

## Colar | Proteger | Embelezar

Com as pistolas manuais, automáticas e aplicadores robóticos, fornecidos com a vasta gama de bombas & máquinas para o manuseio de fluidos, dosagem, mistura & distribuição.

**SAMES KREMLIN** fornece soluções industriais para um aumento de produção, uma melhoria da qualidade, economia de produtos & custos.

Somos *designers* e fabricantes de equipamentos, divididos em 6 gamas:

**Airspray:** Somos fabricantes de Airspray desde 1925, trazendo-lhe o melhor do acabamento.

**Airmix®:** Criadores da tecnologia Airmix® desde 1975, oferecemos a combinação perfeita entre qualidade e produtividade.

**Airless:** Fornecemos produtos Airless *premium* para acabamento em aplicações exigentes.

**REXSON Alta Viscosidade:** Bombeamento além do possível, distribuição com precisão.

**Eletrostática líquida:** Experiência em eletrostático para uma elevada qualidade de acabamento & eficiência.

**Pó:** Soluções de revestimento em pó para uma maior produtividade desde 1960.

ENCONTRE O SEU  
CONTACTO LOCAL  
POR FLASHCODE:



[www.sames-kremlin.pt](http://www.sames-kremlin.pt)

**SAMES KREMLIN**

Apply your Skills

**SAMES KREMLIN**

## PPH 707 SB PPH 707 SB-2K



- Perdas de produto mínimas
- Elevada fiabilidade
- Manutenção fácil

### Tecnologias Relacionadas



Regulamentação ATEX



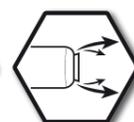
Eletrostática



Ex Shape



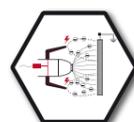
HVT



Hi-TE



Desconexão rápida



Carga interna



Bell rotativa



Copo magnético

Apply your Skills

[www.sames-kremlin.pt](http://www.sames-kremlin.pt)

# PULVERIZADOR ROBÓTICO PARA TINTA 1K/2K À BASE DE SOLVENTE EQUIPADO COM BELL ROTATIVA ALTA VELOCIDADE

## PPH 707 SB & SB-2K

**PPH 707 SB** é um pulverizador dedicado à aplicação eletrostática com carga interna de tinta à base de solvente. Está equipado com uma turbina de alta velocidade (HVT) com bell magnética.

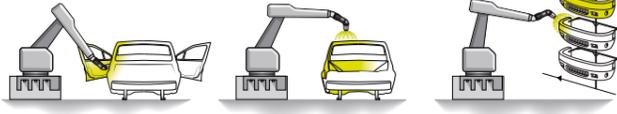
> O nível de qualidade de acabamento proposto pelo PPH 707 SB garante uma elevada qualidade.

**PPH 707 SB-2K** é um pulverizador dedicado à aplicação eletrostática com carga interna de tinta líquida 2 componentes.

> Está equipado com um misturador estático localizado antes do injetor da bell, que ajuda a reduzir o volume de tinta misturada para apenas 2cc. Compatível com qualquer solvente revestimento à base 2K.

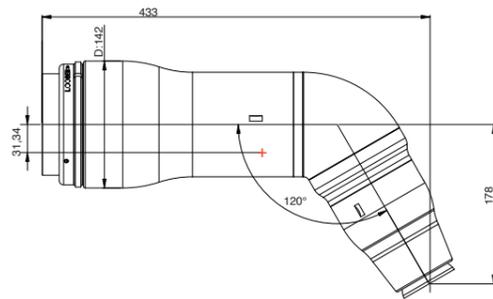
### CAMPO DE APLICAÇÃO

Qualquer que seja o produto, os modos de operação podem ser:



	SB	SB-2K	SB	SB-2K	SB	SB-2K
Primário	✓	-	✓	✓	✓	✓
Base	✓	-	✓	-	✓	-
Clearcoat	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### DIMENSÕES (mm)



