



because it works



OFICINAS DE ARTESANÍA, VENTANA Y
FABRICACIÓN DE MUEBLES

INDUSTRIA

INDUSTRIA MARINA Y OFFSHORE

TUBOS Y TUBERIAS

PROTECCION CONTRA INCENDIOS

WWW.WIWA.COM

HISTORIA DE LA COMPAÑÍA

Todo comenzó con boquillas de pulverización, que el mecánico de precisión Wilhelm Wagner fabricó en la década de 1940. Hoy, 65 años después de su creación, WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG suministra sistemas de recubrimiento de primera clase, equipos de pintura en aerosol, sistemas de inyección y manejo de fluidos a todos los países del mundo.

1950	Empresa fundada en Lahnau, WIWA desarrolla y fabrica bombas de aceite y pistolas de lubricación.
1967	Se venden las primeras unidades de pintura en aerosol sin aire
1968	Se agregan nuevas unidades de pintura por pulverización sin aire y bombas de recubrimiento debajo de la carrocería a la gama de productos
1970	Se agregan a la gama de productos nuevos productos -AIRLESS 10.000, unidades AirCombi, unidades de pulverización de silicato de zinc, bombas de alimentación, pistolas de pintura sin aire. La empresa se expande: se abre un nuevo edificio en Gewerbestrasse en Lahnau-Waldgirmes
1975	La hija del fundador, Heidrun Wagner-Turczak, toma el timón comercial de la compañía y Günter Leinweber asume como Director Técnico
1980	Ampliación de la gama de productos de tecnología de manejo de fluidos; Lanzamiento al mercado de bombas de extrusión WIWA y sistemas de pulverización en caliente.
1992	WIWA JUMBO se lanzó al mercado: la unidad sin aire más grande del mundo
1994	La tecnología de componentes plurales WIWA abre un nuevo y prometedor segmento de mercado con el lanzamiento de la gama DUOMIX
1996	Certificación de gestión de calidad conforme a ISO 9001 otorgada
2000	WIWA LP se establece en Atlanta, EE. UU.
2002	Unidad móvil 2K agregada al programa de sistemas de componentes plurales
2004	Presentación de unidades PFP 1K (monocomponente) y 2K para recubrimientos de protección contra incendios; WIWA recibe la certificación ATEX
2005	WIWA lanza tecnología electrónica de componentes plurales con FLEXIMIX 1 y FLEXIMIX 2
2007	Reubicación de la fábrica de WIWA en Leun-Stockhausen a un nuevo edificio en HQ Lahnau; Establecimiento de WIWA China
2009	Unveiling of newly developed range of polyurea application units
2013	Establecimiento de WIWA Middle East en Dubai
2014	WIWA DUOMIX 333 PFP certificado para su uso en plataformas en alta mar; Nueva generación de unidades sin aire, la SERIE HERKULES GX
2015	Modernización de la gama DUOMIX con el lanzamiento de DUOMIX 270
2016	Introducción de las unidades de alimentación única de nueva generación HERKULES 270 y 333 GX. Introducción del DATALOGGER

ABOUT US



Una tradición de fiabilidad y precisión que se remonta a más de 65 años: WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG, establecida en 1950, es uno de los principales diseñadores y fabricantes mundiales de airless 1C (componente único) y 2C (componente plural) unidades de pintura por pulverización, bombas de manipulación de fluidos y extrusión de materiales y sistemas de inyección.

La gama de aplicaciones de los equipos y sistemas WIWA se extiende desde la pintura, el recubrimiento y la unión en las industrias de ingeniería mecánica y fabricación de vehículos a través de recubrimientos de gran superficie y capa gruesa en las industrias marinas y en alta mar, protección de mampostería, protección contra la corrosión y protección pasiva contra incendios. WIWA fabrica equipos y sistemas para una amplia gama de requisitos diferentes según los estándares de calidad suprema en su ubicación en Lahnau, Alemania, donde se fundó.

