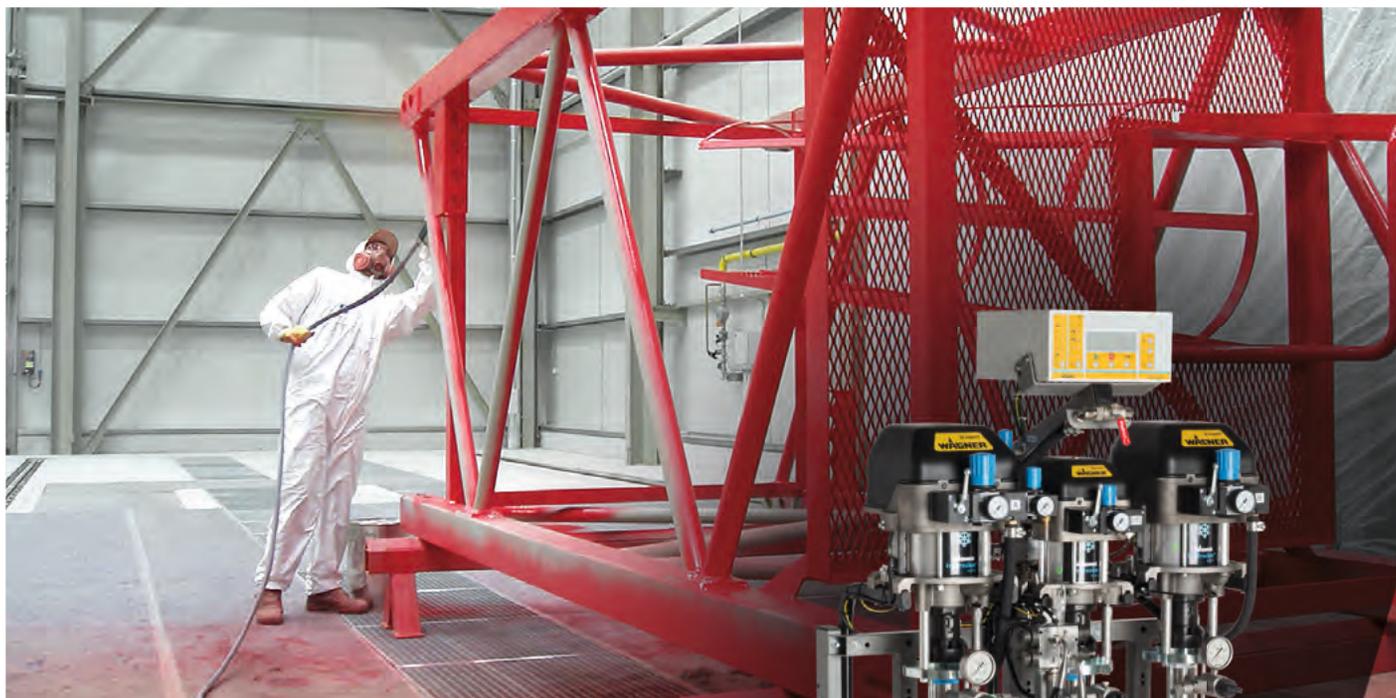


O sistema de mistura WAGNER TwinControl ideal para a aplicação de materiais 2K quando poucas trocas de cores são necessárias, oferecendo grande potencial de economia.



Amigável ao usuário

Com o TwinControl, a aplicação de materiais 2K é fácil como tem que ser. Conecte a unidade, ajuste os parâmetros - e três botões farão o resto: Start - Stop - Flush. O material é posicionado e o processo de limpeza é totalmente automático.

Confiabilidade Máxima

O TwinControl também é ideal para aplicações difíceis com abrasividade ou alta viscosidade, tintas reativas e elevadas vazões.

O sistema determina continuamente todos os dados operacionais necessários e avisa de forma independente sobre incidentes, como erros de mistura, vazamentos ou fim da vida útil da mistura.



Rápida amortização - até mesmo nos pequenos negócios industriais

- As corretas dosagens de mistura evitam retrabalho e desperdício desnecessários;
- Sem resíduos de mistura. Mistura apenas a quantidade que você realmente processa;
- Economia de tempo devido à automatização da mistura e limpeza;
- Alta produtividade;
- Baixa manutenção.

A maneira fácil de misturar materiais 2K

Instalação flexível

Dependendo da área de aplicação, os sistemas TwinControl estão disponíveis com suporte de parede, rack ou sobre rodas.

Fácil operação

Interface operacional amigável: Para seu trabalho diário, você apenas precisa de três botões: Start - Stop - Flush. Os parâmetros de operação, tais como relação de mistura, volume do agente de limpeza, vida útil ou comprimentos da mangueira, podem ser facilmente ajustados.

