



Your project deserves it.



## Série WIWA PU



[WWW.WIWA.COM](http://WWW.WIWA.COM)

## Aplicações de espuma de pulverização redefinidas

Simplicidade no seu melhor!  
Os pulverizadores **WIWA DUOMIX SPF** são de fácil utilização. Exibição direta de todos os dispositivos de medição, configurações de software simples. Ligar Pulverizador. Trabalho realizado.

Perfeição na fabricação. Mais de 70 anos de experiência na fabricação de equipamentos de pulverização de tinta e soluções de materiais especiais fazem de nós o seu parceiro de confiança. Em todo o mundo, a qualquer momento. Confiabilidade sem compromisso. Perfeito. A liberdade de trabalhar em movimento, pequeno e compacto, leve. Sem limitações. Caso necessite de um apoio, a nossa rede global de parceiros assegura um serviço rápido e eficiente. Seja independente, seja livre - com a WIWA.

## Vantagens

- Mobilidade
- Desenho robusto
- Potente motor pneumático

## Áreas de aplicação

- Estações de tratamento de águas residuais
- Revestimentos de tanques de PU e linha de tubulações
- Oleodutos
- Câmaras de visita e esgotos
- Pavimentos em geral e pavimentos de estacionamento
- Veículos sobre trilhos e cobertura de leitos de via
- Sistemas de armazenamento e retenção de combustível
- Plantas de dessalinização
- Revestimentos de telhado
- Proteção química (reatores de biogás, estações de tratamento de águas residuais)
- Impermeabilização de telhados planos
- Isolamento térmico para edifícios

## Materiais

- Poliureia
- Espumas de poliuretano



Interface inovadora com fácil operação

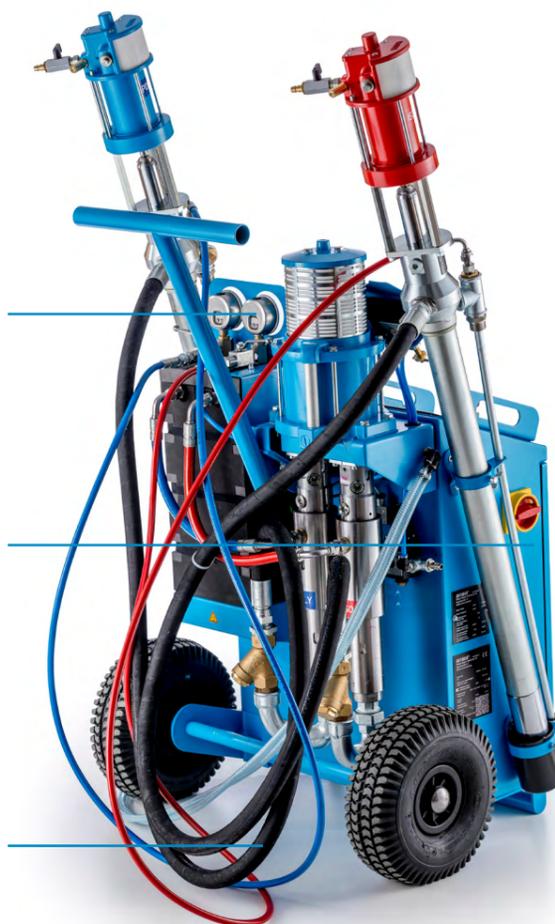


Controle fácil de usar

Visualização de controle

Qualidade e desempenho garantidos

Pacote de acessórios



## Simplicidade, perfeição, liberdade

... exatamente com o equipamento **WIWA DUOMIX SPF** que melhor apoia o seu projeto.

Dependendo da pressão com que o seu material necessita de ser processado ou da produção que necessita, oferecemos dois tipos diferentes de equipamento com o **SPF 240** ou **280**. Com ambos os modelos, pode escolher entre a estrutura móvel e a estrutura estacionária de suporte. Para uma temperatura óptima, os componentes POLY e ISO podem ser aquecidos juntos na embalagem da mangueira e separadamente, utilizando aquecedores de fluxo de material.



**i** F = Carrinho GS = Estrutura de suporte  
A versão completa inclui a pistola de pintura WIWA PU GUN 4040 com estojo e o conjunto de mangueiras.

