

**WAGNER**

**Flexível**

para sua

**necessidade**



**WAGNER 2K COMFORT  
SISTEMA DE MISTURA E  
DOSAGEM**

[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)

Mistura inteligente de até 4 componentes.  
Maior repetibilidade de resultados de mistura.  
Qualidade de mistura constante.

# Mistura e dosagem do mais alto padrão

O novo **WAGNER 2K COMFORT** é ideal para aplicações de várias cores.

- Adaptação automática para mudanças de condições de trabalho
- Mudança de cores em menos de um minuto
- Economia de até 90% de solventes nas mudanças de cores

A WAGNER fornece máquinas, equipamentos e sistemas para todas as áreas de revestimento de superfícies industriais. Nossos produtos e soluções inovadores representam qualidade, eficiência e produtividade. O WAGNER 2K COMFORT é um novo sistema de mistura e dosagem controlado eletronicamente para aplicações de várias cores. Comparado ao WAGNER FlexControl Smart, até 25 cores e 4 componentes podem ser processados simultaneamente. Para um processo de pintura altamente eficiente, o equipamento pode ser integrado em um sistema fieldbus.

- Operação simples e intuitiva através do display de toque integrado ou PC externo
- Ideal para os mais exigentes processos de pintura



# Destaques exclusivos

Essas novas funções do WAGNER 2K COMFORT possibilitam novos e otimizados processos de mistura e pintura.



## Limpeza separada

O desperdício pode ser reduzido em 50% em comparação com válvulas de distribuição de pistola convencionais. Com a válvula de distribuição de pistolas exclusiva da WAGNER, não apenas duas pistolas podem ser operadas separadamente uma da outra, mas também podem ser lavadas separadamente.



## Controle de vazão

O controle de vazão permite um ajuste automático simples da taxa de vazão de material para condições variáveis.



## Troca de dados

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



## Liberação de alta voltagem

O WAGNER 2K COMFORT oferece maior segurança para as pessoas e equipamentos ativando ou desativando o controlador de alta tensão WAGNER VM 5000.



## Diversas opções de configurações

Comparado com a diluição manual do material, pode-se economizar tempo e dinheiro. O WAGNER 2K COMFORT permite a adição de um terceiro ou quarto componente. Assim, por exemplo, um material altamente viscoso pode ser diluído em tempo real com o terceiro componente.

## Visor colorido com tela sensível ao toque

Navegação intuitiva no menu para uma comunicação simples e rápida entre o usuário e o dispositivo.

## Circulação de fluidos

A circulação otimizada do fluido garante a máxima eficácia no processo de mudança de cor e lavagem com componentes especialmente desenvolvidos para esta finalidade



## Operação opcional

Inclusão fácil e rápida de todos os parâmetros e receitas em um computador externo ou dispositivo terminal móvel.

## Operação simples

Iniciar, parar, limpar e alterar a receita. Os controles robustos também podem ser operados com segurança e facilidade mesmo usando luvas

## Software para controle de processos

A transparência e a eficácia podem ser avaliadas e verificadas registrando os dados do processo com um software para PC.

## Segunda sessão de fluido

As duas sessões de fluido opcionais podem, para aplicações específicas, reduzir os custos de investimento e os tempos de ciclo dos objetos a serem pintados.



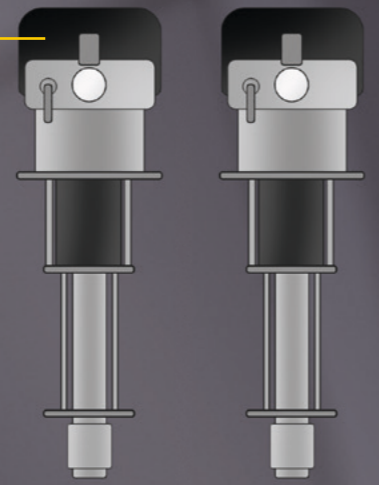
# Para um resultado ideal

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

Com o novo WAGNER 2K COMFORT, todos os componentes são combinados de maneira ideal para garantir uma mistura homogênea com a mais alta repetibilidade, mesmo sob condições variáveis.

