

**INL**®

Grupo INL

**WIWA**®

because it works



**PROFESSIONAL**

## UNIDADES DE ALTO RENDIMIENTO WIWA PROFESIONAL

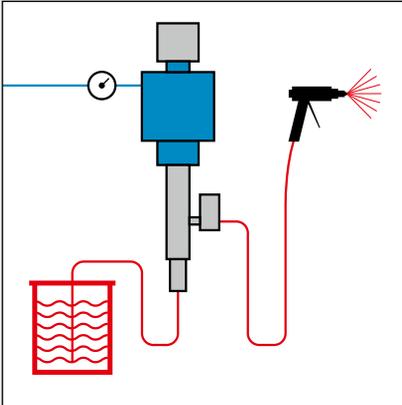


WIWA PROFESSIONAL

Nuevas normas  
para eficiencia  
y rendimiento  
bajo condiciones  
extremas.

WIWA ha alcanzado fama mundial a través de sus bombas de alta calidad, robustas para todas las áreas de aplicación. El equipo de la serie PROFESSIONAL está estableciendo nuevos estándares de eficiencia y rendimiento. Particularmente destaca sus fortalezas en los más duros de usos cotidianos, por ejemplo, para una cobertura de gran superficie y capas gruesas en las industrias marinas y offshore o para la protección estructural y a la corrosión. Sin embargo, el alto rendimiento también significa las más altas exigencias en todos los

componentes. Aquí es donde la experiencia global de WIWA se da; materiales de primera calidad, un diseño sofisticado y fabricación precisa hacen el equipo en la serie PROFESSIONAL durable y fácil de mantener. Toda pintura Airless rociadora unidades en la serie PROFESSIONAL también están disponibles como o pueden transformarse en aire Combi o unidades de rociadura de trabajo caliente para líneas de pintura. Atmósferas explosivas como operado por aire comprimido! Disfrutar de los beneficios de casi 60 años de experiencia



WIWA PROFESSIONAL y HERKULES, disponibles como unidades de pulverización sin aire

### Sistemas Airless Entrega de Alta Presión

**Económico, Amigable del método de rociadura con cobertura de área superficial excelente a altas presiones.**

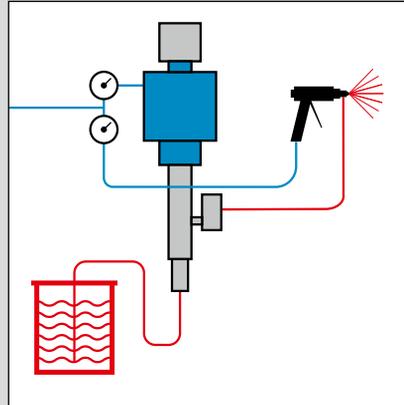
La alta presión de la bomba extrae al agente de rociadura de cualquier recipiente deseado y lo transfiere a la pistola de alta presión hidráulica mediante una manguera de alta presión.

Fina, Airless atomización se logra a través de una boquilla especialmente diseñada. El chorro de pulverización se dirige sobre el material a alta velocidad, proporcionando un acabado óptimo.

#### Los beneficios que ofrece:

- Aplicación de pintura y revestimiento de grandes superficies
- Mayor espesor de la capa en un solo paso
- ahorra material y solvente
- cerrado, patrón de rociado uniforme
- Mejor uso de la energía debido al consumo de aire mínimo
- Amigable atomizando con poca niebla cuando correctamente configurado

Unidades de pulverización Airless existentes se pueden convertir en el sistema de aire Combi / Aire Asistido.



WIWA PROFESSIONAL, disponible como Air Combi acabado sistemas de líneas de Pintura y Sistemas de recirculación de pintura

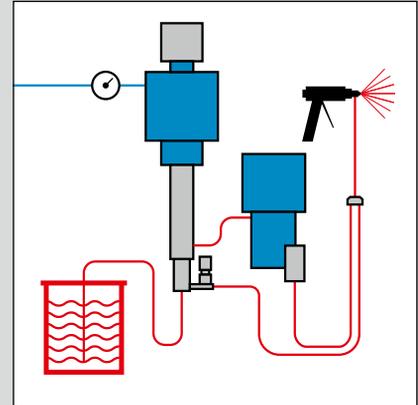
### AIR COMBI Equipos de Pintado para Aire-asistido

**La Combi de aire combina las ventajas de Airless y técnicas de pulverización convencionales.**

Utilizando este método de la pintura, el agente de rociadura es transferido a la pistola bajo una presión moderada y pre-atomizado. La distribución de atomización fina se consigue aplicando aire comprimido regulada como la pintura es descargada. Se produce un chorro de pulverización suave, controlable con niebla de pintura mínimo. Ideal para tareas de pintura altamente refinado en grandes superficies, así como por componentes angulares y formados o pequeños objetos en sistemas de pintura con múltiples puntos de suministro.

