

**WAGNER**

**Flexível**  
para sua **necessidade.**



**WAGNER 2K COMFORT**

**Sistema de Mistura e Dosagem**

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

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



# 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 solvente 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**





# Destques 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 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.



## Operação opcional

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





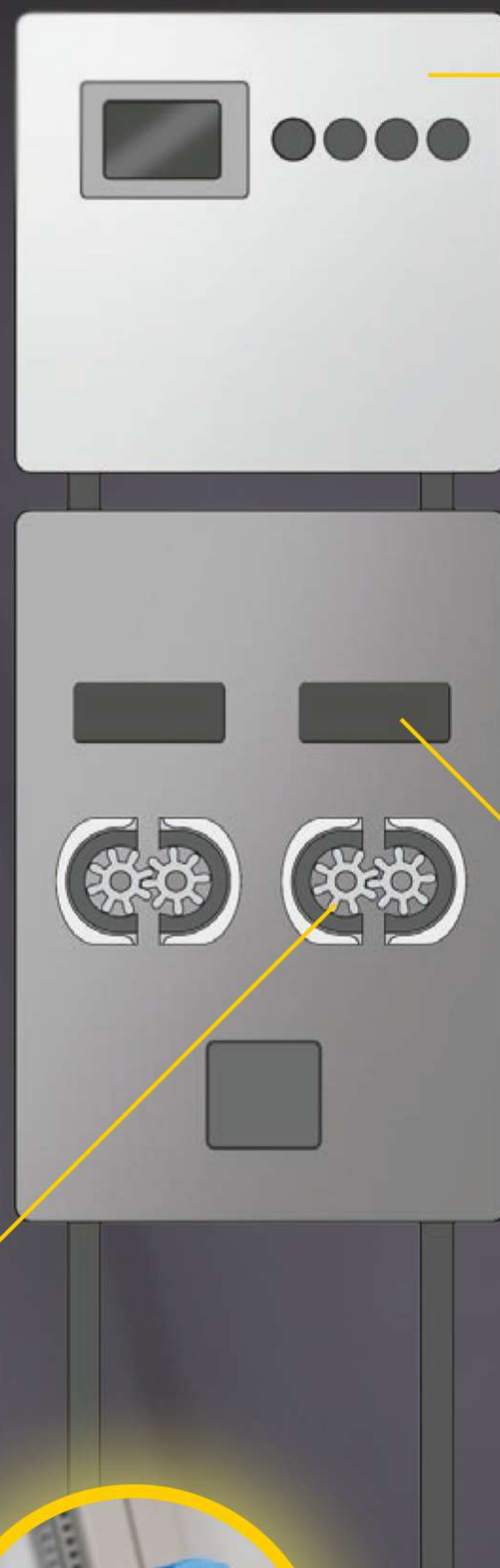
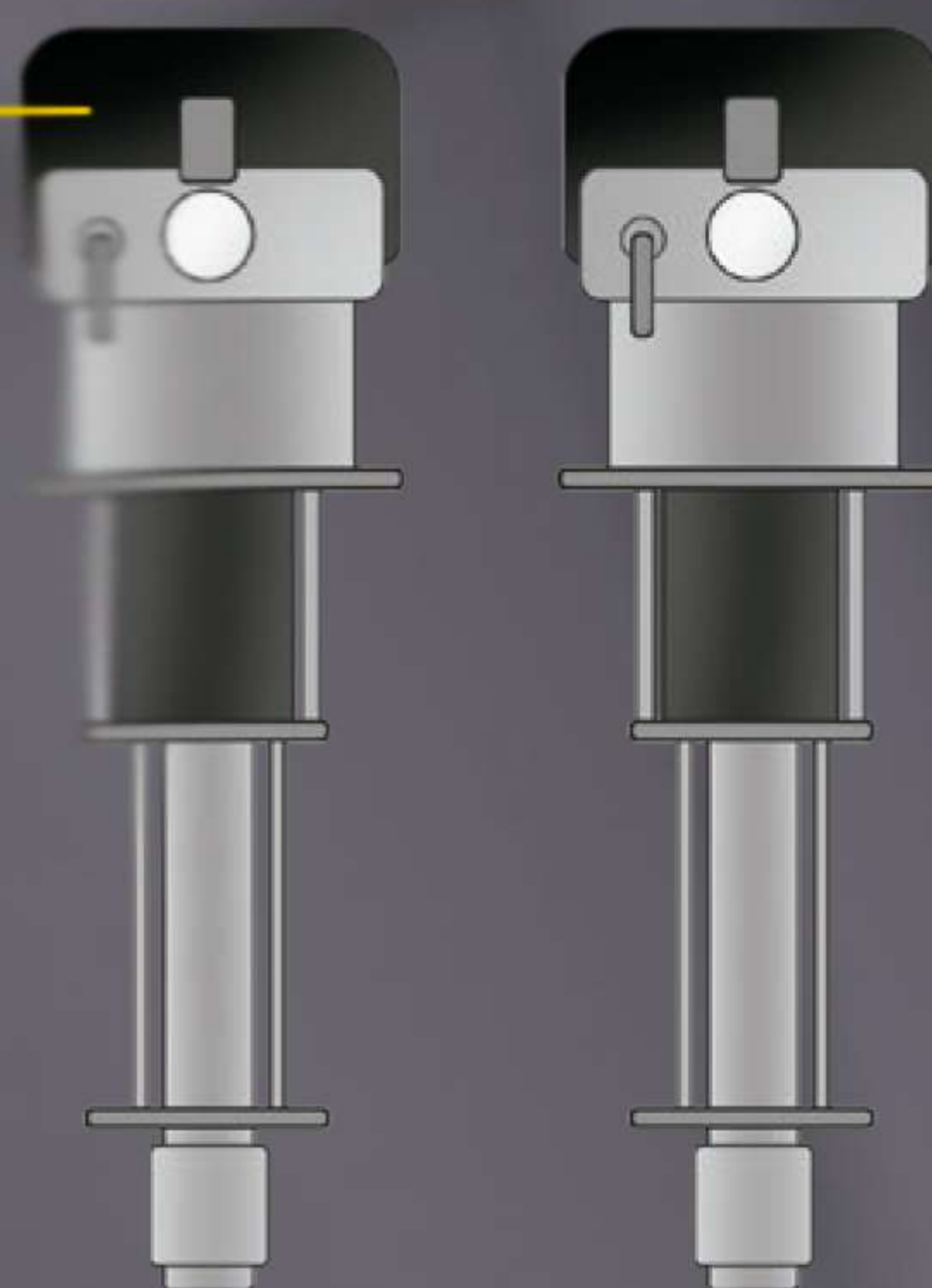
# Para um resultado ideal