Robustez

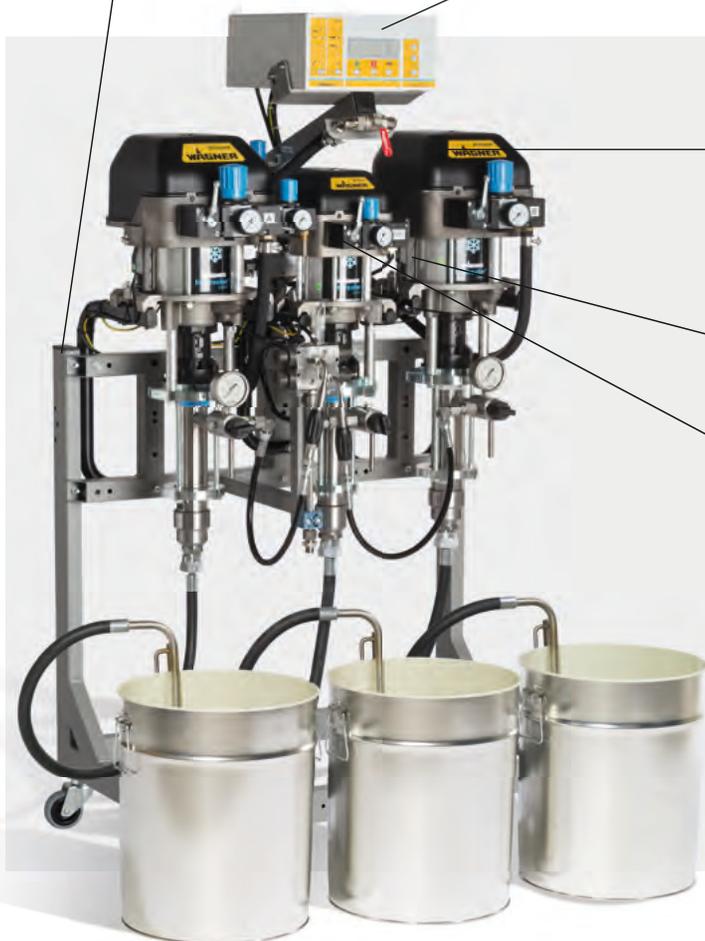
As bombas de pistão da WAGNER garantem alto desempenho e confiabilidade. As bombas extremamente robustas operam sem congelar e garantem uma operação suave o tempo todo.

Alta precisão de mistura

Os sensores de deslocamento trabalham de forma precisa e sem nenhum contato com produto até mesmo em altas vazões e produtos de alta viscosidade.

Limpeza completamente automática

No pressionar um botão, o misturador, mangueira e pistola são completamente limpos automaticamente com um mínimo de uso de material.



AIS - Sistema de Injeção Adaptativo

Ajustar manualmente a válvula de injeção do catalisador é coisa do passado: O inovador sistema AIS regula a injeção do catalisador na base de forma completamente automática independente do material a ser processado e o número de pistolas conectadas.

A injeção ocorre de maneira muito uniforme e quase sem interrupções, levando a uma mistura extremamente homogênea do catalisador antes mesmo do misturador. O sistema AIS garante uma ótima relação de mistura e uma qualidade de acabamento consistente.

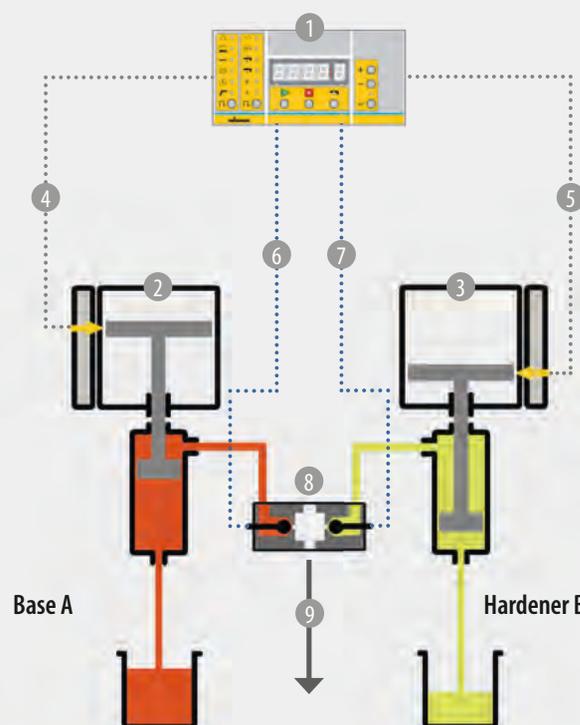


Vantagens que falam por si

Funcionalidade

As taxas de vazão das duas bombas para base e catalisador são medidas completamente sem contatos pelos sensores de deslocamento. A relação da mistura é regulada dentro da unidade de controle. Os sinais pneumáticos controlam os fluxos de material na válvula de mistura de tinta para que a proporção de mistura esteja sempre correta. No misturador estático, os dois componentes são homogeneizados de forma confiável.