#### Los beneficios de un vistazo:

- El mejor atomización Genera primera clase acabados
- alta ahorro material
- Patrón de rociado controlable
- Costo mínimo por consumo de aire operas de recubrimiento de baja y media viscosidad
- el bomba desgaste debido a la baja presión material
- ambientalmente amistoso debido a la mínima sobre pulverización



WIWA PROFESSIONAL y HERKULES, Para roció con material previamente calentado.

### Sistemas de pulverización caliente

**WIWA caliente sistemas de rociado para alta película construye, cortos tiempos de secado, calidad superficial y materiales de revestimiento extremadamente viscosos.**

Durante el proceso con Atomizado caliente la pintura se calienta a la temperatura deseada de rociado usando el calentador de paso material de WIWA.

Esto elimina la necesidad de utilizar disolventes para modificar la viscosidad. Sistema de una circulación ajustable mantiene una temperatura constante de material y proporciona así incluso recubrimiento y pintura de Alta calidad.

#### Las ventajas de un Excelente Acabado

- Materiales viscosos Pueden ser procesados sin esfuerzo
- Aplicando Películas gruesas evitando largos períodos de secado
- Excelente cobertura superficial
- Glossier superficies debido a Mejoraron pintura dispersión
- Ambientalmente Amigable Incluso con el Operador de no usar y ahorrando solventes son necesarios

## PROFESSIONAL – SIN AIRE Y SIN AIRE CALENTANDO EL MATERIAL PARA



### El arte de la simplificación perfeccionado: Sistema WIWA PROFESSIONAL

WIWA El Equipo PROFESSIONAL particularmente demuestra su fortaleza durante el uso más difícil. Esto está garantizado por su durabilidad impresionante, reconocido a nivel mundial. Todavía se reciben consultas sobre refacciones para unidades que tienen más de 20 años de Uso, Y la mayoría de estas Refacciones están todavía disponibles. ¿Podría haber algún mejor argumento que su alto desempeño y durabilidad? El más simple y el mejor. Sin embargo, los Veneficios sobre temas que son “brillantemente simples” son enormes. Esto es donde se separa la paja del

trigo y las copias del original. WIWA Airless / Equipos originales de la serie PROFESSIONAL Capaces de cumplir con las altas exigencias y para dar soluciones simples gracias a los años de experiencia de nuestros equipos desarrollando alta producción, cuidadosamente seleccionados, materiales de alta calidad y nuestra propia tecnología de producción con las más altas exigencias de la perfección. Alto reconocimiento mundial para el retorno de la inversión; durante el uso diario en la industria de la construcción naval, la industria marítima. Industria de la construcción de la acería y puentes y otras áreas de aplicación de recubrimientos para protección contra la corrosión y Líneas de pintura.



Estándar filtro Airless de alta presión en la salida de la bomba



Unidad de mantenimiento (Manifold)

## ATOMIZAR CON ALTO RENDIMIENTO Y MEJORES ACABADOS

### LAS VENTAJAS DEL SISTEMA WIWA PROFESSIONAL.

- Bomba de doble acción con ciclo largo y los Empaques Resistentes.
- El motor Neumático de bajo ruido consume poco Aire Comprimido.
- Auto- limpieza de Motor a través de un sistema de lavado innovador
- Cámara de lubricación de Empaques separa el motor de aire y la bomba de material. dicho lubricante evita que la pintura seque en la operación el pistón y protege los empaques.
- Grande válvula para el flujo que permite el paso de materiales altamente viscosos para sus mejor Operación.
- Bien-tensada autoajusta los empaques para reducir desgaste normal y así bajar los costos del mantenimiento.
- Mayor duración del equipo debido los pistones Duros y Cromados con carburo ante las placas de la válvula y bolas de acero válvula de acero inoxidable
- Doble sistema de filtro previene el tiempo de inactividad. El motor de aire se impide en gran medida de congelación por la unidad de mantenimiento estándar, integrado.
- Eficiente uso a través de la alimentación simultánea de varias pistolas, dependiendo del tamaño de la boquilla y de la viscosidad del material recobranste o Pintura
- Ambientalmente amistoso gracias a los niveles de ruido se mantiene al mínimo por el sistema de control optimizado y el silenciador grande.
- Facilidad para cubrir Superficies de perfecto Acabado y un área más grande de Alcance
- El bajo número de componentes o partes Simplifica el mantenimiento.



