die Anlagenkosten für Wasserlackanwendungen deutlich reduziert.

Flexibler Einsatz

Durch das modulare Konzept können die Hochrotationszerstäuber in wenigen Minuten auch zu einer Version mit Innenaufladung für den Einsatz mit Lösemittellacken umgebaut werden. Auch Materialien mit höherer Viskosität können gut verarbeitet werden.

Typische Einsatzbereiche

- Innen- & Außenkomponenten von Automobilen
- Holz
- Metall
- Glas
- Allgemeine Industrieanwendungen





Glockenteller 70 mm



Glockenteller 30 mm

Technische Daten

	TOPFINISH RobotBell 1	TOPFINISH Bell 1S	TOPFINISH RobotBell 1 ECH	TOPFINISH Bell 1S ECH
Wellenlagerung	Luftlager			
Antriebsluftdruck	0 - 8 bar			
Bremsluftdruck	0 - 6 bar			
Lenkluftdruck	0,2 - 4,5 bar			
Materialdruck	Typisch 0,5 - 2,0 bar Max. 8 bar			
Materialanschlüsse	G 1/4" innen			
Max. Materialtemperatur	+ 50 °C			
Umgebungstemperatur	0 °C bis + 40 °C			
Temperatur Turbinenluft	+ 15 °C bis + 50 °C			
Max. Spannung	70 / 100 kV	100 kV	80 kV	
Düsengröße	Ø 0,8 / 1,1 / 1,4 / 1,7 mm			
Glockenteller	30 mm / 50 mm / 70 mm Glatt, strich- oder kreuzgerändelt Consistal / Titan			
Materialmenge	50 - 800 ml/min			
Sprühstrahldurchmesser	ca. 70 - 800 mm			
Lagerluftdruck	5,5 bar			
Gewicht	5,4 kg (1 Farbe)	4 kg (1 Farbe)	8,2 kg	7,4 kg
Ventilblock / Anzahl Farben	1 / 2 / 4		1	
Zertifizierung	  II 3 GT6 X			