La tecnología WIWA tiene un historial comprobado en aplicaciones de revestimiento de superficies decorativas y protectoras, como el sellado de superficies para la construcción de túneles y canales o el procesamiento de materiales 2C y 3C de alta viscosidad para su uso en acero y concreto.

La empresa familiar, que emplea a más de 135 empleados calificados, diseña / desarrolla y fabrica sus productos en Alemania. Vende y distribuye esos productos a través de una red de sucursales propiedad de la compañía en los EE. UU., China y el Medio Oriente y distribuidores altamente competentes en todas partes del mundo. Los ingenieros y acciones de WIWA lideran soluciones personalizadas líderes en la industria en estrecha cooperación con este equipo de expertos internacionales.

EJEMPLOS DE GAMA DE PRODUCTOS

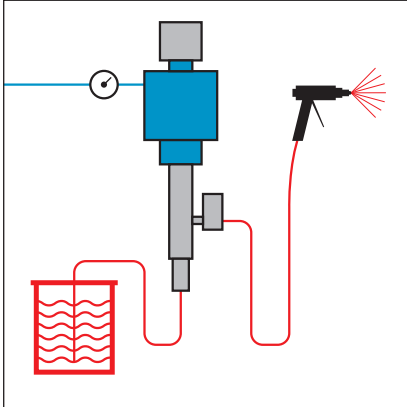
Nuestra gama de productos 1K

Neumático	Paquete de equipos hidráulicos	Bombas de transferencia	Bombas de extrusión
PROFIT	POWER PACK XL	Baja presión	Vulkan
PHOENIX		Agua	
PROFESSIONAL		Aceite	
HERKULES GX			

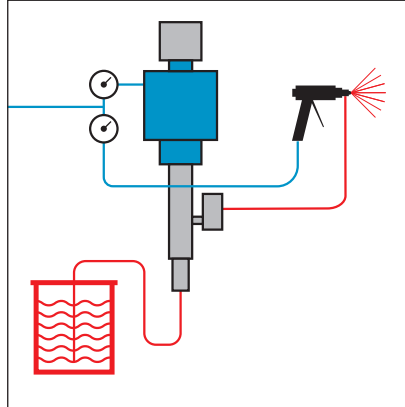
Nuestras gamas de productos 2K - / 3K

Unidad de alimentación neumática	Unidad de alimentación hidráulica	Fuente de alimentación neumática con control electrónico.
DUOMIX 230	POWER PACK XXL	FLEXIMIX 1
DUOMIX 270	DUOMIX PU HYDRAULIC	FLEXIMIX 2 - PHOENIX
DUOMIX 300/333		FLEXIMIX 2 - PROFESSIONAL
DUOMIX PU 540		FLEXIMIX 2 - HERKULES GX

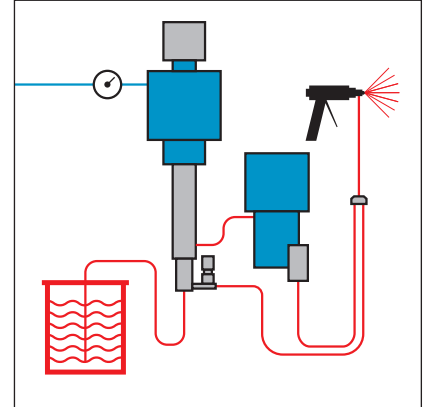
RESUMEN DE MÉTODOS DE PULVERIZACIÓN



WIWA PROFESSIONAL y HERKULES disponibles como unidades de pulverización sin aire



WIWA PROFESSIONAL, disponible como sistemas de acabado Air Combi para líneas de pintura y sistemas de circulación de pintura.



WIWA PROFESSIONAL y HERKULES, también disponibles como unidades de trabajo en caliente con calentador de fluido integrado

AIRLESS Alta presión

Método de pulverización económico y respetuoso con el medio ambiente con una excelente cobertura del área superficial a altas presiones.