PROFESSIONAL

# PROFESSIONAL – EQUIPOS ARMADOS Y DIFERENTES OPCIONES

PROFESSIONAL bombas para materiales de revestimiento altamente viscosos								
Modelo	24071		28064		24053		28048	
Maxima entrega de flujo	24 l/min		28 l/min		24 l/min		28 l/min	
Relacion de presion	71:1		64:1		53:1		48:1	
Capacidad de bombeo por ciclo	138 cm <sup>3</sup>		153 cm <sup>3</sup>		138 cm <sup>3</sup>		153 cm <sup>3</sup>	
Max. alimentacion de aire	6,5 bar		7 bar		8 bar		8 bar	
Max. premisible presion de trabajo u operacion	460 bar		450 bar		420 bar		380 bar	
Diametro de piston de motor nuematico	230 mm		230 mm		200 mm		200 mm	
Movimiento del pistón del motor de aire	120 mm		120 mm		120 mm		120 mm	
En que version	N	R	N	R	N	R	N	R
Bomba con carro y unidad de mantenimiento (compact)	0639061	0639180	0639063	0639184	0639279	0639282	0639285	0639288
Bomba con carro y unidad de mantenimiento (3partes)	0639105	0639182	0639106	0639186	0639281	0639284	0639287	0639290
Bomba en carretilla elevadora con unidad de mantenimiento (compact)	0640057	0640058	0640018	0640017	0640055	6490056	0640059	0640060
Bomba unidad de pared montage Mantenimiento (compact)	0639062	0639181	0639064	0639185	0639280	0639283	0639286	0639289

PROFESSIONAL bombas para el medio y viscosidad baja los materiales de recubrimiento												
Modelo	38042		44032		38032		24026		44024		28023	
Maxima entrega de flujo	38 l/min		44 l/min		38 l/min		24 l/min		44 l/min		28 l/min	
Relacion de presion	42:1		32:1		32:1		26:1		24:1		23:1	
Capacidad de bombeo por ciclo	235 cm <sup>3</sup>		306 cm <sup>3</sup>		235 cm <sup>3</sup>		138 cm <sup>3</sup>		306 cm <sup>3</sup>		153 cm <sup>3</sup>	
Max. alimentacion de aire	8 bar											
Max. premisible presion de trabajo u operacion	335 bar		255 bar		255 bar		210 bar		190 bar		185 bar	
Diametro de piston de motor nuematico	230 mm		230 mm		200 mm		140 mm		200 mm		140 mm	
Movimiento del pistón del motor de aire	120 mm											
En que version	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R
Bomba con carro y unidad de mantenimiento (compact)	0639301	0639304	0639313	0639316	0639307	0639310	0643189	0643190	0639319	0639322	0643191	0643192
Bomba con carro y unidad de mantenimiento (3partes)	0639303	0639306	0639315	0639318	0639309	0639312	-	-	0639321	0639324	-	-
Bomba en carretilla elevadora con unidad de mantenimiento (compact)	0640065	0640066	0640069	0640070	0640063	0640064	-	-	0640067	0640068	-	-
Bomba unidad de pared montage Mantenimiento (compact)	0639302	0639305	0639314	0639317	0639308	0639311	0643176	0643177	0639320	0639323	0643178	0643179
Versión	38042		44032		38032		24026		44024		28023	
Montajes para unidades de Pintado calientes en carro sin circulación	0640926		0640926		0640926		0630498		0640926		0630498	
kits de montaje para caliente unidades de Pintado en soportes de pared sin Recirculación	0640929		0640929		0640929		0630525		0640929		0630525	
Montaje kits para unidades de rociadura calientes encarro con Recirculación	0640078		0640078		0640078		0629398		0640078		0629398	
Montaje para unidades de Pintado caliente en soportes de pared con Recirculación	0640928		0640928		0640928		0630531		0640928		0630531	

**Volumen de suministro de los kits de montaje: 3500 WIWA Calentadora material con regulador de Recirculacion, indicador de temperatura y todas las mangueras de conexión necesaria y los accesorios.**

Kit de accesorios de spray nº 05  
Para el ' listo-para-spray ' versión  
0621676 no. de orden compuesto por:

- WIWA 500 D LVLP pistola (con articulación)
- NW 6 tubo de material (600 bar 1/4, 15 m),
- REV-GUARD<sup>MR</sup> protector reversible con boquilla 627

Kit de accesorios de aerosol nº 07 para el ' listo-para-Atomizar ' versión con calentador unidades de atomizado en las versiones de N y R: 0621935 no.