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

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.



## 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



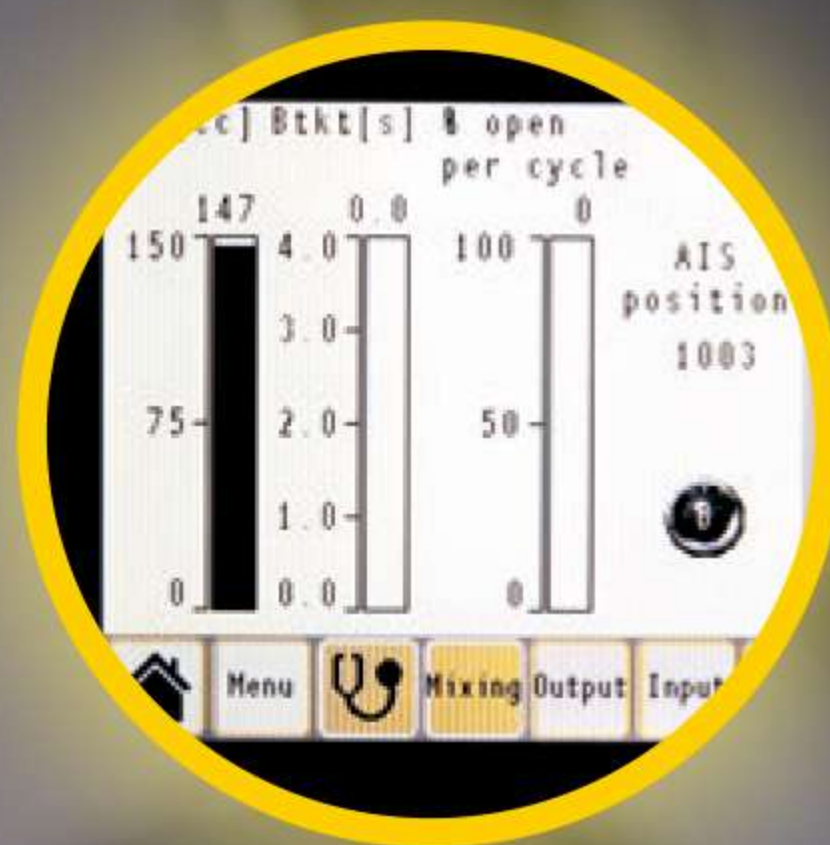
Medidor de vazão Coriolis

- 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.



A função "Last A material" evita a aderência 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.



