

Konfigurationen

Bezeichnung	Teilenummer
PPH707 Exti Zerstäuber (Version mit großen Stiften)	910033322

Ersatzteile

Bezeichnung	Teilenummer
EC43 Glockenteller aus Titan	910028230
Lenkuffeinheit Kit 43 NW	910028336
EC50 Glockenteller aus Aluminium	910003159
EC50 Glockenteller aus Titan	910008756
Lenkuffeinheit Kit 50 NW	910033775
EX65 Glockenteller aus Aluminium	910004615
EX65 Glockenteller aus Titan	910009383
Lenkuffeinheit Kit 65 NW	910030826
Bestückte Elektrode (großer Stift)	910031931
Hochspannungskontaktnadel (großer Stift)	910031932
O-Ring Satz (Turbinenseitig)	910003415
O-Ring Satz (Gehäuseseitig)	910003416
Nanovertil	1510004
Mikroventil	1507375
Injektor D.: 1.8 (Standard)	90000158

PPH707 Exti

Fingerloser elektrostatischer
Rotationsglockenzerstäuber mit externer
Aufladung

Elektrostatik / Roboter-
Hochrotationszerstäuber



FINGERLOSE AUSSENAUFLADUNG FÜR DEN FAHRZEUGINNENRAUM SOWIE
-KUNSTSTOFFTEILE

-  **Herausragende Produktivität**
-  **Von Natur aus leistungsstark**
-  **Umweltfreundliche Lösung bei niedrigen Investitionskosten**

Märkte



AUTOMOBIL



BOND • PROTECT • BEAUTIFY



PPH707 Exti

Fingerloser elektrostatischer Rotationsglockenzerstäuber mit externer Aufladung

Das Design des Zerstäubers PPH707 Exti ist darauf ausgelegt, einfach in komplex geformte Teile, wie z. B. den Innenraum von Fahrzeugen oder Kunststoffstoßstangen, einzudringen sowie Wasserlack kontinuierlich zu applizieren.

Herausragende Produktivität:

Die Produktivität des PPH707 Exti-Zerstäubers ist deswegen herausragend, weil eine kontinuierliche Applikation von Wasserlacken ohne Nachfüllzeit zwischen den Aufträgen möglich ist (im Gegensatz zu Kanistersystemen). Zusätzlich entfällt die Begrenzung des Farbvolumens wie sie bei isolierten Systemaufbauten üblich ist. Der patentierte, innovative Luftblasring verhindert eine Verschmutzung des Aufladerings aus nichtleitendem PTFE bei der Anwendung. Somit kann der Zerstäuber kontinuierliche 8 Stunden ohne manuelle Reinigung genutzt werden. Ergänzend dazu steht dem Anwender ein automatisches Glocken-Reinigungssystem zur Verfügung (BAC).

Von Natur aus leistungstark:

Das kompakte Design mit fingerloser Außenaufladung ermöglicht den einfachen Zugang zu komplex geformten Teilen, wie den Innenraum von Fahrzeugen oder Kunststoffstoßstangen, sowie eine Optimierung der Roboterbahnen. Beides führt zu einer Erhöhung der Leistung. Die 16 Elektroden, die um den Ladering herum angeordnet sind, sorgen für eine ausreichende Aufladung der Tröpfchen. Der herausragende Wrap-Around-Effekt reduziert merklich Overspray. Dank der bewährten, magnetischen Hochrotations-Glockentellern (EC43, EC50 & EX65) und der Hochgeschwindigkeitsturbine erreicht der PPH707 Exti eine maximal feine Zerstäubung.

Umweltfreundliche Lösung bei niedrigen Investitionskosten:

Der PPH707 Exti bietet dem Anwender eine umweltfreundliche Alternative zu Lösemittellacken, da er mit Wasserlacken arbeitet. Zusätzlich kann er sich über niedrigere Investitionskosten freuen, da die fingerlose Außenaufladung gegenüber isolierten Systemen mit Innenaufladung oder mit Kanistern preiswerter ist.

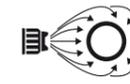


Tabelle mit technischen Daten

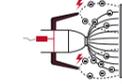
Bezeichnung	Wert	Einheit
Gewicht	7.5 (16.5)	kg (lbs)
Viskositätsbereich (min-max)	20 - 40	seconds FORD Cup#4
Standardmäßiger Materialversorgungsdruck	6 - 8 (87 - 116)	bar (psi)
Maximaler Materialdruck	10 (145)	bar (psi)
Minimale Ausbringungsmenge	100 (0,0265)	cc/min (gal/min)
Standard-Ausbringungsmenge	300 (0,0800)	cc/min (gal/min)
Maximale Ausbringungsmenge	600 (0,1600)	cc/min (gal/min)
Drehzahl	20 - 70 000	rpm
Max. Spannung	70	kV
Max. Stromstärke	500	µA
ATEX	II 3 G X T6 0,24 mJ < E < 350 mJ Type B-L EN 50176	
Hochspannungseinheit	UHT330i	
Hochspannungskontrollmodul	GNM300: II (2) G [350 mJ < Ex < 2J]	



Technologie



Elektrostatik



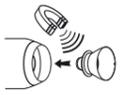
Außenaufladung



HVT



Hi TE



Magnetisch befestigter Glockenteller



Beschreibung

Performance

- 1 Kompaktes Design mit fingerloser Außenaufladung ermöglicht den einfachen Zugang zu komplex geformten Teilen, wie den Innenraum von Fahrzeugen oder Kunststoffstoßstangen
- 2 Die renommierten, magnetischen Hochrotationsglockenteller (EC43, EC50 & EX65) sorgen für eine gleichmäßige Zerstäubung
- 3 Die High Speed-Turbine sorgt für eine hohe Rotationsgeschwindigkeit, welche eine feine Zerstäubung ermöglicht
- 4 Die um den Ladering angeordneten 16 Elektroden sorgen für eine optimale Aufladung der Tröpfchen

Produktivität

- 4 Ladering aus nicht leitendem PTFE-Material ermöglicht einen Betrieb von 8 Stunden ohne manuelle Reinigung
 - 5 Patentierte Luftblasring schützt den Ladering vor Verschmutzung
- ◆ Keine Beschränkung des Wasserlackvolumens mehr im Vergleich zu isolierten Systemen
 - ◆ Kontinuierlicher Lackauftrag bei wasserbasierten Anwendungen sorgt für eine herausragende Produktivität

Nachhaltigkeit

- 6 Elektrodenkanten sind mit großen Stiften ausgestattet, um die Reinigung für den Benutzer einfacher und sicherer zu machen
 - 7 Einfache Bedienung und Wartung dank gemeinsamer Bauteile des Exti und Exti-Zerstäubers
 - 8 Die zuverlässige Turbine bietet eine Garantie von 7 Jahren bzw. 30.000 Stunden Laufzeit
- ◆ Umweltfreundliche Lösung durch die Verwendung von Wasserlacken als Alternative zu Lösemittellacken

