Equipamentos

Bezeichnung	Teilenummer
2K static mixing head - Please consult us	♦♦♦♦♦

Acessórios

Designation	Part number
Please consult us	♦♦♦♦♦♦

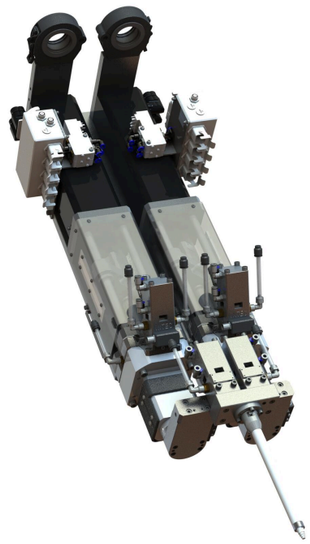
13 chemin de Malacher - CS 70086
38243 MEYLAN Cedex - FRANCE
Phone: +33 (0)4 76 41 60 60 - Fax: +33 (0)4 76 41 60 90
www.sames.com

A Sames reserva-se o direito de modificar equipamentos e características sem aviso prévio. Os documentos, produtos e imagens apresentados não são contratuais. Alfasaff est une marque déposée : FR n°1 222 301 -

Cabeça de Mistura 2K

Estática

Alta Viscosidade / Aplicação de cordões

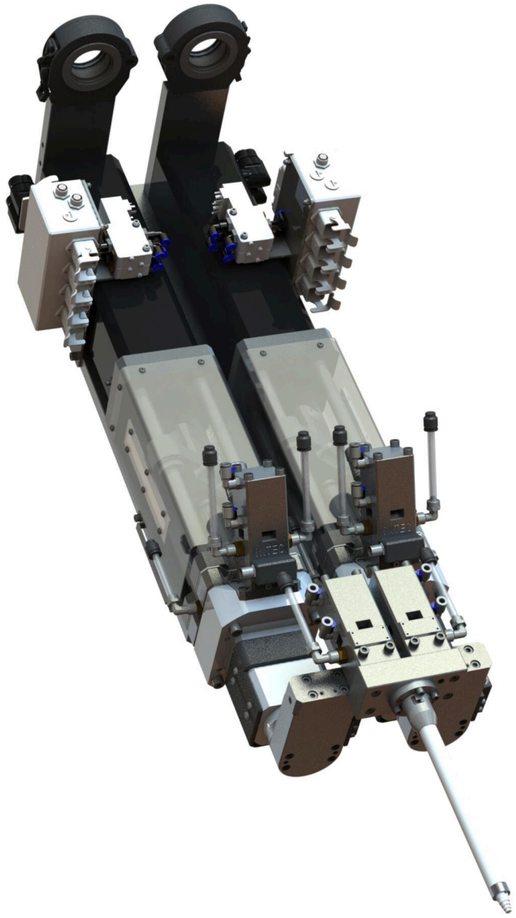


APLICAR COM UMA PRECISÃO INACREDITÁVEL

- **Compatível com todas as nossas unidades de dosagem**
- **A mais alta exatidão e precisão**
- **Caudal suave e cisalhamento mínimo**

Mercados

COLAR • PROTEGER • EMBELEZAR



Cabeça de Mistura 2K

Estática

A cabeça de mistura 2K Sames Intec está disponível em todas as unidades de dosagem e é muito versátil para qualquer tipo de produto 2K. Os rácios de mistura podem ser ajustados entre 1:1 e 10:1, dependendo do tipo de adesivo.

As unidades de dosagem com mistura estática são as melhores da sua categoria em termos de precisão e cobrem **volumes de 3 a 600cc**. O codificador é capaz de enviar mais de 250.000 incrementos por milímetro de curso do pistão, o que garante uma **enorme precisão no caudal e na quantidade aplicada**. Os dispensadores Sames Intec são controlados termicamente para assegurar uma aplicação repetível de acordo com as recomendações dadas pelos fabricantes do material. A conceção das câmaras de dosagem é habilmente concebida: a sua construção realiza uma boa renovação do material e minimiza a pressão necessária de material de alta viscosidade. A construção *First In First Out* (FIFO) evita qualquer área de retenção onde o material possa endurecer ou degradar-se e causar o bloqueio do bico.

