

## INTELLIMIX *touch*

Família de sistemas eletrônicos para dosagem e mistura



- Alta confiabilidade e precisão
- Fácil manuseio
- Ampla gama para todas aplicações
- Rápido retorno do investimento

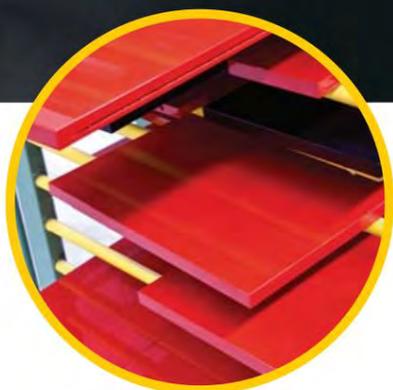
## WAGNER: Especialista em mistura e dosagem

A Wagner apresenta a última geração de sistemas eletrônicos para mistura e dosagem: a família INTELLIMIX touch é a solução ideal para cada aplicação (AirCoat, Airless ou atomização pneumática, padrão ou eletrostática).

Caracterizada por performances únicas, a família INTELLIMIX touch possui quatro modelos diferentes: todos podem ser customizados e atualizados capazes de cobrir toda a gama de aplicações onde se exige precisão e confiabilidade. Desde a versão de entrada 2K Compact "plug & play" até as unidades 4K ou a unidade capaz de gerenciar duas seções de fluídos diferentes.

Os sistemas foram desenvolvidos para otimizar as trocas de cores e lavagem, a fim de reduzir o desperdício de produto e tempo na produção. Além disso, a mistura automática e controlada das máquinas, permite reduzir erro humano durante a preparação dos produtos e garantir uma maior consistência do produto.

A INTELLIMIX touch torna-se a solução padrão em mistura eletrônica, comprovada pela imensa quantidade de instalações nos mais diversos tipos de negócios, desde madeira e MDF até o segmento ACE&T e a indústria metal mecânica.



### PRINCIPAIS FUNÇÕES

- Controle em tempo real da vazão do componente (2, 3 ou 4) e precisão de mistura com alarme em caso de mau funcionamento
- Monitoramento do consumo de produto e solvente de lavagem para cada receita
- Controle de tempo de vida útil e alarme relacionado
- Mudança de cor e lavagem automática: programas de lavagem personalizáveis
- Gerenciamento e armazenamento de parâmetros de receita
- Função de manutenção programada para válvulas e medidores volumétricos com aviso via painel PLC
- Edição de parâmetros operacionais

### BENEFÍCIOS

- Segurança e precisão no processo de mistura mesmo com baixa porcentagem de proporção de mistura e produtos solúveis em água
- Troca de cor mais rápida com redução de desperdício de tinta e solvente de limpeza
- Melhor qualidade de revestimento devido a uma melhor mistura de tinta
- Mistura apenas do produto utilizado, sem desperdício
- Aumento da produtividade
- Rápido retorno do investimento

### DISPLAY TOUCH SCREEN

Menu simples para selecionar receitas e configurar funções

### SIMPLES & FÁCIL DE USAR

Apenas 4 botões para as funções principais (iniciar, parar, limpar, trocar receitas) que garantem uma utilização simples



### PORTA USB

Transmissão de dados rápida e fácil



### CONEXÃO DE REDE

A novidade da Wagner não é apenas a transmissão de dados, mas também **teleservice e Monitoramento Remoto de Tela**

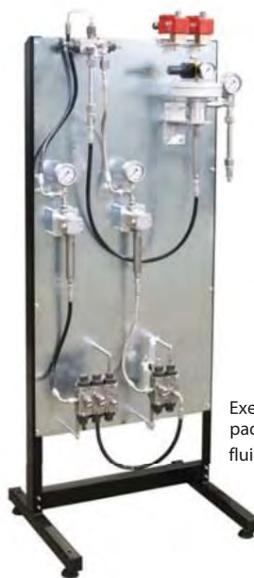


### PAINEL FLUÍDO

O painel de fluido aberto garante fácil manutenção e pode ser facilmente atualizado em um sistema mais complexo, ou seja, uma nova cor ou catalisador mesmo após a instalação do sistema. Diferentes versões estão disponíveis (2K, 3K, 4K) para produtos à base de água ou solvente.

