

Ersatzteile

Bezeichnung	Teilenummer
EC35 Glockenteller aus Aluminium	91000636
EC35 Glockenteller aus Titan	91001188
EC50 Glockenteller aus Aluminium	910003159
EC50 Glockenteller aus Titan	910008756
EX80 Glockenteller aus Titan	910012705
Mikroventil D6	1507375
Nanoventil	1510004
Nanoventil Schirm	910021569
Mikroventil D7	1508516
EC43 Glockenteller aus Titan	910028230

Accubell®709 Evo

Elektrostatischer Roboter
Rotationszerstäuber mit Innenaufladung



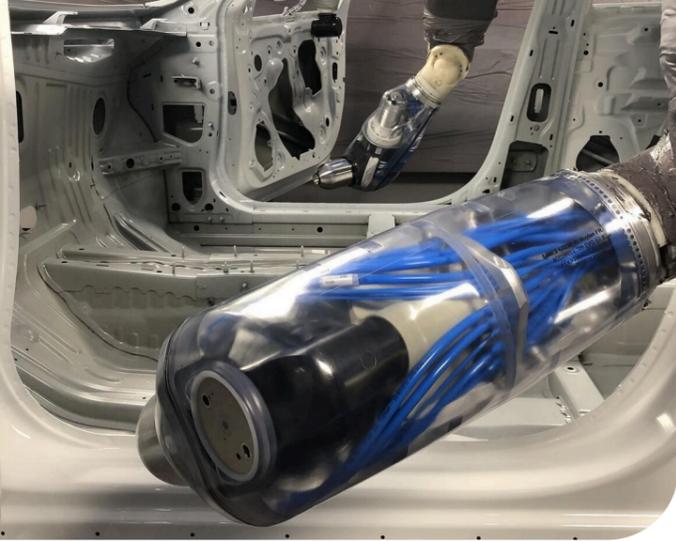
Elektrostatik / Roboter-
Hochrotationszerstäuber

DER LEISTUNGSSTÄRKSTE ZERSTÄUBER FÜR WASSERLACKE!

-  **Schnelle Farbwechsel**
-  **Geringe Farbverluste**
-  **Äußerst effizienter Zerstäuber für Wasserlack-Applikationen**

Märkte





Accubell®709 Evo

Elektrostatischer Roboter
Rotationszerstäuber mit Innenaufladung

Die Accubell@709 Evo ist ein kompakter Glockenzerstäuber mit elektrostatischer Innenaufladung für die Verarbeitung von Wasserlacken. Sie verfügt über eine Docking-Station, die an der Wand der Lackierkabine angebracht wird.



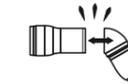
Technologie



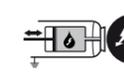
HVT



Hi TE



Schnellkupplung



Accubell EVO



Magnetisch befestigter Glockenteller



Beschreibung

Die **Accubell@709 Evo** ist ein kompakter Glockenzerstäuber mit elektrostatischer Innenaufladung für die Verarbeitung von Wasserlacken. Sie ist mit einer Hochgeschwindigkeitsturbine (HVT) sowie einem magnetischen Glockenteller ausgestattet. Dank dieser erzielt die **Accubell@709 Evo** eine herausragende Beschichtungsqualität. Je nach Lenklufteinheit haben Sie die Möglichkeit schmale bis breite Spritzbilder zu erzeugen. Zudem überzeugt das System durch seine hohe Betriebssicherheit dank der integrierten, intelligenten HVU: Sie gewährleistet eine schnelle Energieentladung und verhindert Funkenbildung.

Je nach gewünschter Applikation stehen dem Anwender verschiedene Ausführungen an Glockentellern zur Verfügung. Optional sind diese auch in Titan erhältlich, wenn eine besonders lange Lebensdauer gefordert ist:

EC35	NW : variabler Spritzstrahl: sehr schmal bis schmal	Innenräume, schmale Formen	Base coat
EC43	NW : variabler Spritzstrahl: sehr schmal bis schmal	Innenräume	Base coat
EC50	NW : variabler Spritzstrahl: sehr schmal bis breit	Stoßstangen, Innenräume	Primer, Base coat
EC50	PSW : Primer: sehr breit für große Flächen	Äußere Karosserie, flache Bleche	Primer coat
EX65	NW : variabler Spritzstrahl: schmal bis breit & feine Zerstäubung	Stoßstangen	Base coat 1 & 2
EX80	BSW : Base coat: sehr breit für große Flächen & feine Zerstäubung	Äußere Karosserie, flache Bleche	Base coat 1 & 2



Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Gewicht	14 (31)	kg (lbs)
Viskositätsbereich (min-max)	20 - 50	seconds FORD Cup#4
Standardmäßiger Materialversorgungsdruck	6 - 8	bar (psi)
Maximaler Materialdruck	10	bar (psi)
Minimale Ausbringungsmenge	50 (0.013)	cc/min (gal/min)
Standard-Ausbringungsmenge	500 (0.13)	cc/min (gal/min)
Maximale Ausbringungsmenge	800 (0.21)	cc/min (gal/min)
Lenkluftverbrauch (Min.-Max.)	300-800	l/min
Widerstand der Farbe (min-max)	<3	MOhm.cm
Drehzahl	15 - 85000	rpm

Performance

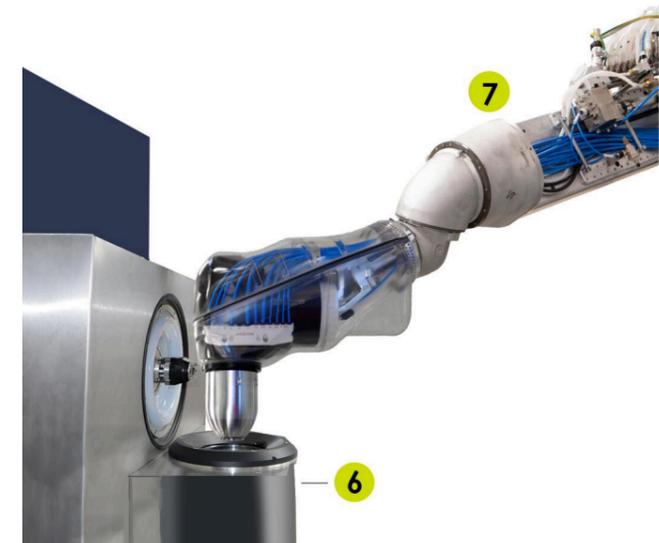
- 1 Patentierte NW (*Narrow to Wide*)-Lenklufteinheiten für einen unübertroffenen Auftragswirkungsgrad
- 1 Hochgeschwindigkeitsturbine (HVT) für hohe Rotationsgeschwindigkeit unabhängig vom Farbfluss, sorgt für eine sehr feine Zerstäubung
- 2 Hochspannungseinheit erzeugt einen maximalen elektrostatischen Effekt für einen maximalen Auftragswirkungsgrad
- 3 Langjährig bewährte Kanistertechnologie für einen schnellen Farbauftrag
 - ◆ Nur 12 Sekunden zum Reinigen und Nachfüllen eines Farbvolumens von 400 cc
 - ◆ Nur 12cc Farbverlust beim Farbwechsel, 0cc Farbverlust beim Nachfüllen der gleichen Farbe

Produktivität

- 3 Kanistertechnologie zur Reduzierung der Zykluszeit und Verbesserung der Reinigung
- 4 Aufgrund ihres leichten Gewichts ist die Accubell@709 Evo für alle Lackierroboter geeignet
- 5 Vollständiger Bell/Bell-Prozess: Primer, Basecoat 1, Basecoat2, Primer - dank einer Auswahl von 4 Glockentellergrößen
- 6 Patentierte Dockingstation - nachfolgende Farbe wird während des Lackierens aufgefüllt
 - ◆ Fernüberwachung der Glocke, um ein Zerstäuben ohne Glockenteller zu verhindern
 - ◆ Verschmutzungsarmer Zerstäuber, für Beschichtung von Innenräumen und komplexen Formen geeignet

Nachhaltigkeit

- 6 Automatische Reinigung dank integrierter Spülbox in Dockingstation
- 7 Keine Farbschläuche im Inneren des Roboterarms für eine verbesserte Wartung
 - ◆ Selbstdiagnose entscheidender Ventile zur Sicherung der Produktion zur Reduzierung von Wartungskosten
 - ◆ Docking-Kanister mit Farbwechsler außerhalb der Kabine: einfacher Zugang für die Wartung
 - ◆ Herausragende Garantieleistung auf die Turbine: 7 Jahre
 - ◆ Magnetisches Glockenteller-Befestigungssystem - eins der sichersten auf dem Markt



Bezeichnung	Wert	Einheit
Max. Spannung	90	kV
Max. Stromstärke	200	µA
ATEX	II 2 G T6 350 mJ < Ex < 2J	
ATEX	Booster: II 2 G Ex h II A T4 Gb	
Hochspannungseinheit	UHT1.57W / UHT1.57I	
Hochspannungskontrollmodul	GNM300: II (2) G [350 mJ < Ex < 2J]	