

Para qualquer

Flexível Exigências

Mistura inteligente para até 4 componentes.

Altíssima repetibilidade dos resultados de mistura.

Qualidade de mistura permanente e constante.

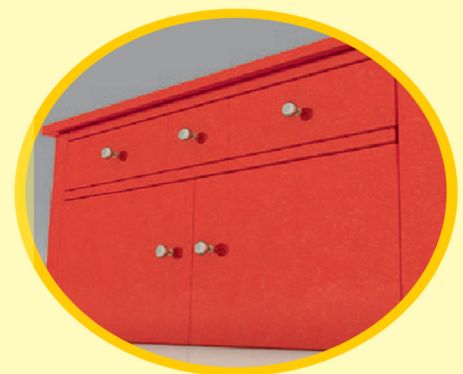
WAGNER 2K COMFORT
Sistema de dosagem e mistura



Dosando e Misturando com alto precisão

WAGNER 2K COMFORT é ideal para aplicações de vários materiais e várias cores.

- Adaptação automática as mudanças das condições de trabalho
- Troca de cor em menos de um minuto
- Economize até 90% de solvente na troca de cor



WAGNER fornece máquinas, equipamentos, e sistemas para segmentos industriais de revestimento de superfícies.

Nossos produtos e soluções inovativas, visam aprimoramento da qualidade, da eficiência e da produtividade.

A WAGNER 2K COMFORT é um system eletrônico novo de controle para a dosagem e mistura para aplicações multicores. Até 25 cores e 4 componentes diferentes podem ser processados no mesmo tempo. Para uma ainda maior eficiência o processo de revestimento o equipamento pode ser integrado a um Sistema Fieldbus.

- Operação simples e intuitiva via o display “touch screen” e/ ou com PC externo
- Concepção idealizada para intensas exigências de revestimento



Destaque único

As novas funções da WAGNER 2K COMFORT abrem novas possibilidades para um processo de mistura e pintura perfeito



Lavagem separado

O consumo de solvente pode ser reduzido de 50% em comparação as válvulas de distribuição convencionais. Com as novas válvulas de distribuição, não só as pistolas podem trabalhar, mas também podem ser lavadas individualmente.

Controle de vazão

O controle de vazão permite uma adaptação fácil e automática do ajuste da vazão para as novas condições de trabalho.



Troca de dados

Para transmitir informações, por exemplo a um robô ou até a nível de controle superior, o WAGNER 2K COMFORT pode ser integrado a um gateway de um sistema "Fieldbus".

Desligamento eletrostático

WAGNER 2K COMFORT proporciona segurança adicional para o usuário e o equipamento permitindo desligar automaticamente o módulo de controle eletrostático VM 5000.



Opções complementares

Comparado com a diluição manual do material, tempo e dinheiro podem ser economizados.

A WAGNER 2K COMFORT permite a adição de um terço e até um quarto componente.



Display Touchscreen Colorido

Menu de navegação intuitivo para uma comunicação simples e economia de tempos entre o usuário e o equipamento.

Circulação do fluido

A otimização do circuito de fluido garante uma maior eficiência na troca de cor e lavagem com componentes especialmente desenvolvidos para estes fins.

Operação simples

Start, stop, lavagem e troca de receita – O controle do equipamento pode ser feito com segurança e facilmente mesmo com luva de pintor.

Software para o controle do processo

Eficiência e transparência podem ser monitorados e avaliados, registrando os dados do processo em um PC

Segundo Sistema hidráulico

A opção com dois circuitos hidráulicos pode, quando houver necessidade de aplicação específicas, reduzir os custos de investimento e o tempo de ciclo do objeto a ser pintado.

Opção de operação

Mais conforto e economia de tempo para entrar os parâmetros e receitas são possíveis usando um computador externo ou um equipamento móvel.