### VERSÃO COMPACTA

A Wagner oferece uma nova versão compacta além da padrão com o objetivo de reduzir o desperdício de tinta e/ou solvente e evitar paradas. Recomendamos quando há muitas trocas de cores.



Exemplo de versão padrão do painel de fluido 2K



Exemplo de painel de fluido 3K, versão compacta para produtos à base de solvente.

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Madeira e MDF
- ACE&T - Implementos Agrícolas, Construção e Transportes
- Indústria Metal Mecânica
- Indústria Plástica
- Automotivo
- Indústria de Mármore
- Indústria de Bronzeamento





## INTELLIMIX *touch compact*

O INTELLIMIX touch compact é a solução "plug & play" pronta para uso: você não precisa instalá-lo.

Todo o sistema é montado em uma estrutura de rodas com painel de controle equipado com PLC Pro Face, seção de fluídos e bombas de alimentação de cor, limpeza e catalisador.

Um sistema econômico, simples e preciso, adequado para aplicação manual tanto em pequenas áreas com baixos consumos como também para produções mais importantes baseadas em turnos de trabalho.

Sistema de troca de cores - através da bomba de alimentação - otimiza a redução do desperdício de tinta e tempo.

Diferentes versões estão disponíveis para satisfazer todas as necessidades de aplicação: alta ou baixa pressão, na versão certificada ATEX ou na versão padrão, para produtos à base de água ou solvente.



Equipada com a exclusiva bomba Cobra 40-10, a unidade permite reduzir em até 60% o consumo de solvente, tinta e mão de obra durante as trocas de cores e limpezas.

## INTELLIMIX *touch*

INTELLIMIX *touch* é o sistema de mistura eletrônico, nas versões 2K e 3K indicado para aplicações onde são necessárias mudanças frequentes de cores. Recomendado para a gestão de até sete componentes diferentes.

Perfeito para aplicações Airspray (baixa pressão) aplicações AirCoat ou Airless (alta pressão).

Possibilidade de usar diferentes PLCs que permitem o controle completo a partir de controle remoto para ter uma troca prática de informações para otimizar todo o processo.



INTELLIMIX *Touch*

INTELLIMIX *Touch plus*

## INOVAÇÃO PARA MELHORES RESULTADOS

### INTELLIMIX *touch plus*

INTELLIMIX *touch plus* é o sistema de mistura eletrônica ideal para aplicações onde é necessário gerenciar um grande quantidade de componentes prontos para uso (até 20 componentes).

Pode ser equipado com mais componentes e possui mais funções de produtividade: a unidade gerencia também produtos 4K, equipada com um PLC e tela 5,7" *touch screen* que permite uma melhor configuração e gerenciamento das operações.



As unidades da família de produtos INTELLIMIX *touch*, devido a um algoritmo sofisticado, são capazes de gerenciar com precisão a válvula de injeção para obter uma completa homogeneização dos produtos misturados mesmo em condições críticas de trabalho (baixa vazão e baixa proporção de mistura) e garantir a correta proporção de mistura mesmo se as condições mudarem.

# FLEXIBILIDADE EM UMA SOLUÇÃO ÚNICA

## INTELLIMIX *touch plus DFS*

Desenvolvemos o INTELLIMIX *touch plus DFS* para satisfazer as necessidades dos clientes que desejam gerenciar ao mesmo tempo diferentes ciclos de produção com o mesmo painel de controle para ter um sistema mais simples e reduzir custos. Com efeito, este sistema tem a mesma potencialidade de duas máquinas de mistura eletrônicas.

A grande tela 5,7" *touch screen* permite gerir de forma simples e intuitiva todos os parâmetros relativo aos dois ciclos de produção.



INTELLIMIX *touch DFS* é a solução perfeita para gerenciar duas diferentes seções de fluido ao mesmo tempo, usando produtos diferentes, mesmo que não possam ser usados juntos como água e solvente ou esmalte epoxy e poliuretano.