Todas as ligações de produto são concebidas para um **fluxo hidráulico otimizado**, evitando ângulos acentuados e uma rápida mudança de orientação. Uma escolha múltipla de juntas permite uma adaptação precisa à compatibilidade química e à abrasão do material. Está disponível uma solução de juntas de carboneto de carbono para materiais muito difíceis. As válvulas de saída são concebidas para comutação e fecho a alta velocidade na extremidade do bico. Assim, é possível conseguir uma aplicação muito limpa e precisa, respeitando as especificações geométricas do processo. A nossa gama de caudalímetros foi concebida tendo em mente a **fiabilidade e a rápida manutenção**. Todos os componentes são facilmente acessíveis e o tempo de substituição foi otimizado para tornar a nossa solução tão disponível quanto possível para as necessidades de produção. Além disso, a capacidade da câmara de dosagem pode ser adaptada de 3cc a 600cc de acordo com o volume de material aplicado, graças a uma montagem muito fácil das peças de dosagem.

Na **mistura estática**, o material entra no bico de mistura. Graças à hélice integrada, os dois componentes são misturados laminarmente à medida que fluem e podem então ser aplicados na

sames intec

Tecnologia

Cordões

Embutir

Cabeça de mistura 2K

Descrição

Performance

♦ O codificador funciona com uma resolução de mais de 250.000 incrementos por mm de curso do pistão

♦ Boa renovação do material: Construção do tipo primeiro a entrar, primeiro a sair (FIFO)

♦ Minimização das quedas de pressão: Todas as ligações produto são concebidas para um fluxo hidráulico otimizado e um cisalhamento mínimo

♦ Kit de construção modular para mapear todos os rácios de mistura e requisitos comuns. Por favor, contacte-nos para obter rácios de mistura especiais

Produtividade

♦ Vasta gama de kits de juntas: Para uma máxima compatibilidade e resistência à abrasão das propriedades químicas do material

♦ Conceção especial nos aspetos hidráulicos: evita contaminação, geometria fluida, dosagem precisa e reproduzível

♦ Disponíveis diferentes tipos de misturadores para todos os tipos de adesivos

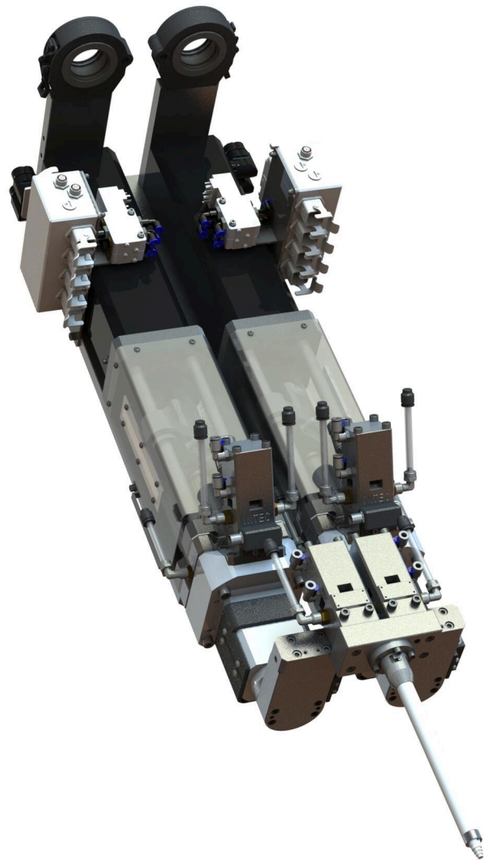
Durabilidade

♦ Troca fácil das peças em contacto com o produto: apenas 4 parafusos e um rápido desengate precisam de ser desmontados, para separar o pistão incluindo a câmara de material

♦ Fácil acesso a todos os componentes. A manutenção é simples

♦ Câmara de dosagem intercambiável de 2x3 a 2x600cc: fácil adaptação ao processo devido a peças de substituição comuns

♦ O programa de purga inteligente permite a utilização múltipla do misturador e reduz o desperdício de materiais perigosos



peça de trabalho.

Especificações técnicas

Designação	Valor	Unidade
Alimentação	480	VAC
Largura	204 (9.5)	mm (")
Profundidade	290 (11.4)	mm (")
Altura	891-974 (35 to 38.3)	mm (")
Entrada de ar máxima	6 (90)	Bar (psi)
Pressão de entrada máxima	300 (4350)	Bar (psi)
Pressão de saída máxima	135-215 (2000-3120)	Bar (psi)
Volume distribuído	0.3 - 960	cc
Peso	45-95 (99-209)	kg (lbs)
Temperatura produto máxima	80	°C