



Your project deserves it.



Serie WIWA PU



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

## Aplicaciones de espuma en spray redefinidas

¡La simplicidad en su máxima expresión! Los pulverizadores **WIWA DUOMIX SPF** son fáciles de usar. Visualización directa de todos los dispositivos de medición, ajustes sencillos del software. Conectar. Encender. Pulverizar. Trabajo hecho.

Perfección en la fabricación. Más de 70 años de experiencia en la fabricación de equipos de pulverización de pintura y soluciones de materiales especiales nos convierten en su socio de confianza. En todo el mundo y en cualquier momento. Fiabilidad sin concesiones. Perfección. La libertad de trabajar sobre la marcha, pequeño y compacto, ligero. Sin limitaciones. En caso de que necesite un respaldo, nuestra red mundial de socios le garantiza un servicio rápido y eficaz. Sea independiente, sea libre: con WIWA.



## Ventajas

- Movilidad
- Diseño robusto
- Potente motor de aire

## Ámbitos de aplicación

- Ámbitos de aplicación
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Recubrimientos y revestimientos de tanques de PU
- Tuberías y conductos
- Arquetas y alcantarillas
- Suelos y aparcamientos
- Vehículos ferroviarios y revestimiento de pistas
- Sistemas de almacenamiento y retención de combustible
- Plantas de desalinización
- Revestimientos de tejados
- Protección química (reactores de biogás, plantas de tratamiento de aguas residuales)
- Impermeabilización de tejados planos

## Materiales

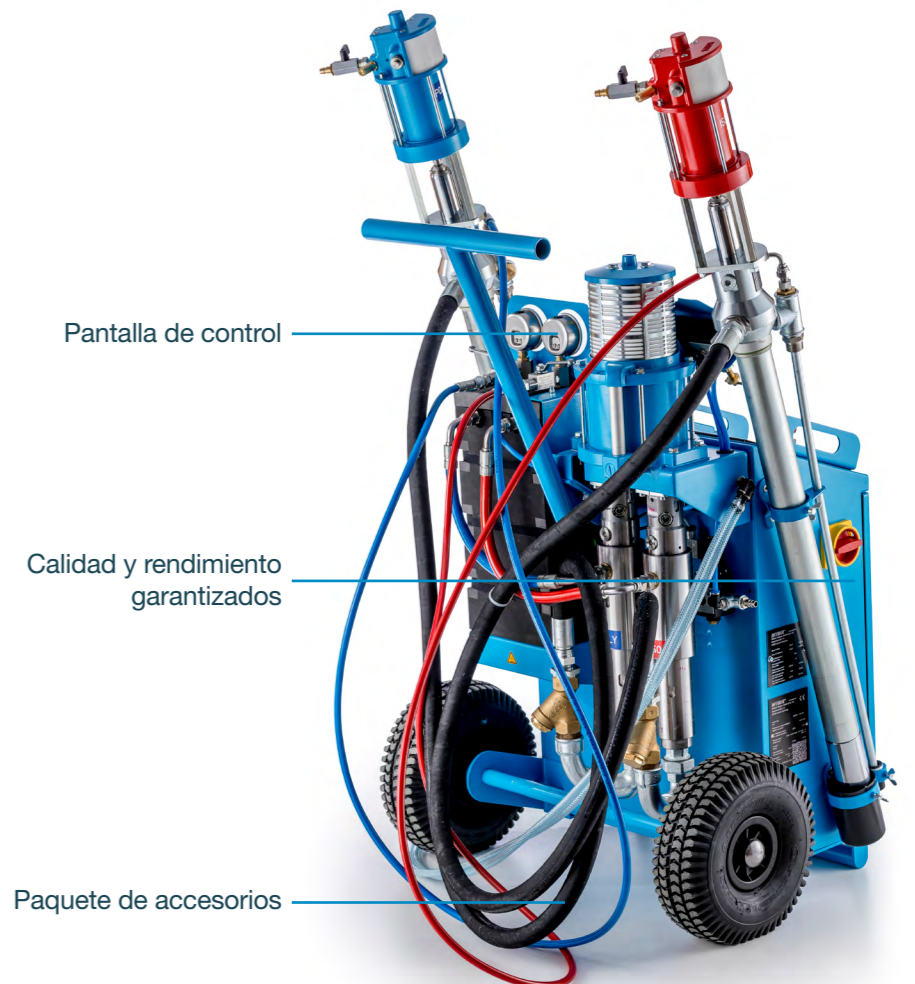
- Poliurea
- Espumas de poliuretano



Interfaz innovadora de fácil manejo



Control fácil de usar



Pantalla de control

Calidad y rendimiento garantizados

Paquete de accesorios

## Simplicidad, perfección, libertad

... con el equipo **WIWA DUOMIX SPF** que mejor se adapte a su proyecto.