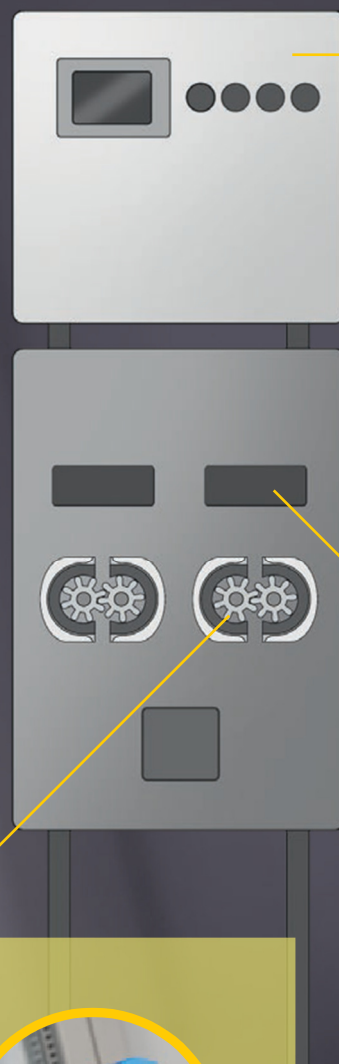
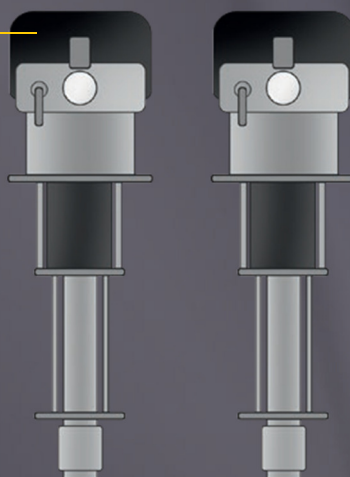
Para um resultado perfeito

Decisivo para garantir uma mistura homogênea é a interação precisa da medição da dosagem, a mistura, e o controle da unidade de um sistema 2K.

Com a WAGNER 2K COMFORT, todos os componentes combinam perfeitamente para garantir uma mistura homogênea com a garantia de uma alta taxa de repetibilidade, mesmo com condições alteradas.

Abastecimento

Muita paradas de um Sistema 2K não são causado pelo equipamento em sé, mas pelas bombas ou sistema de abastecimento. As bombas WAGNER IceBreaker de pistão ou de dupla membranas são particularmente confiáveis e contribuem a uma longa vida do sistema 2K.



Medição

A WAGNER fornece a solução certa a partir de duas tecnologias de medição da vazão. Pode escolher entre o FlowMeter de engrenagem ou o FlowMeter Coriolis. As duas tecnologias podem até ser combinadas em um mesmo sistema.



Flow meter de engrenagem

- Tempo de reação curto

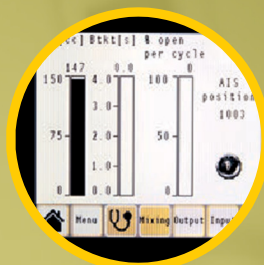


Coriolis flow meter

- Baixo atrito e desgaste

Controle

A WAGNER 2K COMFORT possui um software de controles inteligente monitorando o resultado da mistura a qualquer momento, assim permite resultados constante de qualidade e para um longo tempo de operação.



Função "QB control" para monitorar a relação de dosagem exata



Função "Last A material" para prevenir o assento de válvula grudar e a imobilização do equipamento.

Dosagem

O componente B é injetado dentro do componente A usando um novo procedimento. Com o Sistema AIS, o percurso da valvular de injeção é ajustado automaticamente a vazão do material. Isso garante um processo de mistura sem preocupação.



O Sistema de dosagem AIS da WAGNER, patente em espera.

O AIS (Adaptive Injection System) regula automaticamente a vazão máxima da valvular de dosagem. Com o novo Wagner AIS, o componente B é injetado em sequências contínuas, quase sem interrupção. Resultando na adição homogênea do componente B, mesmo ante da mistura. Quando o volume de tinta, o Sistema de dosagem automaticamente compensa e garante uma relação de dosagem perfeita e confiável, uma Qualidade de aplicação constante.

Princípio de funcionamento do AIS

	Vazão elevada	Vazão baixa
A componente		
B componente	injeção sem regulação	do Sistema AIS
B componente	WAGNER AIS	



O Sistema proporcional!

Características técnicas:

Características	Valores
Precisão da mistura	± 1%
Relação de dosagem	0.1 : 1 - 50 : 1
Pressão de Material	Max. 325 / 530bar ¹
Vazão	50 - 7000 cc / min ²
Componentes A	Max. 25
Componentes B	Max. 10
Componentes C	Max. 10
Componentes D	Max. 10
Agente de limpeza A	10
Agente de limpeza B	5
Agente de limpeza C	5
Agente de limpeza D	5
Nº Pistolas	Max. 4
Temperatura do material	+ 5 °C - + 60 °C; +41 °F - +140 °F
Viscosidade do material	20 - 2200 mPas, depende do tipo de flow meter
Materiais compatíveis	Materiais base solvente e base água
Componentes possíveis	2K, 3K, and 4K
Dimensões (W x H x D)	Montagem parede: 950 x 1700 x 350 mm Montagem estande: 980 x 2010 x 580 mm

¹ Depende da versão

² Depende do tipo de flow meter

Seja informado das novidades!

Registre-se agora

www.embraser.com.br