La bomba de alta presión extrae el agente de pulverización de cualquier recipiente deseado y lo transfiere a la pistola de pulverización a alta presión a través de una manguera de alta presión.

La atomización fina y sin aire se logra a través de una boquilla de pulverización especialmente diseñada. El chorro de pulverización se dirige sobre el material a alta velocidad, lo que proporciona un acabado óptimo.

Los beneficios de un vistazo:

- Pintura y revestimiento efectivos de grandes superficies
- Mayor espesor de recubrimiento en una sola pasada
- Ahorra materiales y solvente
- Patrón de pulverización cerrado y uniforme.
- Mejor uso de energía debido al consumo mínimo de aire.
- Respetuoso con el medio ambiente, ya que no se rocía cuando está configurado correctamente.

Las unidades de pulverización sin aire existentes se pueden convertir en el sistema Air Combi.

AIR COMBI Pintura asistida por aire

Air Combi combina las ventajas de Airless y las técnicas de pulverización convencionales.

Usando este método de pintura, el agente de rociado se transfiere a la pistola de rociado bajo presión moderada y se atomiza previamente. La distribución fina de la pulverización se logra aplicando aire comprimido regulado a medida que se descarga la pintura. Se produce un chorro de pulverización suave y controlable con un mínimo de niebla de pintura.

Ideal para tareas de pintura altamente refinadas en grandes superficies, así como para componentes angulares y piezas de trabajo en forma o pequeñas.

Los beneficios de un vistazo:

- La atomización más fina genera acabados de primera clase.
- Alto ahorro de material
- Patrón de rociado suave y controlable.
- Bajos costos de operación debido al consumo mínimo de aire.
- Bajo desgaste de la bomba debido a baja presión de material
- Respetuoso con el medio ambiente debido a la sobrepulverización mínima

SISTEMAS DE PULVERIZACIÓN EN CALIENTE

Sistemas WIWA Hot Job para altas producciones de película, tiempos de secado cortos, la más alta calidad de superficie y materiales de recubrimiento extremadamente viscosos.

Durante el proceso de pulverización en caliente, el material se calienta a la temperatura de pulverización deseada utilizando el calentador de flujo de material WIWA.

Esto elimina la necesidad de usar solventes para reducir la viscosidad.

Un sistema de circulación ajustable mantiene una temperatura constante del material que proporciona un recubrimiento uniforme y una alta calidad de acabado.

Los beneficios de un vistazo:

- Highly viscous materials can be effortlessly processed
- High film builds
- Short drying periods
- Excellent surface coverage
- Glossier surfaces due to improved paint dispersion
- Environmentally and user friendly and no solvents are required



KWA
MOENIK 1032
www.kwa.de

CE

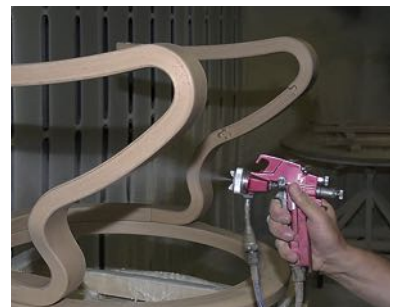
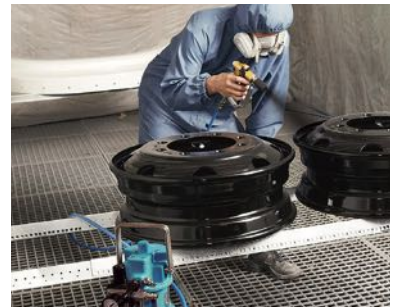
PTE-G-Led.
PTE-G-Lea.
PTE-G-Cuir

Made in Germany
Dr. K. 1.0.322
1437 PONT-PR 320
64 04

RECUBRIMIENTOS EN ARTESANÍA, MUEBLES Y FABRICACIÓN DE VENTANAS

El equipo de pulverización de pintura de WIWA se utiliza a diario en una amplia gama de diferentes empresas de artesanía, ya sean carpinterías, fabricantes de ventanas o fabricantes de pianos. Dado su espectro de rendimiento y numerosas opciones de especificaciones, son adecuados para usar en conjunto con casi todos los métodos y materiales de aplicación.