Dependiendo de la presión con la que deba procesar su material o del rendimiento que necesite, le ofrecemos dos tipos diferentes de equipos con la **SPF 240** o **280**. En ambos modelos, puede elegir entre el bastidor móvil y el bastidor de soporte fijo. Para obtener la temperatura óptima, los componentes POLY e ISO pueden calentarse juntos en el paquete de mangueras y por separado previamente mediante calentadores de flujo de material.



F = Carro GS = Bastidor de soporte  
 El equipamiento completo incluye además la WIWA PU GUN 4040 con maletín, el paquete de mangueras así como las bombas de alimentación incluyendo las mangueras de conexión y el kit de fijación para el soporte correspondiente.

Modelo	Base (A) - POLY	Endurecedor (B) - ISO	Relación de presión	Relación de mezcla	Velocidad de entrega por doble carrera (DC)	Longitud máx. de la manguera	Presión máx. de entrada de aire	Presión máx. de funcionamiento	Temperatura máx. del material	Peso	Equipo	Nº de pedido
SPF 240	43 cm <sup>3</sup>	43 cm <sup>3</sup>	25:1	1:1	86 cm <sup>3</sup>	93 m	8 bar	200 bar	80 °C	77 kg	Equipo básico (F)	0671177
SPF 240	43 cm <sup>3</sup>	43 cm <sup>3</sup>	25:1	1:1	86 cm <sup>3</sup>	93 m	8 bar	200 bar	80 °C	67 kg	Equipo básico (GS)	0671176
SPF 240	43 cm <sup>3</sup>	43 cm <sup>3</sup>	25:1	1:1	86 cm <sup>3</sup>	93 m	8 bar	200 bar	80 °C	118 kg	Equipo completo (F)	0671179
SPF 240	43 cm <sup>3</sup>	43 cm <sup>3</sup>	25:1	1:1	86 cm <sup>3</sup>	93 m	8 bar	200 bar	80 °C	108 kg	Equipo completo (GS)	0671178
SPF 280	72 cm <sup>3</sup>	72 cm <sup>3</sup>	15:1	1:1	144 cm <sup>3</sup>	93 m	8 bar	128 bar	80 °C	81 kg	Equipo básico (F)	0668976
SPF 280	72 cm <sup>3</sup>	72 cm <sup>3</sup>	15:1	1:1	144 cm <sup>3</sup>	93 m	8 bar	128 bar	80 °C	67 kg	Equipo básico (GS)	0668975
SPF 280	72 cm <sup>3</sup>	72 cm <sup>3</sup>	15:1	1:1	144 cm <sup>3</sup>	93 m	8 bar	128 bar	80 °C	122 kg	Equipo completo (F)	0668978
SPF 280	72 cm <sup>3</sup>	72 cm <sup>3</sup>	15:1	1:1	144 cm <sup>3</sup>	93 m	8 bar	128 bar	80 °C	110 kg	Equipo completo (GS)	0668977

## Para una alta tasa de aplicación



La **WIWA DUOMIX PU 540** es otro miembro de la serie DUOMIX PU. Esta unidad neumática, compacta, móvil y versátil procesa casi todas las espumas de poliuretano y la poliurea de reacción rápida.

El diseño claramente estructurado de la nueva **WIWA DUOMIX PU 540** permite al usuario trabajar de forma rápida y cómoda. El nuevo diseño de las bombas dosificadoras garantiza un flujo de material aún mejor. El gran rendimiento de la **WIWA DUOMIX PU 540** la hace óptima para altas tasas de aplicación.

Las bombas de alimentación se pueden transportar y almacenar fácilmente en el soporte integrado. El cambio del bastidor de soporte al carro puede realizarse en cuestión de minutos mediante un kit de conversión. El **WIWA DATALOGGER** ofrece un complemento ideal para la gestión de la calidad. Todos los parámetros de procesamiento, los valores de ajuste y el historial de alarmas pueden leerse y guardarse específicamente para el cliente con los teléfonos inteligentes, las tabletas o los PC disponibles en el mercado a través de Wi-Fi.