Modelo	Base (A) - POLY	Endurecedor (B) - ISO	Relação de pressão	Razão de mistura	Taxa de entrega por duplo curso	Comprimento máx. da mangueira	Pressão máxima de entrada de ar	Pressão máx. de funcionamento	Temperatura máx. do material	Peso	Equipamento	Código N.º
SPF 240	43 cm <sup>3</sup>	43 cm <sup>3</sup>	25:1	1:1	86 cm <sup>3</sup>	48 m	8 bar	200 bar	80 °C	77 kg	Equipamento básico (F)	0671177
SPF 240	43 cm <sup>3</sup>	43 cm <sup>3</sup>	25:1	1:1	86 cm <sup>3</sup>	48 m	8 bar	200 bar	80 °C	67 kg	Equipamento básico (GS)	0671176
SPF 240	43 cm <sup>3</sup>	43 cm <sup>3</sup>	25:1	1:1	86 cm <sup>3</sup>	48 m	8 bar	200 bar	80 °C	118 kg	Equipamento completo (F)	0671179
SPF 240	43 cm <sup>3</sup>	43 cm <sup>3</sup>	25:1	1:1	86 cm <sup>3</sup>	48 m	8 bar	200 bar	80 °C	108 kg	Equipamento completo (GS)	0671178
SPF 280	72 cm <sup>3</sup>	72 cm <sup>3</sup>	15:1	1:1	144 cm <sup>3</sup>	48 m	8 bar	128 bar	80 °C	81 kg	Equipamento básico (F)	0668976
SPF 280	72 cm <sup>3</sup>	72 cm <sup>3</sup>	15:1	1:1	144 cm <sup>3</sup>	48 m	8 bar	128 bar	80 °C	67 kg	Equipamento básico (GS)	0668975
SPF 280	72 cm <sup>3</sup>	72 cm <sup>3</sup>	15:1	1:1	144 cm <sup>3</sup>	48 m	8 bar	128 bar	80 °C	122 kg	Equipamento completo (F)	0668978
SPF 280	72 cm <sup>3</sup>	72 cm <sup>3</sup>	15:1	1:1	144 cm <sup>3</sup>	48 m	8 bar	128 bar	80 °C	110 kg	Equipamento completo (GS)	0668977

## Para uma elevada taxa de aplicação

O **WIWA DUOMIX PU 540** é outro membro da série DUOMIX PU. Esta unidade pneumática, compacta, móvel e versátil processa quase todas as espumas de poliuretano e poliureia de reacção rápida.

O desenho claramente estruturado do novo **WIWA DUOMIX PU 540** permite ao usuário trabalhar de forma rápida e conveniente. O novo desenho das bombas dosadoras assegura um fluxo de material ainda melhor. O grande rendimento do **WIWA DUOMIX PU 540** torna-o perfeitamente adequado para taxas de aplicação elevadas.

As bombas de alimentação podem ser facilmente transportadas e armazenadas no suporte integrado. A mudança da estrutura do suporte para o carrinho pode ser realizada em minutos, através de um kit de conversão. O **WIWA DATALOGGER** oferece um suplemento ideal para a gestão da qualidade. Todos os parâmetros de processamento, valores de configuração e o histórico de alarmes podem ser lidos e guardados especificamente para o cliente com smartphones, tablets ou PCs disponíveis comercialmente via Wi-Fi.

## Vantagens

- Aquecimento rápido, eficiente e suave do material
- Redução do desgaste devido à melhoria do fluxo de material
- Mais de 200 relação de mistura diferentes podem ser realizados em minutos

## Áreas de aplicação

- Estações de tratamento de águas residuais
- Revestimentos de tanques de PU e linha de tubulações
- Oleodutos
- Câmaras de visita e esgotos
- Pavimentos em geral e pavimentos de estacionamento
- Veículos sobre trilhos e cobertura de leitos de via
- Sistemas de armazenamento e retenção de combustível
- Plantas de dessalinização
- Revestimentos de telhado
- Proteção química (reatores de biogás, estações de tratamento de águas residuais)
- Impermeabilização de telhados planos
- Isolamento térmico para edifícios

## Materiais

- Poliureia
- Espumas de poliuretano

### Acessórios opcionais

- Porta mangueiras
- Suporte para bombas de alimentação
- Kit de conversão para carrinho
- WIWA DATALOGGER
- Bomba de alimentação 146.03,7 N-L completa com mangueira de ligação 2,2 m e ângulo de sucção
- Bomba de membrana G 1/2" completa com tubo de sucção, ângulo de sucção e mangueira de ligação 2,2 m