PHOENIX: el nuevo y potente equipo multiusos para barnizado de madera y pintura de metal, así como otros tipos de revestimiento en la industria y el comercio artesanal. El más adecuado para la industria de procesamiento de madera y metal, así como para pintores, talleres de pintura en aerosol y operaciones comerciales artesanales.



MATERIALES:

Imprimaciones, lacas / pinturas de capa superior, lacas / pinturas texturizadas. lacas / pinturas a base de agua, pegamentos

SOLUCIONES:

- WIWA EFFECTIVE
- WIWA PROFIT
- WIWA PHOENIX
- WIWA FLEXIMIX 1



A PRUEBA DE CORROSIÓN EN ACERO, TANQUE Y CONSTRUCCIÓN DE CONTENEDORES

Acero: el estrés y la tensión causada por las influencias ambientales, las condiciones climáticas y el impacto mecánico son tan variadas como sus diferentes usos. Es por eso que la protección contra la corrosión juega un papel clave en las empresas de procesamiento de metales.

El uso de materiales a prueba de corrosión es sustancial: en consecuencia, se establecen altos estándares sobre la efectividad de la tecnología de aplicación de recubrimientos. WIWA proporciona una amplia gama de equipos para manejar materiales de uno y dos componentes en diferentes relaciones de mezcla.



MATERIALES:

Poliurea, resina epoxi, poliuretano y pinturas a base de agua, silicato de zinc, materiales bajos y libres de solventes.

SOLUCIONES:

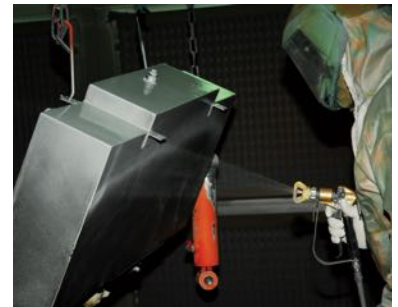
- WIWA PROFESSIONAL
- WIWA HERKULES GX SERIES
- WIWA DUOMIX 230, WIWA DUOMIX 270, DUOMIX 300/333
- WIWA FLEXIMIX 2
- WIWA DUOMIX PU 540, PU GUN 4040
- WIWA DUOMIX PU HYDRAULIC



PINTURA INDUSTRIAL

Los cambios frecuentes de color y material con una amplia gama de diferentes configuraciones de presión y viscosidades son requisitos de pintura industrial estándar. Los sistemas de revestimiento de superficies decorativos o protectores deben funcionar con la máxima fiabilidad en entornos industriales y ofrecer una flexibilidad absoluta. El nombre de WIWA FLEXIMIX lo dice todo. Es ideal para usar como un sistema de pintura múltiple con relaciones de mezcla de ajuste variable para pinturas a base de solvente y agua.

El FLEXIMIX 1 facilita cambios rápidos de color entre hasta diez pinturas y lacas diferentes. Su precisión ofrece eficiencia y calidad de superficie de primera clase. En la versión FLEXIMIX 2, este sistema electrónico está diseñado para proyectos a gran escala con una amplia gama de requisitos diferentes. Efectivo y robusto, es ideal para la dosificación y la aplicación de materiales de componentes plurales de baja a alta viscosidad, incluso aquellos con vidas cortas.