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso	PPH 707 SB	PPH 707 SB-2K
Pulverizador, sem cabo nem mangueira	7 kg	7.15 kg
Alimentação pneumática	PPH 707 SB & SB-2K	
Consumo de ar	10 NI/min.	
Consumo de ar do rolamento turbina magnética	125 NI/min.	
Consumo de ar da saia 1 e 2	De 100 a 600 NI/min. <sup>(1)</sup>	
Consumo de ar da rotação turbina	De 100 a 700 NI/min. <sup>(2)</sup>	
<small>(1): em relação à saia de ar e à bell usadas - (2): em relação ao caudal do pulverizador e velocidade de rotação</small>		
Alimentação produto	PPH 707 SB & SB-2K	
Caudal produto (conforme o tipo de tinta)	30 a 1000 cc/min. <sup>(3)</sup> máx.	
Resistividade da tinta (com coil)	> 3 MΩ.cm	
Resistividade da tinta (sem coil)	> 10 MΩ.cm	
<small>(3): com uma densidade de produto &lt; 1.1 gr/cm3 e/ou a combinação da saia de ar e da bell usadas</small>		
Performances	HVT	
Velocidade de rotação	15 a 85 000 rpm (conforme o diâmetro da bell usada)	
Velocidade de aplicação	até 1500 mm/seg	
Mudança de cor	PPH 707 SB & SB-2K	
Consumo de tinta	25 cm <sup>3</sup> (circuito produto) & 25 cm <sup>3</sup> (circuito bomba)	
Consumo de produto limpeza	300 cm <sup>3</sup> (não incluída box de limpeza)	
Tempo de processo standard	10 seg (com REVERSE FLUSH)	
Tempo de processo otimizado	5 seg (com REVERSE FLUSH no circuito 1 & 2)	
Mesma cor (limpeza cabeça + bell)	PPH 707 SB & SB-2K	
Tempo	6 seg.	
Consumo produto limpeza	50 cm <sup>3</sup>	
Alta tensão	UHT 157	UHT 157i
Tensão máx.	100 kV	60 kV
Corrente máx.	200 μA	200 μA

Marcação ATEX:

PPH 707 SB & PPH 707 SB-2K:

CE 0080 II 2 G

EEx > 350 mJ  
IISeP05ATEX032X

GNM 200<sup>(4)</sup>:

CE 0080 II (2) GD

EEx > 350 mJ  
IISeP05ATEX032X  
IISeP04ATEX032X  
IISeP07ATEX001X

(4): Este módulo de controlo permite pilotar a UHT. É um produto combinado que faz parte da configuração do equipamento certificado e que contribui para o seu bom funcionamento. Tem de ser instalado numa área não explosiva.

## VANTAGENS CLIENTE

### PPH 707 SB

#### ALTA PERFORMANCE

- Elevada velocidade de rotação
- Unidade de alta tensão integrada
- Tecnologia Hi-TE duplo ar de saída
- Circuito duplo para mudanças de cor rápidas

#### FÁCIL MANUTENÇÃO

- Desconexão rápida
- Fácil acesso às válvulas e ligações
- Sistema magnético de fixação da bell

#### FLEXIBILIDADE

- Processo completo Bell: Primário, Base 1, Base 2, Primário
- Leque largo ou estreito
- Leve para qualquer dos robots de pintura

- Não é necessária uma ferramenta para calibrar
- Design do corpo específico para prevenir poeiras e gotas



#### ALTA FIABILIDADE

- Garantia da turbina 7 anos/30 000h\*
  - Vida prolongada da unidade alta tensão
  - Bell em titânio para maior duração
  - Válvulas de 2,5 milhões de ciclos vida
- \*A primeira a ocorrer

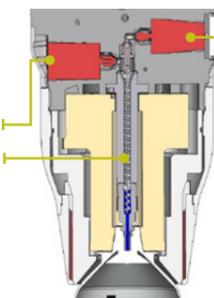
#### SEGURANÇA

- Smart HVU integrado: descarga rápida de energia evitando faíscas
- Dispositivo remoto de monitorização da bell
- ATEX zona 1

### PPH 707 SB-2K

#### PERDAS DE PRODUTO MÍNIMAS

- Válvula próxima do misturador
- Misturador estático na cabeça
- Volume produto misturado = apenas 2cc.



#### ALTA FIABILIDADE

- Microválvulas com fole disponíveis para circuito de alimentação de endurecedor

#### FÁCIL MANUTENÇÃO

- Desmontagem fácil das peças em contacto com endurecedor
- Nenhum produto misturado no braço do robot
- Sem retorno do produto misturado no circuito

**SAMES KREMLIN**

www.sames-kremlin.pt