

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:



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

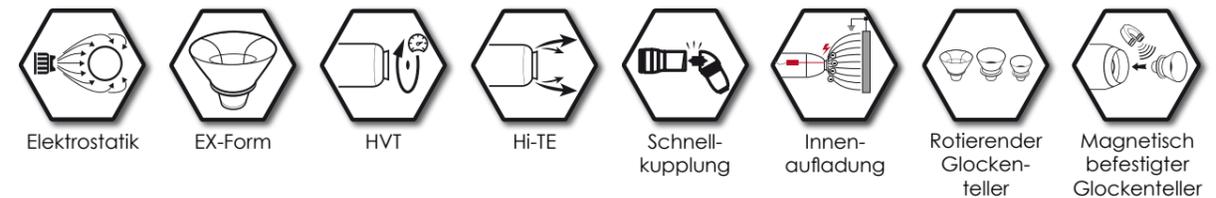


PPH 707 MT PPH 707 MT-2K 1H



- Minimale Verluste bei Farbwechseln
- Kompakte Bauform
- Hervorragende Zerstäubungsqualität

Angewandte Technologien



Apply your Skills

www.sames-kremlin.com

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

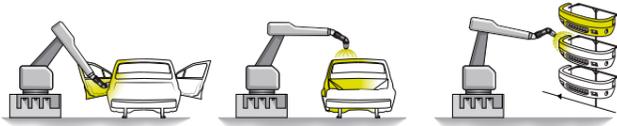
ROBOTER-ZERSTÄUBER MIT MULTI-TRIGGER-TECHNOLOGIE FÜR LÖSEMittelBASIERENDE 1K/2K LACKE

PPH 707 MT & MT-2K 1H

PPH 707 MT ist ein Zerstäuber für den elektrostatischen Auftrag von lösemittelbasierenden Lacken.
 PPH 707 MT-2K 1H ist ein Zerstäuber für den elektrostatischen Auftrag von flüssigen 2K-Lacken mit elektrostatischer Innenaufladung. Er ist die optimale Lösung für farbige 2K-Füller oder -Klarlacke: Geringe Farbverluste, schnelle Farbwechsel.
> Multi-Trigger-Technologie bedeutet, dass der Farbwechselblock sich im Inneren des Zerstäubers befindet.
> 1 Super-High-Runner und **5 High-Runner-Farben**. Geringe Farb- und Lösemittelverluste, schnelle Farbwechsel.

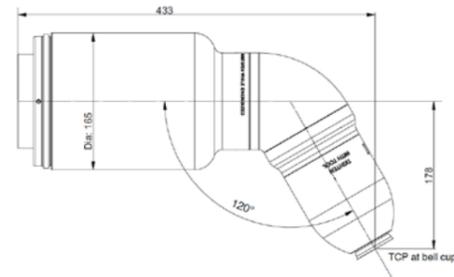
ANWENDUNGSGEBIETE

Verschiedene Anwendungsmethoden, je nach Produkt:



Füller	-	✓	✓
Basislack	-	-	-
Klarlack	-	✓	✓

ABMESSUNGEN (mm)



TECHNISCHE DATEN

Gewicht	PPH 707 MT		PPH 707 MT-2K 1H	
Reiner Zerstäuber, ohne Kabel & Schlauch	9,2 kg (mit Coil) - 8,8 kg (ohne Coil)		9,22 kg (mit Coil) - 8,83 kg (ohne Coil)	
Druckluftversorgung	PPH 707 MT & MT-2K 1H			
Ventilluftverbrauch	10 NI/min			
Luftverbrauch Magnetlager Turbine	125 NI/min			
Luftverbrauch 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 MT & MT-2K 1H			
Farbfluss (je nach Farbtyp)	30 bis 1000 cc/min ⁽³⁾ maxi.			
Widerstand der Farbe (mit Coil)	> 3 MΩ.cm			
Widerstand der Farbe (ohne Coil)	> 10 MΩ.cm			
<small>(3): mit einer Produktdichte <1,1 g / cm³ und/oder der verwendeten Kombination aus Glockenteller und Lenklufteinheit</small>				
Leistungsmerkmale	HVT			
Drehzahl	15 bis 85 000 U/min (je nach Durchmesser des verwendeten Glockentellers)			
Auftragsgeschwindigkeit	bis zu 1200 mm/sek			
Farbwechsel	Einfachpumpe		Mehrfachpumpe	
	PPH 707 MT	PPH 707 MT-2K 1H	PPH 707 MT	PPH 707 MT-2K 1H
Farbverlust pro Farbe - ohne Coil	29 cm ³	31 cm ³ + 2 cm ³ (Härterverlust)	6 cm ³	8 cm ³ + 2 cm ³ (Härterverlust)
Farbverlust pro Farbe - mit Coil	39 cm ³	41 cm ³ + 2 cm ³ (Härterverlust)	16 cm ³	18 cm ³ + 2 cm ³ (Härterverlust)
Lösemittelverlust pro Farbe - ohne Coil	300 cm ³	355 cm ³	40 cm ³	65 cm ³
Lösemittelverlust pro Farbe - mit Coil	330 cm ³	385 cm ³	40 cm ³	80 cm ³
Prozesszeit - ohne Coil	15 sek	17 sek	5 sek	7 sek
Prozesszeit - mit Coil	15 sek	17 sek	5 sek	7 sek
Hochspannung	UHT 157			
Max. Spannung	100 kV			