MATERIALES:

Materiales que contienen solventes, pinturas a base de agua, poliuretano y resina epoxi

SOLUCIONES:

- WIWA PHOENIX
- WIWA PROFESSIONAL
- WIWA HERKULES GX SERIES
- WIWA TRANSFER PUMPS
- WIWA DUOMIX 230, DUOMIX 270 + DUOMIX 300/333
- WIWA FLEXIMIX 1 + FLEXIMIX 2



A PRUEBA DE CORROSIÓN PARA ESTRUCTURAS MARINAS Y EXTERIORES

Desde hace más de 60 años, WIWA ha suministrado a astilleros nacionales e internacionales sistemas de recubrimiento robustos y efectivos, especialmente diseñados para su uso en las condiciones climáticas más extremas. Independientemente de si están involucrados barcos, plataformas de petróleo y gas o instalaciones portuarias, los diseños y estructuras marítimas están particularmente expuestos a influencias ambientales agresivas. Tienen que soportar el impacto permanente del viento y el agua salada durante muchos años. Las grietas y fugas en las estructuras en alta mar no solo amenazan la seguridad de las personas a bordo y el medio ambiente, sino que también pueden conllevar enormes costos.

Por esta razón, los recubrimientos a prueba de corrosión deben cumplir con los más altos estándares, deben cubrir el metal de manera efectiva y completa. Incluso el error más pequeño durante el proceso de preparación de la superficie o durante la operación de recubrimiento puede provocar daños graves.



MATERIALES:

Imprimaciones, pinturas de resina epoxi, materiales de poliéster, pinturas de poliuretano, material PFP

SOLUCIONES:

- WIWA PROFESSIONAL
- WIWA HERKULES GX SERIES, HERKULES PFP
- WIWA DUOMIX 230, DUOMIX 270, DUOMIX 300/333
- WIWA DUOMIX 333 PFP, DUOMIX 300/333 PFP - ATEX Zone 1
- WIWA FLEXIMIX 2





because it works

REVESTIMIENTOS Y FORRO DE TUBERÍAS

Un factor clave en la rentabilidad de cualquier revestimiento y revestimiento de tuberías es tanto la longevidad de tal medida como la rentabilidad del método de aplicación. Los sistemas WIWA DUOMIX son ideales para usar en sistemas de recubrimiento que facilitan la aplicación automática y simultánea de materiales de recubrimiento a las superficies internas y externas de tubos y tuberías.

Muchos proyectos a gran escala en los que WIWA se ha involucrado demuestran de manera impresionante que WIWA es uno de los principales fabricantes de equipos para el primer recubrimiento y restauración de tuberías y tuberías.



MATERIALES:

Pinturas de resina epoxi, pinturas de poliuretano.

SOLUCIONES:

- WIWA PROFESSIONAL
- WIWA HERKULES GX SERIES
- WIWA DUOMIX 230, DUOMIX 270 or DUOMIX 300/333
- WIWA FLEXIMIX 2
- WIWA ROTARY ATOMIZER WHEEL



PRODUCCIÓN Y PROTECCIÓN DE TURBINAS DE VIENTO

Al igual que con otras estructuras de acero, la resistencia a la corrosión ocupa un lugar destacado en la lista de prioridades en la industria de la construcción de aerogeneradores. Como socio de un gran número de proveedores de sistemas y compañías de ingeniería de plantas de esta industria, WIWA otorga gran importancia a la innovación y mejora continua de productos. Además del equipo de recubrimiento para materiales anticorrosivos, WIWA también suministra tecnología de bombeo de vanguardia para bombear resinas epoxídicas y adhesivos que se utilizan, por ejemplo, en la fabricación de palas de rotor de diseño sandwich.

