

Bond | Protect | Beautify

SAMES KREMLIN ist Experte für manuelle Lackierpistolen, automatische und Roboter-Lösungen sowie Pumpen und Anlagen für die Verarbeitung, das Dosieren, Mischen und Ausbringen von flüssigen Materialien. Unsere industriellen Lösungen tragen zur Steigerung von Produktivität und Qualität bei und reduzieren Materialverbrauch und Kosten.

Wir sind Entwickler und Hersteller für Systemkomponenten, die wir in 6 Bereiche unterteilen:

Airspray: Seit 1925 Hersteller von Airspray-Equipment, mit marktführenden Lösungen für Ihr Finishing.

Airmix®: Wir sind die Erfinder von Airmix® und bieten seit 1973 die perfekte Synergie von Qualität und Produktivität.

Airless: Wir bieten Premium-Airless-Equipment, auch für schwerste Beschichtungsanwendungen.

REXSON Hochviskos: Pumpen jenseits des Üblichen, mit präziser Dosiertechnik.

Elektrostatik: Kompetenz in Elektrostatik, für höchste Qualität und Effizienz im Finishing.

Pulver: Seit 1960 Lösungen in der Pulverbeschichtung für höchste Produktivität.

HIER FINDEN
SIE UNS

QR-CODE SCANNEN:



www.sames-kremlin.com



Apply your Skills

SAMES KREMLIN GmbH
Moselstrasse 19 - 41464 NEUSS - DEUTSCHLAND
Tel. +49 2131 3692 0 - Fax +49 2131 3692 110
www.sames-kremlin.com



PPH 707 EXT



- Hohe Oberflächenqualität
- Hoher Auftragswirkungsgrad
- Einfache Integration

Angewandte Technologien



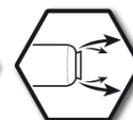
Elektrostatik



EX-Form



HVT



Hi-TE



Schnell-
kupplung



Rotierender
Glockenteller



Doppelstift



Magnetisch
befestigter
Glockenteller

1703.573.646.002 - SAMES KREMLIN behält sich das Recht vor, Anlagen und deren technische Merkmale, Ausrüstung und Zubehör ohne Vorankündigung zu verändern.

Apply your Skills

www.sames-kremlin.com

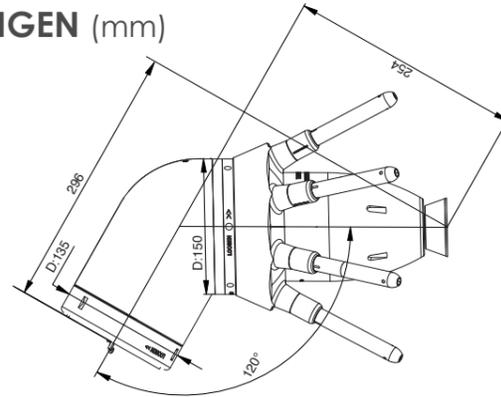
ROBOTER ROTATIONS- GLOCKENZERSTÄUBER MIT AUSSENAUFLADUNG FÜR WASSERBASISLACKE

PPH 707 EXT

Der Zerstäuber **PPH 707 EXT** ist für die Applikation von wasserlöslichen Lacken mittels Außenaufladung bestimmt. Die Leistung dieses Zerstäubers und seiner Komponenten entsprechen der des Zerstäubers **PPH 707 SB** bei der Applikation von Lösemittellacken. Dank der **HI-TE-Technologie** ist der Zerstäuber das Referenzprodukt bei der Applikation mittels Außenaufladung in der Automobilindustrie.

PPH 707-EXT kann in jeden Mehrachsen-Roboter-Typ eingebaut werden.

ABMESSUNGEN (mm)



ANWENDUNGSGEBIETE

Verschiedene Anwendungsmethoden, je nach Produkt:



- Füller ✓
- Basislack ✓
- Klarlack -

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	PPH 707 EXT
Reiner Zerstäuber, ohne Kabel oder Schlauch	7 kg
Druckluftversorgung	PPH 707 EXT
Ventilluftverbrauch	10 NI/min
Luftverbrauch des Magnetlagers der Turbine	125 NI/min
Luftverbrauch der Lenklufteinheit 1 und 2	Von 100 bis 600 NI/min ⁽¹⁾
Luftverbrauch Turbinenrotation	Von 100 bis 700 NI/min ⁽²⁾
<small>(1): in Bezug auf die verwendete Lenklufteinheit und Glockenteller - (2): in Bezug auf Durchfluss und Drehzahl</small>	
Materialversorgung	PPH 707 EXT
Farbfluss (je nach Farbtyp)	30 bis 700 cc/min ⁽³⁾ max
Viskositätsbereich (min-max)	20 bis 40 Sekunden FORD DIN4 Becher
<small>(3): mit einer Produktdichte <1,1 g / cm³ und/oder der verwendeten Kombination aus Glockenteller und Lenklufteinheit</small>	
Leistungsmerkmale	HVT
Drehzahl	15 bis 70 000 U/min (je nach Durchmesser des verwendeten Glockentellers)
Auftragsgeschwindigkeit	bis zu 900 mm/sec
Farbwechsel	PPH 707 EXT
Farbverbrauch	25 cm ³ (Farbkreislauf) & 25 cm ³ (Pumpenkreislauf)
Spülmaterialeverbrauch	300 cm ³ (ohne Spülbox)
Farbwechselzeit	10 sek (mit REVERSE FLUSH)
Gesamte Farbwechselzeit	5 sek (mit REVERSE FLUSH in Kreis 1 & 2)
Gleiche Farbe (Spülen Kopf + Glockenteller)	PPH 707 EXT
Zeit	6 sek
Verbrauch Spülmittel	50 cm ³
Hochspannung	UHT 330 EEx e
Spannung max	85 kV
Strom max	500 µA

ATEX Kennzeichnung:

PPH 707 EXT:
 CE 0080 II 2 G
EEx > 350 mJ
 IISseP06ATEX032X

GNM 200⁽⁴⁾:
 CE 0080 II (2) GD
[EEx > 350 mJ]
 IISseP05ATEX032X
 IISseP06ATEX032X
 IISseP07ATEX001X

(4): Das Regelmodul ermöglicht die Steuerung des UHT. Das Gerät ist Teil der Konfiguration der zertifizierten Anlage und trägt zu ihrer korrekten Funktion bei. Es muss in einem nicht explosionsgefährdeten Bereich installiert werden.

KUNDENVORTEILE

LEISTUNGSSTARK

- Hohe Rotationsgeschwindigkeit
- Hochspannungseinheit
- Hi-TE Lenklufteinheit
- Dualer Kreislauf für schnellen Farbwechsel

FLEXIBEL

- Leichte Integration des Prozesses auf Wasserbasis
- Breite und schmale Spritzbilder
- Qualität Bell/Bell
- Leichtes Gewicht für alle Lackier-Roboter

SEHR ZUVERLÄSSIG

- Langlebige Hochspannungseinheit
- 7 Jahre/30 000h Gewährleistung* Turbine
- Titan-Glockenteller für eine längere Standzeit
- Standzeit der Ventile: 2,5 Millionen Zyklen

* Je nachdem, was eher eintritt

WARTUNGSFREUNDLICH

- Magnetische Befestigung des Glockentellers
- Schnellkupplung
- Leicht zugängliche Ventile, Verschraubungen
- Spezifische Gestaltung des Gehäuses, vorbeugend gegen Staub und Tröpfchen
- Kein Kalibrierungsinstrument erforderlich



TECHNOLOGISCHES CHARAKTERISTIKUM

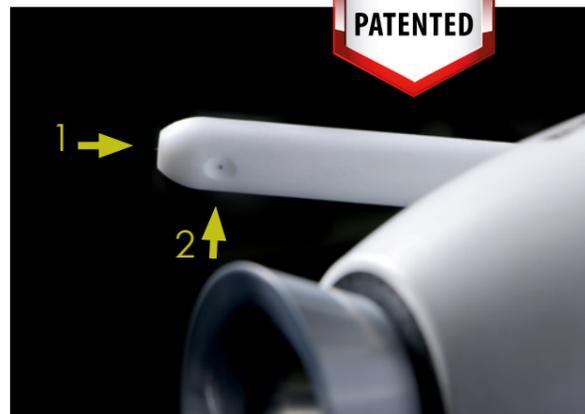
- Ausgerüstet mit der neuen **Doppelnadel- Technologie** = erhebliche Verringerung der Verschmutzung
- Mehr als 250 Fahrzeuge* ohne Reinigungsintervall

* abhängig von den Lackierbedingungen

SICHER

- Integrierte Hochspannungselektroden: Schnelle Energie-Entladung zur Vermeidung von Funkenbildung
- Einrichtung zur Fern-Überwachung des Glockentellers
- ATEX Zone 1

PATENTED



SAMES KREMLIN

www.sames-kremlin.com