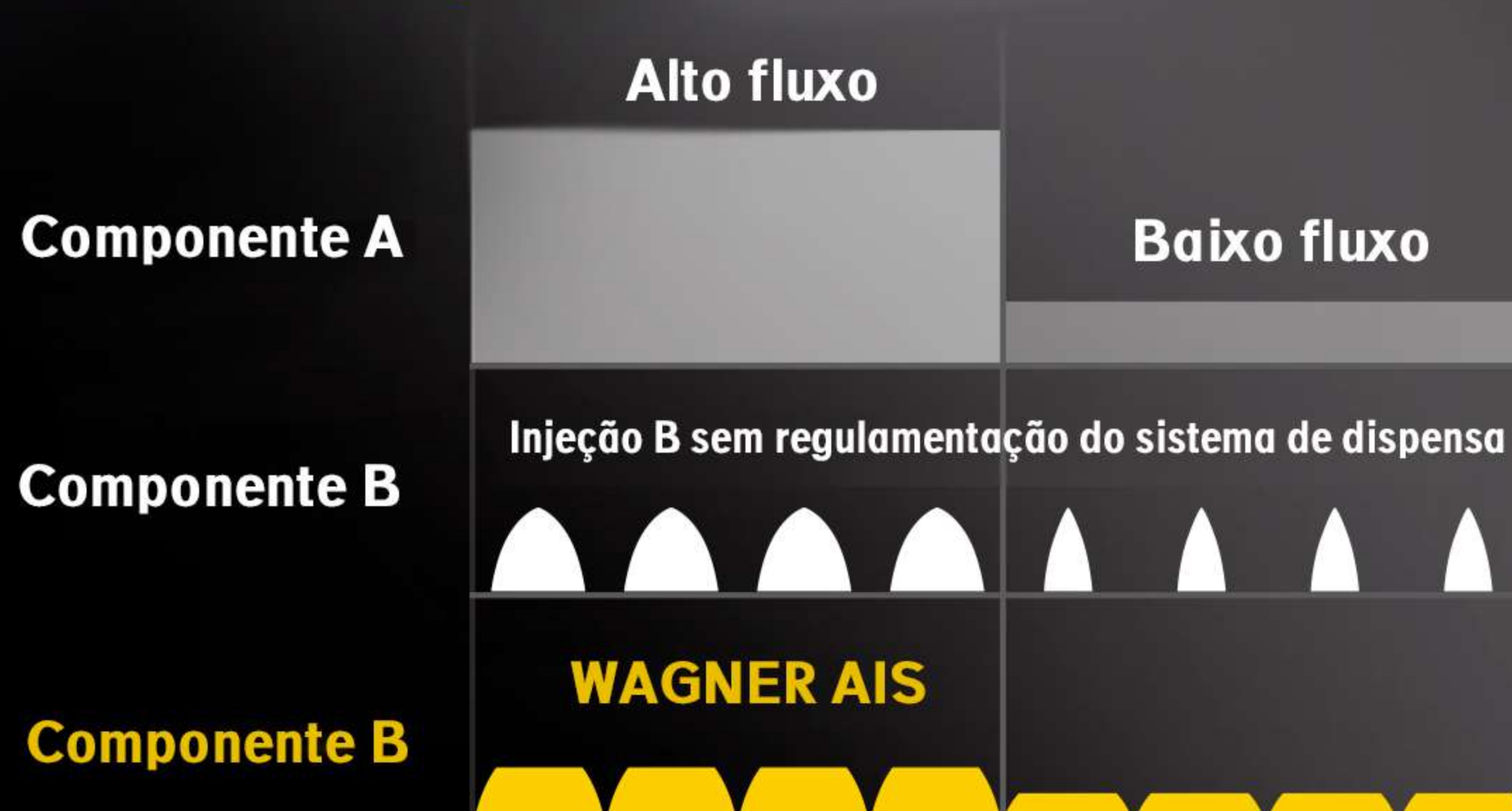
## O sistema de distribuição AIS da WAGNER

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 funcionas do AIS





# Nosso sistema funciona!

## Dados técnicos do WAGNER 2K COMFORT em resumo:

Características	Valores
Precisão da 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
Componente B	Max. 10
Componente C	Max. 10
Componente 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, e 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

Always brilliantly informed  
with our newsletter!

Register now on  
[www.wagner-group.com/industryjournal](http://www.wagner-group.com/industryjournal)

André Da Poian  
Commercial Director  
**+55 51 99844 0054**  
[andre.dapoian@wagner-group.com](mailto:andre.dapoian@wagner-group.com)



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

**WAGNER**  
2K COMFORT