Está equipado com uma porta de rede que permite utilizar a assistência de teleserviço, o controle remoto e ter uma rápida transmissão de dados.

INTELLIMIX *touch DFS* reduz o desperdício de tempo, produto e espaço, aumentando as funções da família de produtos INTELLIMIX *touch*.



## Dados técnicos

INTELLIMIX touch séries	<i>touch compact</i>	<i>touch</i>	<i>touch plus</i>	<i>touch plus</i> DFS
Taxa de mistura	0,1:1 - 50:1 (em volume)±			
Precisão	1%			
Pressão do produto	0,5 - 250 bar			
Pressão de entrada	6 bar			
Taxa de Vazão	100 - 3000 cc/min			
Temperatura	5 - 40°C			
Viscosidade	20 - 10.000 mPas			
Voltagem	230 V, 50 Hz			
Configuração máxima	1A - 1B	fino a 4A - 3B - 1C 2A	12A - 4B - 2C - 2D	14A - 4B - 2C - 2D
Solvente de limpeza	1	- 2A - 1 B	2A - 1B	4A - 2B
Nr. máximo de receitas	100	100	100	100+ 100

## Configurações disponíveis

INTELLIMIX <i>touch family</i>	toque compacto	tocar	toque mais	toque mais DFS
Sistema de dosagem 3K		s	s	s
Sistema de dosagem 4K			s	s
Versão Atex 	s	s	s	s
Interface do robô (contato limpo ou porta de rede)	s	s	s	s
Conexão de caixa de limpeza da pistola	s	s	s fino a 2 GFB	s fino a 4 GFB*
Controle remoto (pneumático)	s	s	s	s
Ar de limpeza - solvente	s	s	s	s
Controle da Pistola	s	s	s	s
Kit de alimentação independente (2 guns)			s	s
Display colorido Touch Screen 3,5"	l	l		
Display colorido Touch Screen 5,7"		s	l	l
Porta USB	l	l	l	l
Porta Ethernet	s	l	l	l
Armação	l	s	s	s

\* máximo de 2 unidades de caixas de limpeza de pistola por circuito

s: opção O: não disponível l: disponível



## BENEFÍCIOS DA PORTA ETHERNET

A Wagner sempre foi uma empresa de ponta em sistema eletrônico de mistura e seguindo este estado da arte, com a família de produtos Intellimix *touch* introduzimos a porta Ethernet em todos os nossos sistemas (sob encomenda para a versão *touch compact version*) para simplificar o controle remoto.

### ■ *Monitoramento remoto de tela*

permite visualizar e modificar os parâmetros da unidade e controlar diretamente do escritório todo o funcionamento das unidades Intellimix. Disponível para IOS e Android.

### ■ *Teleservice*

assistente permite o diagnóstico do problema em tempo real, bastando acessar o painel de controle pelo controle remoto. É um suporte eficiente e preciso de nossos técnicos Wagner que permite a redução de custos e evitar possíveis paradas.

### ■ *Interface robô*

permite a troca de informações com robôs ou outro PLC para otimizar processos.



## COMPONENTES EXCLUSIVOS

Dispomos de uma vasta gama de acessórios que se adaptam a todos os produtos

### *O seletor de receitas Pneumático*

permite gerenciar por controle remoto as principais funções do misturadores Wagner mesmo em situações potencialmente explosivas.



### *Gun Flush Box*

permite a limpeza automática de pistolas manuais no fim do pot-life ou no fim do trabalho. É a solução ideal se combinado com TwinControl ou outros misturadores eletrônicos da família Intellimix *touch*.



## SISTEMAS ESPECIAIS 2K

A Wagner desenvolve sistemas de dosagem de diferentes tamanhos 2k, 3k, 4k que atendem às necessidades dos clientes: madeira e MDF, metal mecânico, plástico e mármore, setor automotivo... todos os setores são satisfeitos!

*Unidade de dosagem mecânica 2K especialmente projetada para revestimento anticorrosivo no setor de gasodutos.*



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