ATEX Kennzeichnung:

PPH 707 MT & PPH 707 MT-2K 1H:

CE 0080 II 2 G

EEx > 350 mJ
ISseP05ATEX032X

GNM 200⁽⁴⁾:

CE 0080 II (2) GD

EEx > 350 mJ
ISseP05ATEX032X
ISseP04ATEX032X
ISseP07ATEX001X

(4): Das Steuerungsmodul 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.



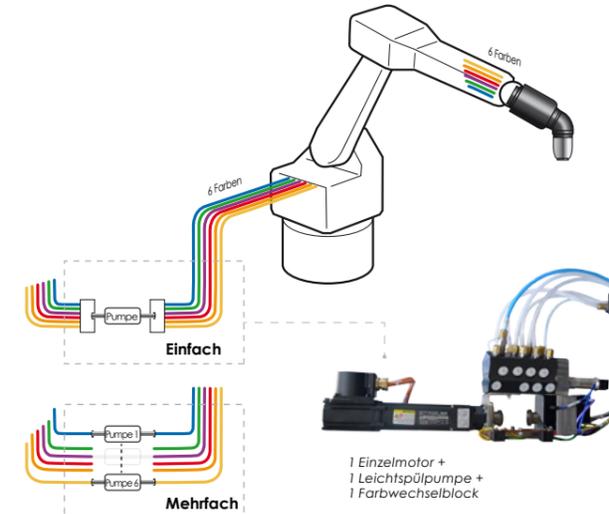
KUNDENVORTEILE

PPH 707 MT

MINIMALE MATERIALVERLUSTE

- Weniger Lack- und Lösemittelverluste
5 High-Runner-Farben bei 5cc
1 Super-High-Runner Farbe bei 1cc
- Einfach- oder Mehrfachpumpen Prozess

	Einfach	Mehrfach
Zeit für Farbwechsel	15 sek	5 sek
Lackverlust	29cc	6cc
Lösemittelverlust	300cc	40cc



1 Einzelmotor +
1 Leichtspülpumpe +
1 Farbwechselblock

FLEXIBEL

- Einfaches Upgrade vom PPH 707 SB zum PPH 707 MT: gleicher TCP & Kopf
- Ausführung mit Coil für Metallic-Lacke oder Materialien mit niedrigem Widerstand
- 2K Ausführung mit Farbwechsel-Leistung: 5 High-Runner + 1 Härter, 7 sek/8cc Lack- & 65cc Lösemittelverlust



ZUVERLÄSSIG

- 7 Jahre/30.000 Betriebsstunden Gewährleistung auf die Turbine*
 - Langlebige Hochspannungseinheit (HVU)
 - Langlebiger Glockenteller aus Titan
 - Lebensdauer Ventile: 2,5 Millionen Zyklen
- * je nachdem, was früher eintritt

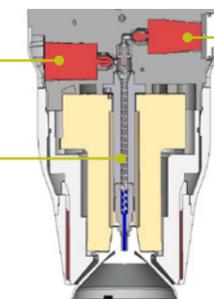
SICHER

- Integrierte Hochspannungseinheit: Schnelle Energieentladung zur Vermeidung von Funken
- Fernüberwachung des Glockentellers
- ATEX Zone 1

PPH 707 MT-2K 1H

GERINGE MATERIALVERLUSTE

- Ventil nah am Mischer
- Statischer Mischer im Kopf
- Gemischtes Lackvolumen kann auf 2cc reduziert werden

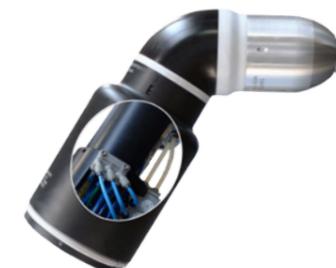


ZUVERLÄSSIG

- Für abrasive Materialien sind Mikroventile mit Faltenbalg erhältlich

WARTUNGSFREUNDLICH

- Einfache Demontage von härterberührten Teilen
- Kein gemischtes Material im Roboterarm
- Kein gemischtes Material kann in den Kreislauf zurückfließen



SAMES KREMLIN

www.sames-kremlin.com