



Konfigurationen

Bezeichnung	Teilenummer
PPH 707 SB	910004013
PPH 707 SB ohne Coil	910017984

Sets

Bezeichnung	Teilenummer
Elektrokitt: GNM200 110V + Niederspannungskabel + BSC 300 + Mikrofon	KIT ELEC-707EVO-300_RS-BW-170-XXX-080-300_RS-STD-H200-PN
Elektrokitt GNM200A + Niederspannungskabel	KIT ELEC-707EVO-300_RS-BW-170-XXX-080-300_RS-STD-H200-IP
Elektrokitt: GNM300 + Niederspannungskabel 17m & 8m + BSC 300 + Mikrofonkabel 20m + Netzwerkschnittstelle CC-Link + Fernanzeige	KIT ELEC-707EVO-300_RS-BW-170-XXX-080-300_RS-STD-H200-CC
Elektrokitt: GNM300 + Niederspannungskabel 17m & 8m + BSC 300 + Mikrofonkabel 20m + Netzwerkschnittstelle Profibus+ Fernanzeige	KIT ELEC-707EVO-300_RS-BW-170-XXX-080-300_RS-STD-H200-PB
Elektrokitt: GNM300 + Niederspannungskabel 17m & 8m + BSC 300 + Mikrofonkabel 20m + Netzwerkschnittstelle Ethercat + Fernanzeige	KIT ELEC-707EVO-300_RS-BW-170-XXX-080-300_RS-STD-H200-EC

Ersatzteile

Bezeichnung	Teilenummer
Glockenteller EX65 Aluminium	910008549
Mikroventil D6	1507375
Nanoventil	1510004
Dichtungssatz (Hochgeschwindigkeitsturbine)	910003415
Dichtungssatz (Quick-Disconnect-Fläche)	910003416
Glockenteller EC35 Aluminium	910000636
Glockenteller EC35 Titan	910011188
Glockenteller EC50 Aluminium	910003159
Glockenteller EC50 Titan	910008756
Glockenteller EX65 Aluminium	910004615
Glockenteller EX80 Titan	910012705
Glockenteller EX65 Titan	910009383
BELL CUP EC65 Titanium 3holes	910031049
BELL CUP EC50 Titanium Serrated 3holes	910031048
BELL CUP EC50 Titanium No Serration 3holes	910030109
BELL CUP EC43 Titanium	910028230

PPH 707 SB

Roboter-Rotationszerstäuber für lösemittelbasierende Materialien



Elektrostatik / Roboter-Hochrotationszerstäuber

DER ELEKTROSTATISCHE ROBOTER-ROTATIONSZERSTÄUBER FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE

- **Hochleistungs-Glockenzerstäuber**
- **Hohe Zuverlässigkeit für Anwendungen in der Automobilindustrie**
- **Einfache Wartung**



Märkte

Apply your Skills

www.sames-kremlin.com



PPH 707 SB

Roboter-Rotationszerstäuber für lösemittelbasierende Materialien

Der PPH707 SB ist ein Roboter-Rotationszerstäuber mit Innenaufladung für elektrostatische Applikationen von lösemittelhaltigen Lacken und bietet eine große Auswahl an Glockentellern für jede Anwendung!

Der PPH707 SB ist ein Roboter-Rotationszerstäuber mit Innenaufladung für elektrostatische Applikationen von lösemittelhaltigen Lacken. Er ist mit einer Hochgeschwindigkeitsturbine (HVT) mit Magnetglocke ausgestattet. Der PPH 707 SB garantiert eine maximale Beschichtungsqualität und ermöglicht sowohl schmale als auch breite Spritzbilder. Darüber hinaus gewährleistet er eine perfekte Betriebssicherheit, wobei die intelligente, integrierte HVU für eine schnelle Energieentladung sorgt und Funkenbildung verhindert.

Das Sortiment umfasst eine große Auswahl an Glockentellern für jede mögliche Anwendung:

EC35	NW: variabler Spritzstrahl- von sehr schmal bis schmal	Innenlackierung, schmale Formen	Basislack & Klarlack
EC50	NW: variabler Spritzstrahl- von schmal bis breit	Stoßdämpfer, Innenlackierung	Grundierung, Basislack & Klarlack
EC50	PSW: Grundierung Super Wide für breite Spritzstrahlen	Außenlackierung, flache Bleche	Grundierung
EC50	CSW: Klarlack Super Wide für breite Spritzstrahlen	Außenlackierung, flache Bleche	Klarlack
EX65	NW: variabler Spritzstrahl- von schmal bis breit & für eine feine Zerstäubung	Stoßdämpfer	Basislack 1 & 2
EX80	BSW: Basislack Super Wide - für sehr breite Spritzstrahlen & eine feine Zerstäubung	Außenlackierung, flache Bleche	Basislack 1 & 2



Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Gewicht	7 (15)	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	30 (0.008)	cc/min (gal/min)
Standard-Ausbringungsmenge	500 (.132)	cc/min (gal/min)
Maximale Ausbringungsmenge	1000 (.264)	cc/min (gal/min)
Widerstand der Farbe (min-max)	>3 coil / >10 no coil	MOhm.cm
Drehzahl	15 - 85000	rpm
Max. Spannung	100	kV
Max. Stromstärke	200	µA
ATEX	II 2 G 350 mJ < Ex < 2J	
High voltage Unit	UHT157 / UHT157I	
High voltage control module	GNM200/GNM300: II (2) G [350 mJ < Ex < 2J]	



Technologie



Elektrostatik



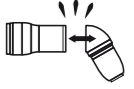
EX-Form



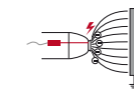
HVT



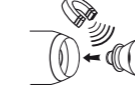
Hi-TE



Schnellkupplung



Innenaufladung



Magnetisch befestigter Glockenteller



Rotierender Glockenteller



Beschreibung

Performance

- 1 Hohe Rotationsgeschwindigkeit für eine sehr feine Zerstäubung, unabhängig von der Durchflussrate
- 1 Hochspannungseinheit erzeugt einen maximalen elektrostatischen Effekt für eine maximale Übertragungseffizienz
- 1 Zweifacher Farbkreislauf für schnellen Farbwechsel
- 2 Hi-TE Dual-Lenkluft mit patentierten Mix aus gerader und Vortex-Luft

Produktivität

- 1 Geringes Gewicht für alle Lackierroboter
- 2 NW-Lenklufteinheit (breites oder schmales Spritzbild) erlaubt schnelle und flexible Anpassung des Spritzbildes an komplexe Werkstücke
- ◆ Fern-Glockenüberwachungsvorrichtung verhindert ein Lackieren ohne Glockenteller und sichert den Lackierprozess im Falle einer Abschaltung
- ◆ Für komplette Bell/Bell-Prozesse konzipiert: Grundierung, Basislack 1, Basislack 2, Grundierung – dank 4 Glockentellergrößen

Nachhaltigkeit

- 2 Einfache Wartung des Zerstäubers dank der Quick disconnect-Schnellkupplung
- 2 Langlebiger Glockenteller aus Titan
- 2 Magnetisches Glockenteller- Befestigungssystem: das einfachste auf dem Markt
- ◆ Hohe Zuverlässigkeit jeder Komponente (2,5 Millionen Zyklen Ventillebensdauer, lange Lebensdauer der Hochspannung, 7 Jahre Garantie auf den Luftmotor, robuste Anschlüsse, magnetischer Glockenteller) für hohe Produktionsraten in der Lackiererei
- ◆ 7 Jahre/30.000 Betriebsstunden Garantie auf die Turbine (je nachdem, was früher eintritt)