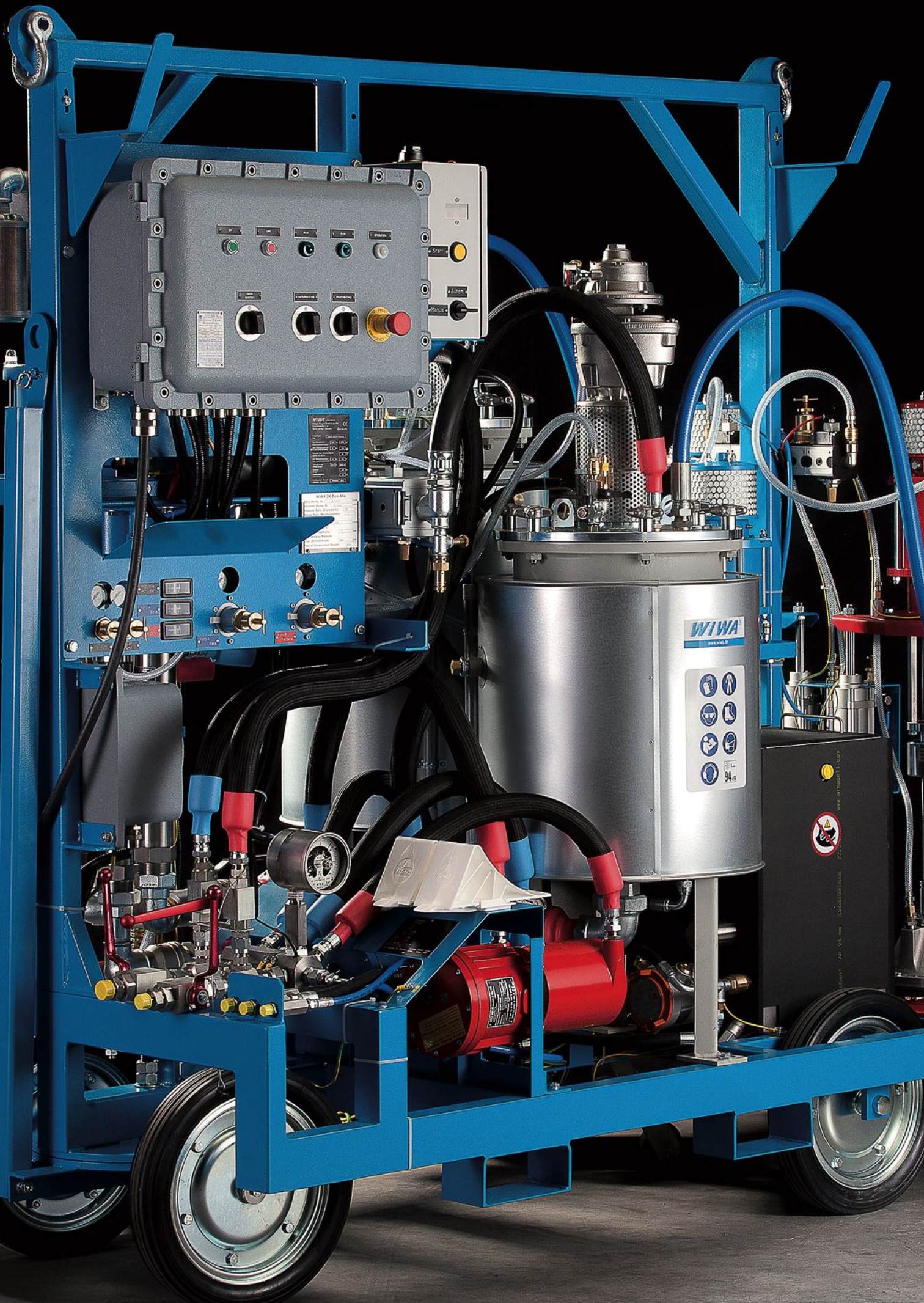


MATERIALES:

Poliurea, resinas epoxi, relleno, pinturas de resina epoxi, pinturas de poliuretano, material de escamas de vidrio.

SOLUCIONES:

- WIWA PROFESSIONAL, HERKULES GX SERIES
- WIWA DUOMIX 230, DUOMIX 270, DUOMIX 300/333
- WIWA VULKAN-Extrusion pumps
- WIWA FLEXIMIX 2
- WIWA 2K-Dosing Unit
- WIWA 2K-Glasflake Unit
- WIWA POWERPACK XXL



PROTECCION PASIVA CONTRA INCENDIOS

Cuando los edificios se incendian, cada minuto cuenta. Tan pronto como el acero estructural en cualquier edificio haya alcanzado la temperatura central crítica de alrededor de 550 ° C, corre el peligro de colapsar. La protección pasiva contra incendios se ha convertido en una necesidad absoluta.

