

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

SAMES KREMLIN

Apply your Skills

SAMES KREMLIN

NANOBELL 2



- Fácil integração e manutenção
- Elevada taxa de transferência
- Elevada qualidade de acabamento

Tecnologias Relacionadas



Regulamentação ATEX



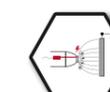
Eletrostática



Vortex



Hi-TE



Carga Interna



Copo Magnético



Bell Rotativa

Apply your Skills

www.sames-kremlin.pt

PULVERIZADOR ROTATIVO BELL PARA APLICAÇÃO ROBÓTICA NANOBELL 2

VÁRIAS VERSÕES DISPONÍVEIS:

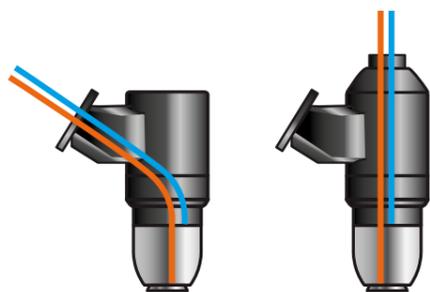


VERSÃO	Compatível com	Resistividade produto
NANOBELL 2 SB Unidade alta tensão (UHT158 EEx e) integrada no pulverizador	produto à base solvente	≥ 6 MΩ.cm
NANOBELL 2 WB Unidade alta tensão remota (UHT287 EEx e) do pulverizador	produto à base água * não inflamável ou difícilmente inflamável	< 6 MΩ.cm ≈ 0 MΩ.cm

* O sistema de distribuição do produto deve ser isolado do potencial terra.

AMBAS AS VERSÕES DISPONÍVEIS PARA:

robot punho curvo: robot punho não curvo:



TECNOLOGIA HI-TE:

PATENTED

A saia externa é composta de orifícios de ar duplos combinados. Esta saia externa permite várias aplicações; o leque pode variar rapidamente de estreito e penetrante a largo e envolvente para uma taxa de transferência ótima.

Principais benefícios:

- Mais poupança de tinta
- Melhor qualidade de acabamento e correspondência de cores
- Operação fácil graças ao ajuste de ar único



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso

Todas versões NANOBELL 2, sem mang. (kg)	5
--	---

Alimentação produto

Pressão de produto máxima (bar)	10 (150 psi)
Caudal produto (cc/min) conforme a tinta	30 a 750
Escala viscosidade - FORD nº4 (segundos)	20 a 50

Marcação ATEX:

NANOBELL 2 produto à base de solvente com R ≥ 6 MΩ.cm	UHT 158 EEx e: 70kV/100µA	NANOBELL 2 produto à base de água com = 0 MΩ.cm	UHT 287 EEx e: 70kV/500µA	GNM200[®] CE [2] G (EEx > 350 mJ) IS5eP05ATEX032X IS5eP06ATEX032X IS5eP07ATEX001X
CE 0080 II 2 G EEx > 350mJ IS5eP05ATEX032X	II 2 G EEx e II IS5eP01ATEX002U	Homologação em progresso EEx e II IS5eP01ATEX002U	EEx e II IS5eP01ATEX002U	(1): 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.

Alimentação pneumática

Microválvula piloto (bar)	6 (90 psi) a 10 (150 psi)
Pressão de ar do rolamento magnético (bar)	6 (90 psi) a 10 (150 psi) 85 NI/min.
Pressão de ar da saia (bar)	6 (90 psi) constante
Micro pressão ar (bar)	1.9 a 3 bar constante
Consumo de ar (NI/mín.)	10
Consumo de ar rolamento (NI/mín.)	125
Consumo de ar da saia (NI/mín.)	0 a 600 (dependendo da saia)
Consumo de ar da turbina (NI/mín.)	190 a 700
Velocidade rotação (rpm-carregado)	15 000 a 45 000 (durante aplicação)

PRODUTOS APLICADOS

Velaturas, verniz e laca, produtos poliuretano e epóxi, produtos 2K, tintas U.V., produtos à base de solvente e de água.

MERCADOS RECOMENDADOS

AERONÁUTICA
MOBILIÁRIO METÁLICO
BICICLETAS & MOTAS
DEPÓSITOS & BOTIJAS GÁS

INDÚSTRIA MADEIRA
PERFIS ALUMÍNIO
EQUIPAMENTO AGRÍCOLA E DE CONSTRUÇÃO

VANTAGENS CLIENTE

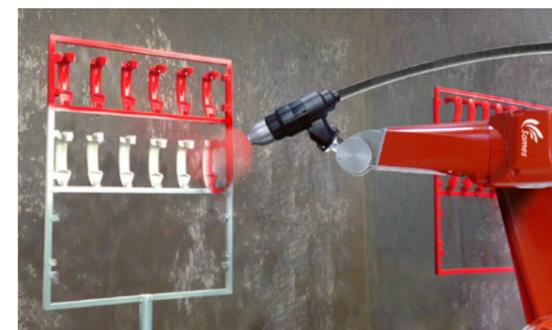
FÁCIL MANUTENÇÃO & INTEGRAÇÃO

- Pulverizador leve para robots pequenos
- Permite montar em punho curvo e não curvo
- Fácil de desmontar
- Fácil acesso às válvulas e ligações
- Turbina magnética de longa duração

→ Magnetic bellcup fastening system

ELEVADA QUALIDADE DE ACABAMENTO

- Atomização fina de gotículas de tinta
- Controlo apertado da espessura aplicada



Aplicação com robot com punho não curvo

ELEVADA TAXA DE TRANSFERÊNCIA

- Economia significativa de tinta (de 20 a 50% de economia suplementar em relação à pistola convencional)
- Variação da forma do leque graças à tecnologia Hi-TE para um melhor controlo



- (1) Microválvulas
- (2) Turbina magnética
- (3) Bell EC50 Hi-TE
- (4) Saia de ar interna
- (5) Saia de ar externa

- (6) Unidade de Alta Tensão (UHT 158 EEx e)
- (7) Braço de suporte com saída de mangueiras e cabo na versão robot com punho não curvo
- (8) Saída de mangueiras e cabo na versão robot com punho curvo

SAMES KREMLIN

www.sames-kremlin.pt