## Ventajas

- Calentamiento rápido, eficaz y suave del material
- Reducción del desgaste gracias a la mejora del flujo de material
- Se pueden realizar más de 200 relaciones de mezcla diferentes en cuestión de minutos

## Ámbitos de aplicación

- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Recubrimientos y revestimientos de tanques de PU
- Tuberías y conductos
- Arquetas y alcantarillas
- Suelos y aparcamientos
- Vehículos ferroviarios y revestimiento de pistas
- Sistemas de almacenamiento y retención de combustible
- Plantas de desalinización
- Revestimientos de tejados
- Protección química (reactores de biogás, plantas de tratamiento de aguas residuales)
- Impermeabilización de tejados planos

## Materiales

- Poliurea
- Espumas de poliuretano

### Accesorios opcionales

- Soporte para mangueras
- Soporte para bombas de alimentación
- Kit de conversión a carro
- REGISTRADOR DE DATOS WIWA
- Bomba de alimentación 146.03,7 N-L completa con manguera de conexión de 2,2 m y ángulo de aspiración
- Bomba de membrana G 1/2" completa con tubo de aspiración, ángulo de aspiración y manguera de conexión de 2,2 m

Datos técnicos	WIWA DUOMIX PU 540	
Proporción de mezcla	1:1 (otras relaciones de mezcla a petición)	
Proporción de entrega por DC	264 cm <sup>3</sup>	
Relación de presión	31:1	
Caudal a 60 DC	15,8 l/min	
Presión de entrada de aire	8 bar	
Calentador de flujo de material	12 kW	
Capacidad de calentamiento paquete de mangueras	47 W/m	
Longitud máx. de la manguera	138 m	
Tensión / fases	230 - 400 V/3 P	
Consumo máx. de energía	18,5 kW	
Presión de funcionamiento	247 bar	
Peso	210 kg	
Nº de pedido sin accesorios	0665041 (230 V/3 P / 50/60 Hz)	0664250 (400 V/3 P / 50/60 Hz)
Nº de pedido con paquete de mangueras de 18 m + PU GUN 4040	0665040 (230 V/3 P / 50/60 Hz)	0664300 (400 V/3 P / 50/60 Hz)

## Garantía de placer en la aplicación sin concesiones

¿Móvil y compacto o potente y robusto? No importa cuál de nuestras unidades elija: con WIWA no tendrá que hacer ningún compromiso.

Los revestimientos con espumas de poliurea o PUR contribuyen a la protección a largo plazo de tuberías, suelos, cubiertas de aparcamiento, tejados y demás contra las influencias mecánicas y químicas. Una aplicación óptima no sólo requiere materiales de primera calidad y un operador capacitado. También es un factor clave un equipo de alta calidad que sea seguro y fiable en su uso.

i

Estaremos encantados de asesorarle en la selección de la unidad de PU adecuada. Póngase en contacto con nosotros.



## Modo de ahorro de energía de serie



La **WIWA DUOMIX PU HX** completa nuestra serie DUOMIX PU con un accionamiento hidráulico. Esta unidad compacta, móvil y versátil procesa casi todas las espumas de poliuretano y la poliurea de reacción rápida.

La **WIWA DUOMIX PU HX** es extremadamente silenciosa y permite al usuario trabajar cómodamente sin pulsaciones.

Está equipada de serie con un modo de ahorro de energía. Éste detecta el estado del sistema durante el recubrimiento y desconecta automáticamente los consumidores que no se necesitan en ese momento.

El nuevo diseño de las bombas dosificadoras garantiza un flujo de material aún mejor. El gran rendimiento de la **WIWA DUOMIX PU HX** la hace ideal para altas tasas de aplicación.

Las bombas de alimentación se pueden transportar y almacenar fácilmente en el soporte integrado. El cambio de bastidor a chasis puede realizarse en pocos minutos mediante un kit de conversión. El **WIWA DATALOGGER** ofrece un complemento ideal para la gestión de la calidad. Todos los parámetros de procesamiento, los valores de ajuste y el historial de alarmas pueden leerse y guardarse específicamente para el cliente con los teléfonos inteligentes, las tabletas o los PC disponibles en el mercado a través de Wi-Fi.

## Ventajas

- Calentamiento rápido, eficaz y suave del material
- Reducción del desgaste gracias a la mejora del flujo de material
- Se pueden realizar más de 200 relaciones de mezcla diferentes en cuestión de minutos

## Ámbitos de aplicación

- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Recubrimientos y revestimientos de tanques de PU
- Tuberías y conductos
- Arquetas y alcantarillas
- Suelos y aparcamientos
- Vehículos ferroviarios y revestimiento de pistas
- Sistemas de almacenamiento y retención de combustible
- Plantas de desalinización
- Revestimientos de tejados
- Protección química (reactores de biogás, plantas de tratamiento de aguas residuales)
- Impermeabilización de tejados planos

## Materiales

- Poliurea
- Espumas de poliuretano

### Accesorios opcionales

- Soporte para mangueras
- Soporte para bombas de alimentación
- Kit de conversión a carro
- REGISTRADOR DE DATOS WIWA
- Bomba de alimentación 146.03,7 N-L completa con manguera de conexión de 2,2 m y ángulo de aspiración
- Bomba de membrana G 1/2" completa con tubo de aspiración, ángulo de aspiración y manguera de conexión de 2,2 m