## Alimentação

Muitas paradas em um sistema 2K não são causadas pelo equipamento em si, mas sim pelas bombas de alimentação. As bombas WAGNER IceBreaker são particularmente confiáveis e contribuem para uma longa vida útil do sistema 2K.



## Medindo

A WAGNER pode gerar a solução certa para você a partir de dois sistemas diferentes para medição de vazão. Você pode escolher entre o medidor de vazão de engrenagem e o medidor de vazão Coriolis. Esses dois sistemas de medição também podem ser combinados em um sistema.



### Medidor de fluxo de engrenagem

- Tempo de reação rápido

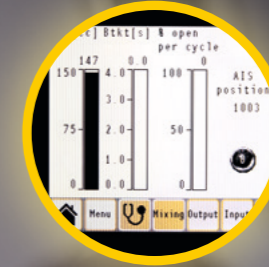


### Medidor de vazão Coriolis

- Baixo desgaste

## Controle

O WAGNER 2K COMFORT possui controles de software inteligentes que monitoram exatamente os resultados da mistura em todos os momentos e, assim, permitem resultados consistentes e tempos de operação mais longos.



Função „QB control“ para monitorar a proporção exata de mistura



Função „Last A material“ evita as aderências da sede da válvula e, assim, evitando paradas.

## Dosagem

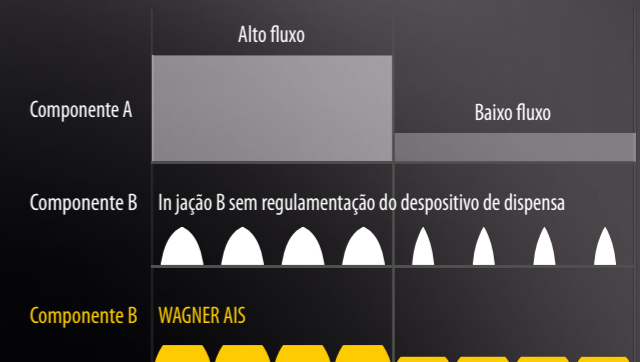
O componente B é injetado no componente A usando um método moderno. Com o sistema AIS, o curso de injeção também é ajustado automaticamente ao fluxo de material. Isso garante um processo de mistura sem preocupações.



## O sistema de distribuição AIS da WAGNER

O AIS (Adaptive Injection System) regula a vazão máxima da válvula dosadora de forma totalmente automática. Com o novo WAGNER AIS, o componente B é injetado em ciclos suaves, quase sem interrupções. Isso resulta em uma adição praticamente homogênea do componente B mesmo antes da mistura. Ao alterar a quantidade de tinta que flui, o sistema de dosagem garante de forma totalmente automática uma proporção de mistura ideal e uma qualidade de revestimento confiável e constante.

## Princípios funcionais do AIS



# Nosso sistema funciona!

Dados técnicos do WAGNER 2K COMFORT em resumo:

Características	Valores
Precisão de mistura	± 1%
Taxa de mistura	0.1 : 1 - 50 : 1
Pressão do material	Max. 325 / 530bar <sup>1</sup>
Vazão	50 - 7000 cc / min <sup>2</sup>
Componente 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
Pistolas	Max. 4
Temperatura do produto	+ 5 °C - + 60 °C; +41 °F - +140 °F
Viscosidade do produto	20 - 2200 mPas, dependendo do modelo de medidor de vazão
Materiais possíveis de aplicação	Materiais à base d'água ou à base de solvente
Possibilidades de dosagem	2K, 3K, and 4K
Dimensões (L x A x P)	Montagem parede: 950 x 1700 x 350 mm Suporte: 980 x 2010 x 580 mm

<sup>1</sup> Dependendo da versão

<sup>2</sup> Dependendo do medidor de vazão

J. Wagner GmbH  
Industrial Solutions  
D-88677 Markdorf  
**Phone +49 (0) 7544 505 - 0**  
Fax +49 (0) 7544 505 - 1200

André Da Poian  
Commercial Director  
**+55 51 9 98440054**  
andre.dapoian@wagner-group.com

www.wagner-group.com