En consecuencia, hemos mejorado nuestro equipo de aplicación para materiales de protección contra incendios en estrecha colaboración con los principales fabricantes de materiales. Nuestros sistemas probados pueden usarse en las condiciones más extremas, y la versión WIWA DUOMIX PFP 333 -Zone 1 también ha sido certificada para su uso en plataformas en alta mar.

Nuestras eficientes bombas de extrusión de la gama DUOMIX permiten manipular y aplicar fácilmente materiales intumescentes de protección contra incendios de alta viscosidad con un alto contenido de sólidos, a altos niveles de espesor de recubrimiento y cobertura de área superficial.



MATERIALES:

Materiales intumescentes de protección contra incendios.

SOLUCIONES:

- WIWA HERKULES PFP
- WIWA DUOMIX 300/333 PFP
- WIWA DUOMIX 300/333 PFP - Zone 1



WIWA®

POLY

ISO

DUOMIX

AISLAMIENTO, REHABILITACIÓN Y SELLADO DE ALBAÑILERÍA CON POLIUREA

Ningún otro revestimiento por pulverización es tan versátil como la poliurea (PU). Este polímero multicomponente se puede aplicar a una amplia gama de sustratos diferentes, ya sea acero, hormigón, aluminio, plástico o fibra de vidrio. El PU no contiene solventes, es resistente a una gran cantidad de sustancias agresivas, a prueba de abrasión e impermeable a la humedad. Reacciona en segundos: después de unos pocos minutos, las superficies tratadas pueden utilizarse. Dado su alto grado de elasticidad, la poliurea se usa con frecuencia para salvar grietas cuando las estructuras de concreto se están restaurando y recubriendo; independientemente de si hay cisternas, piscinas, depósitos de tratamiento de aguas residuales o techos planos. WIWA ha desarrollado especialmente la gama DUOMIX PU para aplicaciones de poliurea y poliuretano.



MATERIALES:

Poliurea, PUR, PUR-Schaum

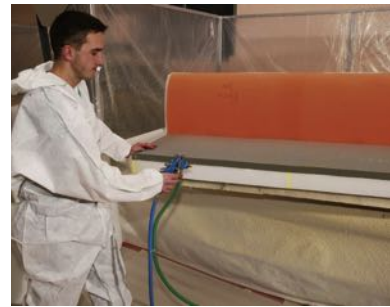
SOLUCIONES:

- WIWA DUOMIX PU 540
- WIWA DUOMIX PU HYDRAULIK
- WIWA PU GUN 4040



VINCULACIÓN INDUSTRIAL Y COMERCIAL

Cada vez más fabricantes de vehículos utilizan los beneficios de la tecnología adhesiva o de unión al unir componentes de la carrocería. Lo mismo se aplica en la planta de Suzuki en Hungría. Aquí usan bombas de extrusión WIWA VULKAN para bombear adhesivo de alto rendimiento a dispositivos de dosificación en brazos de robot. La aplicación tradicional para la tecnología de adhesivo / unión es la industria de la carpintería. Allí también, los métodos modernos de fabricación y unión proporcionan oportunidades de utilización casi ilimitadas. Un sistema de aplicación de baja presión WIWA DUOMIX, por ejemplo, es ideal para la unión precisa y limpia de superficies de madera en un entorno de producción en serie, dada su capacidad de aplicación uniforme.



MATERIALES:

Pegamento, adhesivos y pegamentos de 1 y 2 componentes, siliconas

SOLUCIONES:

- WIWA VULKAN-Extrusion pumps
- WIWA Cartridge filling station
- WIWA 2K-Dosier Unit



DUOMIX

VVA®

Control panel area featuring a digital display screen, a keypad, a yellow emergency stop button, and a red start button. The text 'www.vva.it' is visible below the buttons.

Large blue cylindrical component with a silver mesh top, likely a filter or part of the gas delivery system.