- | | | | |
|---|----------------------------|---|---|
| 1 | Unidade de Controle | 6 | Válvula de sinal pneumática A |
| 2 | Bomba de pistão A | 7 | Válvula de sinal pneumática B (injeção) |
| 3 | Bomba pistão catalisador B | 8 | Válvula de mistura de cores A e B |
| 4 | Sensor de deslocamento A | 9 | Misturador estático |
| 5 | Sensor de deslocamento B | | |



As funções mais importantes

- Controle de relação de mistura em tempo real;
- Alarme em caso de erros de mistura, expiração da vida útil, vazamentos, etc.
- Processo de limpeza completamente automático;
- Gerenciamento de consumo de produto;
- Display da relação da mistura;
- Possibilidade de conectar um dispositivo de limpeza da pistola;
- Interface para robô e aplicações eletrostáticas;
- Todos parâmetros de operação podem ser ajustados diretamente no sistema de controle;
- Senha de três níveis protege acessos sem autorização.

A solução certa para as mais diversas necessidades

O TwinControl pode ser configurado para a sua aplicação.



TwinControl 5-60 para aplicações Airspray



TwinControl 35-70 com aquecedores de material para aplicações AirCoat



TwinControl 35-70 com extensão para uma segunda cor



TwinControl 72-200 para proteção pesada corrosiva, montado no carrinho

Variações TwinControl

Bomba A	Bomba B	Relação de Mistura	Max. pressão de trabalho	Taxa de vazão 1:1 relação de mistura	Taxa de vazão 4:1 relação de mistura	Taxa de vazão 10:1 relação de mistura
5-60	5-60	0.1:1 - 20:1	40 bar	3.6	2.3	2.0
10-70	10-70	0.1:1 - 20:1	40 bar	4.2	2.6	2.3
28-40	28-40	0.1:1 - 20:1	224 bar	2.4	1.5	1.3
35-70	35-70	0.1:1 - 20:1	250 bar	4.2	2.6	2.3
35-150	35-70	0.1:1 - 20:1	250 bar	6.6	5.0	4.7
48-110	48-110	0.1:1 - 20:1	370 bar	6.6	4.1	3.6
95-150	95-150	0.1:1 - 10:1	530 bar	9.0	5.6	4.9
72-200	72-200	0.1:1 - 10:1	530 bar	12.0	7.5	6.6
60-240	60-240	0.1:1 - 10:1	480 bar	14.7	9.0	7.9

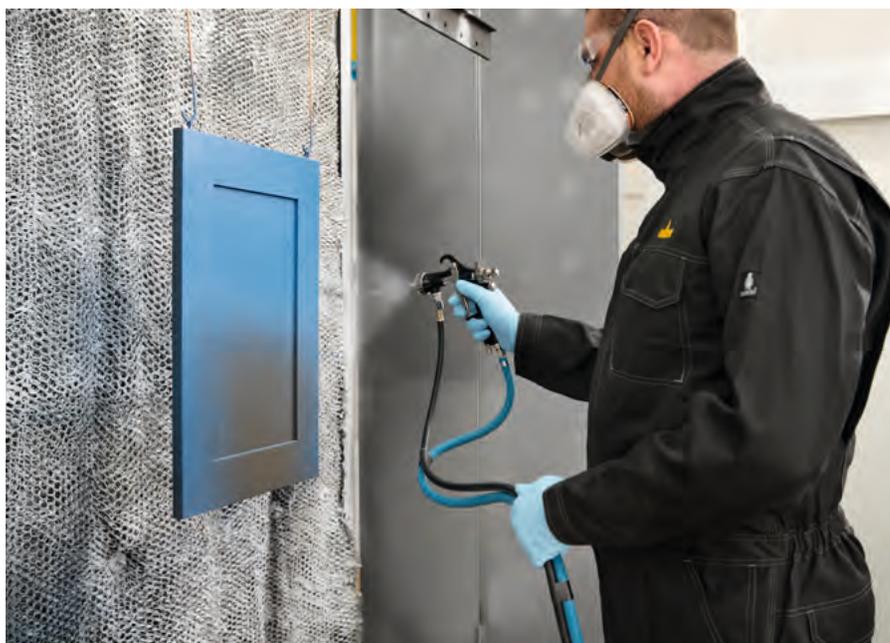
Precisão de mistura: $\pm 2\%$
 Velocidade Max. da bomba: 30 ciclos/min (recomendado para operação contínua)

Produtos aplicados

- Materiais 2K base água & base solvente
- 2K altos sólidos
- Materiais com relação de mistura 1:1 até 20:1

Áreas de aplicação

- Indústria da madeira e móveis
- Indústria Metal-mecânica
- Caminhões, ônibus & outros veículos comerciais
- Máquinas agrícolas e de construção
- Veículos ferroviários
- Pintura protetiva



Andre Da Poian
 Commercial Director
 +55 51 99844 0054
 andre.dapoian@wagner-group.com
 www.wagner-group.com

J. Wagner GmbH
 Industrial Solutions
 D-88677 Markdorf
 +49 7544 505 - 0
 info@wagner-group.com
 www.wagner-group.com