Datos técnicos	WIWA DUOMIX PU HX		
Proporción de mezcla	1:1		
Índice de entrega por DC	194 cm <sup>3</sup>		
Caudal a 34 DC	6,6 l/min		
Presión de entrada de aire	8 bar		
Calentador de flujo de material	12 kW		
Capacidad de calentamiento paquete de mangueras	47 W/m		
Longitud máx. de la manguera	138 m		
Potencia de calentamiento unidad hidráulica	4 kW/5 Ps		
Tensión / fases	230 - 400 V/3 F		
Consumo máximo de energía	23 kW		
Presión de trabajo	250 bar		
Peso	350 kg		
Nº de pedido sin accesorios	0664247 (230 V/3 P / 60 Hz)	0664258 (380 V/3 P / 60 Hz)	0664150* (400 V/3 P / 50 Hz)
Nº de pedido con paquete de mangueras de 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 las versiones de 400 V, se requieren cables de neutro y tierra (cinco cables en total).

Nota: En la versión estándar, la WIWA DUOMIX PU HX sólo es adecuada para 50 Hz. Las versiones de 60 Hz también están disponibles bajo petición.

## La pareja perfecta



WIWA PU GUN 4040 Pistola manual



WIWA PU GUN 4040 Pistola automática

Con el desarrollo de la **WIWA PU GUN 4040**, ampliamos nuestra amplia gama de tecnología innovadora de aplicación de PU con nuestra propia pistola.

El concepto de esta pistola de accionamiento neumático se basa en el principio de contracorriente. Sólo inmediatamente antes de que el material salga de la boquilla, los componentes POLY e ISO se encuentran en la cámara de mezcla a una presión de hasta 250 bares. Simplemente sustituyendo esta cámara de mezcla, la descarga de material de la pistola puede ajustarse para satisfacer todos los requisitos del cliente. La **WIWA PU GUN 4040** es adecuada para utilizarla con boquillas de pulverización redondas y planas.

La **WIWA PU GUN 4040** no sólo es sinónimo de muchas innovaciones técnicas, sino también de una óptima ergonomía de trabajo. El bajo peso muerto de la pistola, el diseño optimizado de la empuñadura y la disposición variable de las conexiones para las mangueras de alimentación de material permiten un uso sin fatiga incluso cuando se recubren grandes superficies.

Además del uso manual, la pistola también puede utilizarse en un sistema de recubrimiento automático con la ayuda de un adaptador disponible opcionalmente. Para ello, basta con sustituir el mango por un adaptador.

Datos técnicos	Pistola manual	Pistola automática
Presión máx. de funcionamiento	250 bar	
Presión máx. de entrada de aire	8 bar	
Temperatura máx. del material	100 °C	
Rango de potencia	1,2 - 22 kg/min	
Dimensiones (L x A x H)	160 x 87 x 200 mm	100 x 70 x 292,5 mm
Peso	1,5 kg	1,25 kg
Nº de pedido	0658151	0658808

i

En la versión estándar, la **WIWA PU GUN 4040** está equipada con una cámara de mezcla con boquilla de chorro redondo con un rendimiento máximo de siete kilogramos por minuto y un tamiz de material con malla 60.



### Volumen de suministro

- PU GUN 4040
- Juego de herramientas
- Pistola de engrase
- Juego de brocas helicoidales
- Funda protectora
- Estuche robusto

### Accesorios opcionales

- Funda protectora
- Adaptador para funcionamiento automático
- Dispositivo de lavado
- Cámaras de mezcla
- Boquillas de chorro redondo
- Boquillas de chorro plano
- Conexiones diversas

## Ventajas

- Fácil ajuste de la descarga de material
- Uso sin fatiga gracias a la óptima ergonomía de trabajo
- Conversión sin complicaciones de pistola manual a automática mediante adaptador

## Con el WIWA PU GUN 4040 sobre los tejados de la ciudad

Muchos detalles prácticos y la posibilidad de adaptar rápida y fácilmente la WIWA PU GUN 4040 a los diferentes requisitos de aplicación la convierten en una verdadera herramienta para expertos.





**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 principal y centro de producción ubicado en Alemania**

WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

Gewerbestraße 1-3

35633 Lahnau, Alemania

Teléfono: +49 (0) 64 41 / 6 09-0

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

**WIWA EE. UU.**

WIWA LLC – EE. UU., Canadá, Latinoamérica

107 N. Main St., Alger, OH 45812

Teléfono: +1-419-757-0141

Gratuito: +1-855-757-0141

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