Dados técnicos	WIWA DUOMIX PU 540	
Razão de mistura	1:1 (outras relações de mistura disponíveis sob encomenda)	
Taxa de entrega por DC	264 cm <sup>3</sup>	
Relação de pressão	31:1	
Taxa de entrega a 60 DC	15.8 l/min	
Pressão de entrada de ar	8 bar	
Aquecedor de fluxo de material	12 kW	
Pacote de mangueiras com capacidade de aquecimento	47 W/m	
Comprimento máx. da mangueira	138 m	
Voltagem / fases	230 - 400 V/3 P	
Consumo máx. de energia	18,5 kW	
Pressão de funcionamento	247 bar	
Peso	210 kg	
Código N.º sem acessórios	0665041 (230 V/3 P / 50/60 Hz)	0664250 (400 V/3 P / 50/60 Hz)
Código N.º incl. embalagem de mangueira 18 m + PU GUN 4040	0665040 (230 V/3 P / 50/60 Hz)	0664300 (400 V/3 P / 50/60 Hz)

## Prazer de aplicação sem compromissos garantido

Móvel e compacto ou potente e robusto? Não importa qual das nossas unidades escolher - com a WIWA não tem de fazer quaisquer compromissos.

Os revestimentos com espumas de poliureia ou poliuretano contribuem para a proteção a longo prazo de tubulações, pavimentos em geral, pavimentos de estacionamento, telhados & co. contra influências mecânicas bem como químicas. Uma aplicação perfeita não requer apenas materiais de primeira classe e um operador treinado. Um equipamento de alta qualidade que seja seguro e confiável na utilização é também um fator chave.

i

Teremos todo o prazer em aconselhá-lo sobre a seleção da unidade de PU correta. Basta entrar em contato conosco!





## Modo de economia de energia como padrão

O **WIWA DUOMIX PU HX** completa a nossa série DUOMIX PU com um acionamento hidráulico. Esta unidade compacta, móvel e versátil processa quase todas as espumas de poliuretano e poliureia de reação rápida.

O **WIWA DUOMIX PU HX** é extremamente silencioso e permite que o usuário trabalhe confortavelmente sem pulsação.

Está equipado de série com um modo de economia de energia. Isto detecta o estado do sistema durante o revestimento e desliga automaticamente os consumos que não são atualmente necessários.

O novo desenho das bombas dosadoras asseguram um fluxo de material ainda melhor. O grande rendimento do **WIWA DUOMIX PU HX** torna-o ideal para altas taxas de aplicação.

As bombas de alimentação podem ser facilmente transportadas e armazenadas no suporte integrado. A mudança da estrutura do suporte para o chassis pode ser realizada em minutos através de um kit de conversão. O **WIWA DATALOGGER** oferece um suplemento ideal para a gestão da qualidade. Todos os parâmetros de processamento, valores de configuração e o histórico de alarmes podem ser lidos e guardados especificamente para o cliente com smartphones, tablets ou PCs disponíveis comercialmente via Wi-Fi.

## Vantagens

- Aquecimento rápido, eficiente e suave do material
- Redução do desgaste devido à melhoria do fluxo de material
- Mais de 200 relações de mistura diferentes podem ser realizados em minutos

## Áreas de aplicação

- Estações de tratamento de águas residuais
- Revestimentos de tanques de PU e linha de tubulações
- Oleodutos
- Câmaras de visita e esgotos
- Pavimentos em geral e pavimentos de estacionamento
- Veículos sobre trilhos e cobertura de leitos de via
- Sistemas de armazenamento e retenção de combustível
- Plantas de dessalinização
- Revestimentos de telhado
- Proteção química (reatores de biogás, estações de tratamento de águas residuais)
- Impermeabilização de telhados planos
- Isolamento térmico para edifícios

## Materiais

- Poliureia
- Espumas de poliuretano

### Acessórios opcionais

- Porta mangueiras
- Suporte para bombas de alimentação
- Kit de conversão para carrinho
- WIWA DATALOGGER
- Bomba de alimentação 146.03,7 N-L completa com mangueira de ligação 2,2 m e ângulo de sucção
- Bomba de membrana G 1/2" completa com tubo de sucção, ângulo de sucção e mangueira de ligação 2,2 m

