

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.

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

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

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

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

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

ENCONTRE O SEU
CONTACTO LOCAL
POR FLASHCODE:



www.sames-kremlin.pt



Apply your Skills

CYCLOMIX™ EXPERT COMPONENTES 2K & 3K



- Produto sempre fresco recém misturado a pedido
- Eliminação de erros de mistura manual
- Poupanças de produto significativas

Tecnologias Relacionadas



Injectmix

Apply your Skills

www.sames-kremlin.pt

CYCLOMIX™ EXPERT

COMPONENTES 2K & 3K



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de pressão	Mín. 29 psi (2 bar) - Máx. 2,900 psi (200 bar)
Requisitos de ar comprimido	Mín. 50.7 psi (3.5 bar) - Máx. 87 psi (6 bar)
Tensão	115V / 230V - 75W
Frequência	50 - 60 Hz
Rácio de mistura	A a B mín./máx. 0.6:1 a 20:1 - 166% a 5%
Tolerância do rácio	1%
Tamanho máximo de partícula	Máx. 5 micron
Nível sonoro (a 1m)	70 dB A (Dependendo da Norma ISO 3746)
Gama de viscosidade	30 a 5,000 cps
Humidade (ar comprimido)	Máx. 10ppm = 0.001% humidade no ar
Número de componentes	Até 24 componentes programáveis (solvente, base e catalisador)
Gestão de componentes	1K, 2K ou 3K
Passagens de produto	Aço inoxidável e HDPE (opção 316L)
Receitas programáveis	50
Dimensões	Painel de Controlo 24" x 24" x 8" (versão 2K) Mix Manifold 40" x 35" x 8" (versão 2K)

TECNOLOGIA CYCLOMIX™

A CYCLOMIX™ EXPERT é uma solução industrial inovadora que pode ser configurada para responder às necessidades do cliente. Capaz de medir e misturar produtos 2 e 3 componentes, é expansível para processar componentes adicionais, se necessário.

A CYCLOMIX™ EXPERT está disponível nas versões Airspray, Airmix® e Airless (até 2900psi/200bar) para responder às necessidades dos nossos clientes. Existe a versão PH para revestimentos ácidos catalisados. Pequenas quantidades de catalisador são injetadas no circuito base a alta taxa de frequência para otimizar a qualidade de mistura.

A SAMES KREMLIN utiliza apenas caudalímetros de alta precisão.

PRODUTOS APLICADOS

Poliuretanos com alto teor de sólidos 1, 2 ou 3 componentes, epóxis, CARC's, vernizes, lacas e adesivos à base de solvente ou água. Versão PH disponível para produtos ácidos catalisados.

MERCADOS RECOMENDADOS



VANTAGENS CLIENTE

- Reduz o trabalho ← Aumenta a produtividade ←
- Qualidade de acabamento consistente ← Menos custo retrabalho ←
- Baixo custo de propriedade ← Rápido R.O.I. (retorno do investimento) ←
- Redução de resíduos perigosos ←
- Conceito modular evolutivo - programável até 24 componentes ←

PRODUTIVIDADE

■ Misturador estático em linha fornece uma mistura completa dos componentes sem o uso de integrador ou câmara de pré-mistura

MODULARIDADE

■ O conjunto de válvulas de mudança de cor CTM pode ser usado para alta e baixa pressão (até 2,900 psi/200 bar)

PERFORMANCE

■ O conjunto filtro/regulador é em aço inoxidável e compatível com produtos à base de água e faz parte do equipamento de série

PERFORMANCE

- O injetor é autoselado e autolubrificado
- Sem porca para ajustar a agulha
- O catalisador é injetado com alta frequência na relação de mistura requerida
- O volume de injeção do catalisador é programável por receita

FIABILIDADE

- Caudalímetros inox 12 cc são equipamento de série
- Caudalímetros de massa e PH estão disponíveis por requisito de aplicação

Versão PH
disponível para produtos ácidos catalisados

SIMPLICIDADE

- PLC Allen Bradley
- Ecrã tátil HMI
- Botão de paragem do sistema
- Interruptores duplos de fluxo de ar
- Alarme visual do Pot Life
- Exibição em tempo real da do caudal instantâneo e da relação de mistura

SAMES KREMLIN

www.sames-kremlin.pt