REVESTIMIENTOS RAILCAR

Independientemente de si están involucrados los recubrimientos a prueba de corrosión, el relleno o la aplicación de pintura, la tecnología de aplicación en la industria de la construcción de vagones de ferrocarril tiene mucho terreno que cubrir. Eso significa recubrimientos uniformes e impecables en solo unos pocos pasos de trabajo, desde el primer automóvil hasta el último.

Gracias a la fiabilidad del proceso proporcionada por sus relaciones de mezcla fijas, los sistemas WIWA DUOMIX ofrecen resultados óptimos después de una sola operación. Las proporciones de mezcla se pueden combinar con una amplia gama de materiales diferentes simplemente intercambiando las bombas de material y, por lo tanto, le brinda la certeza de que ha invertido sabiamente. El equipo DUOMIX se puede usar junto con pintura de baja, media y alta viscosidad y materiales de revestimiento de componentes plurales, incluso aquellos con vida útil corta.



MATERIALES:

Relleno de resina epoxi, relleno de PU, pintura de poliuretano, recubrimientos de 2 componentes, betún, poliurea.

SOLUCIONES:

- WIWA DUOMIX 230
- WIWA DUOMIX 270
- WIWA DUOMIX 300/333
- WIWA DUOMIX PU 540
- WIWA DUOMIX HYDRAULIC
- WIWA Cartridge filling station
- WIWA 2K-Dosier Unit





because it works

APLICACIÓN DE PINTURA EN LA INGENIERÍA MECÁNICA Y LAS INDUSTRIAS DE FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS

Empresas de ingeniería mecánica bien establecidas como Trumpf en Austria y Kempf en Alemania han trabajado con éxito con la tecnología de aplicaciones WIWA durante muchos años.

Fabricamos equipos de aplicación de pintura de alto rendimiento bien diseñados para vehículos ferroviarios, obras de construcción y vehículos comerciales, así como para la producción de automóviles de alto volumen utilizando una amplia gama de diferentes materiales y métodos de pintura. WIWA también proporciona a sus clientes soluciones inteligentes de pegado de carrocería o manejo de fluidos, ej; en la industria de la construcción de vagones.



MATERIALES:

Pinturas de resina epoxi sin solventes y de bajo solvente, pintura de poliuretano, pinturas a base de agua, poliurea

SOLUCIONES:

- WIWA PROFESSIONAL
- WIWA HERKULES GX SERIES
- WIWA DUOMIX PU 540
- WIWA DUOMIX PU HYDRAULIC
- WIWA FLEXIMIX 1 + 2
- WIWA DUOMIX

GAMA DE PRODUCTOS



ATEX 94/9/EG

Head Office and Production Germany

WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG

Gewerbestrasse 1-3

35633 Lahnau

Phone: +49 6441 609-0

www.wiwa.de

WIWA Subsidiary USA

WIWA LLC – USA, Canada, Latin America

107 N. Main St.

P.O. Box 398, Alger, OH 45812

Tel.: +1-419-757-0141

Fax: +1-419-549-5173

Toll-Free: +1-855-757-0141

www.wiwausa.com

La amplia gama de productos de WIWA incluye equipos de aplicación 1K, 2K y 3K para pintura, revestimiento y pegado en las industrias de fabricación de maquinaria y vehículos y para revestimientos de gran superficie, alta viscosidad y alta construcción utilizados en las industrias marinas y en alta mar y la construcción de acero y mampostería para la corrosión. -resistencia, sellado de superficies y protección pasiva contra incendios.



WIWA FLEXIMIX 2 ATEX, equipo electrónico de pulverización de componentes múltiples



WIWA DUOMIX, neumático equipo de pulverización de componentes plurales



WIWA DUOMIX PU HX, equipo hidráulico de pulverización de componentes múltiples



WIWA DUOMIX 333 PFP ATEX, para material intumescente de protección contra incendios



WIWA HERKULES 333 GX, equipo de pulverización de alimentación única (sin aire)



WIWA VULKAN, equipo de extrusión neumático

WWW.WIWA.COM