Dados técnicos	WIWA DUOMIX PU HX		
Relação de mistura	1:1		
Taxa de entrega por DC	194 cm <sup>3</sup>		
Taxa de entrega a 34 DC	6.6 l/min		
Pressão de entrada de ar	8 bar		
Aquecedor de fluxo de material	12 kW		
Pacote de mangueiras com capacidade de aquecimento	47 W/m		
Comprimento máx. da mangueira	138 m		
Unidade hidráulica de potência de aquecimento	4 kW/5 Ps		
Voltagem / fases	230 - 400 V/3 P		
Consumo máx. de energia	23 kW		
Pressão de funcionamento	250 bar		
Peso	350 kg		
Código N.º sem acessórios	0664247 (230 V/3 P / 60 Hz)	0664258 (380 V/3 P / 60 Hz)	0664150* (400 V/3 P / 50 Hz)
Código N.º incl. embalagem de mangueira 18 m + PU GUN 4040	0664421 (230 V/3 P / 60 Hz)	0664200 (380 V/3 P / 60 Hz)	0664210* (400 V/3 P / 50 Hz)



\*Para versões de 400 V, são necessários fios neutros e fios de terra (cinco fios no total).  
Nota: Na versão standard, o WIWA DUOMIX PU HX só é adequado para 50 Hz. As versões de 60 Hz também estão disponíveis mediante pedido.

## O par perfeito



WIWA PU GUN 4040 pistola manual



WIWA PU GUN 4040 pistola automática

Com o desenvolvimento do **WIWA PU GUN 4040**, estamos a expandir a nossa vasta gama de tecnologia inovadora de aplicação de PU com a nossa própria pistola de pulverização.

O conceito desta pistola operada pneumicamente baseia-se no princípio do contra-fluxo. Apenas imediatamente antes de o material sair do bocal é que os componentes POLY e ISO se encontram na câmara de mistura a uma pressão de até 250 bar. Através da simples substituição desta câmara de mistura, a descarga do material da pistola pode ser ajustada para satisfazer todos os requisitos do cliente. A pistola **WIWA PU GUN 4040** é adequada para utilização com bicos de pulverização redondos e planos.

O **WIWA PU GUN 4040** representa não só muitas inovações técnicas, mas também uma

ergonomia ótima de trabalho. O baixo peso morto da pistola, o desenho otimizado do cabo e a disposição variável das ligações para as mangueiras de alimentação de material permitem uma utilização sem fadiga, mesmo ao revestir grandes áreas.

Para além da utilização manual, a pistola de pulverização também pode ser utilizada num sistema de revestimento automático com a ajuda de um adaptador opcionalmente disponível. Para o fazer, basta substituir o punho por um adaptador.

Dados técnicos	Pistola manual	Pistola automática
Pressão máxima de funcionamento	250 bar	
Pressão máxima de entrada de ar	8 bar	
Temperatura máxima do material	100 °C	
Range de potências	1,2 - 22 kg/min	
Dimensões (C x L x A)	160 x 87 x 200 mm	100 x 70 x 292,5 mm
Peso	1,5 kg	1,25 kg
Código N.º	0667480	0667797

i

Na versão standard, a WIWA PU GUN 4040 está equipada com uma câmara de mistura com bico de jato redondo com uma saída máxima de sete quilos por minuto e uma tela de material com 60 mesh.



### Âmbito da entrega

- PU GUN 4040
- Conjunto de ferramentas
- Pistola de lubrificação
- Conjunto de brocas
- Cobertura protetora
- Caso robusto

### Acessórios opcionais

- Cobertura protetora
- Adaptador para funcionamento automático
- Dispositivo de limpeza
- Câmaras de mistura
- Bicos de jato redondos
- Bocais de jato plano
- Várias conexões

## Vantagens

- Fácil ajuste da descarga do material
- Utilização sem fadiga devido à ergonomia otimizada
- Conversão sem complicações de pistola manual para pistola automática através de adaptador

Com a WIWA PU  
GUN 4040 acima dos  
telhados da cidade

Muitos detalhes práticos e a possibilidade de adaptar rápida e facilmente o WIWA PU GUN 4040 aos diferentes requisitos de aplicação fazem dele uma verdadeira ferramenta especializada.



**f** WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

**in** WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

**@** @wiwa\_airless\_global\_hq

**☎** +49 (0) 6441 609-0

**✉** info@wiwa.de

#### Sede e Produção Alemanha

WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

Gewerbestraße 1-3

35633 Lahnau

Telefone: +49 (0) 64 41 / 6 09-0

[www.wiwa.com](http://www.wiwa.com)

#### WIWA EUA

WIWA LLC – EUA, Canadá, América-Latina

107 N. Main St., Alger, OH 45812

Telefone: +1-419-757-0141

Sem custos: +1-855-757-0141

[www.wiwausa.com](http://www.wiwausa.com)