- de orden compuesto por:
- WIWA 500 F LVLP pistola (con articulación)
  - 2 x 6 NW material manguera (410 bar, 7,5 m)
  - 1 x NW 4 manguera de material (410 bar, 1,0 m)
  - Múltiple Manifold de 3 x 1/4 "
  - Boquilla estándar 40 ° - 0.53 mm

Kit de accesorios nº 12  
Del aerosol para el ' listo-para-Atomizar ' versión  
Orden compuesto por 0640932 n °:

- WIWA 500 Pistola Airless F Airless spray gun
- NW 10 material manguera (500 bar, 3/8 ", 15 m)
- NW 6 material manguera (600 bar, 1/4", 7.5 m)
- GUARD<sup>MR</sup> de Protector reversible con boquilla 627

N = versión acero suave = versión de acero inoxidable

## DE MONTAJE

### DISEÑO CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO PROFESSIONAL

#### Motor de aire

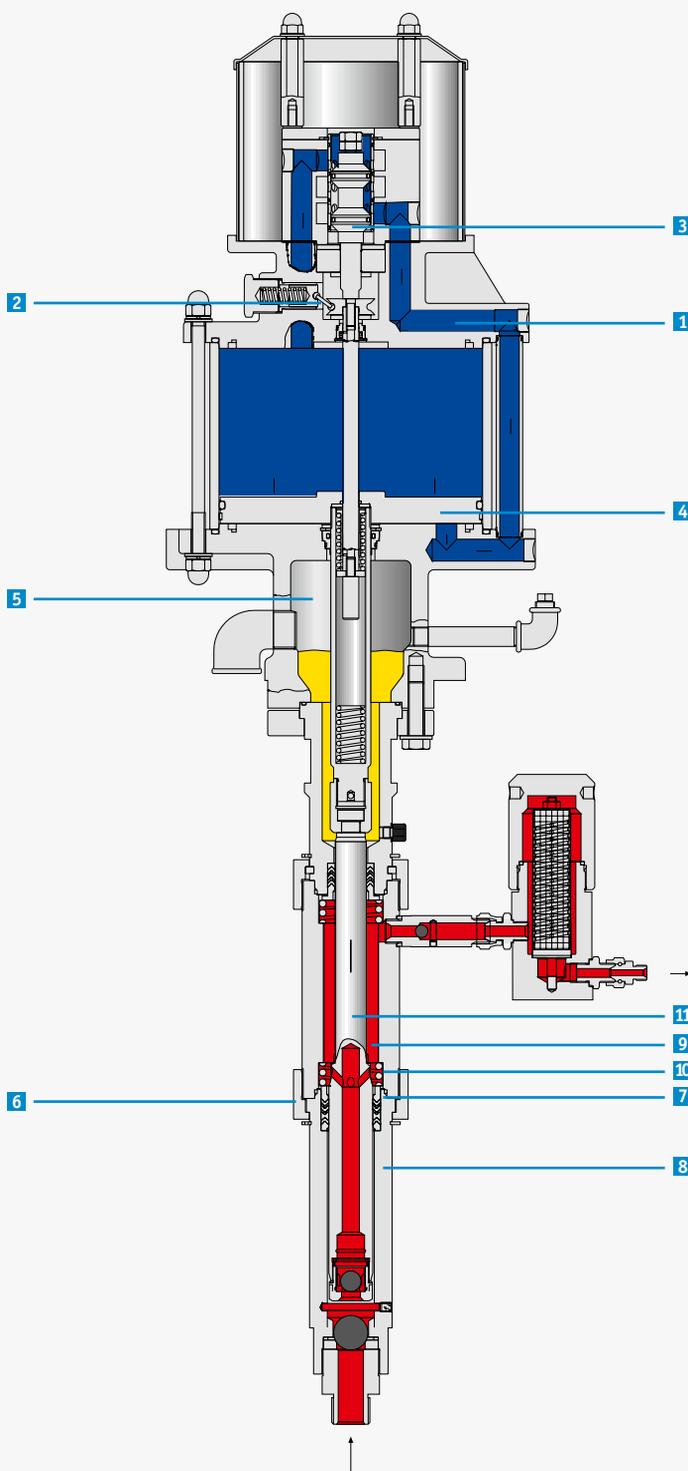
- 1 El Mínimo número de componentes hace que el motor fácil de montar y desmontar.
- 2 El alterna es claramente visible y fácil de instalar.
- 3 Pulsación es apenas perceptible gracias a la velocidad de conmutación de alto movimiento.
- 4 La entrega puede variarse cambiando el diámetro del pistón del motor de aire.

#### Cámara de lubricación cerrado

- 5 La Cámara de lubricación Separa el motor de aire y la bomba de material. El diseño cerrado evita que objetos extraños tales como Bruma de material Entre en el sistema de la bomba desde el exterior. El lubricante también evita que la pintura seque en la varilla del pistón y protege los empaques de la garganta

#### Bomba Material

- 6 Los componentes de la bomba Fáciles para a montar y desmontar como son simplemente conectados por las tuerkas de Unión o por ser atornilladas
- 7 Empaques y anillos ubicados frente a las roscas de evitar que los hilos se adhiera y facilitan el desmontaje.
- 8 Precisión guías aseguran la alineación simple y exacta de componentes y por lo tanto menos desgaste
- 9 Largas aperturas y conductos de material voluminosos reducen pérdida de presión.
- 10 Fácil lavado debido a grandes conductos de material y embalaje corto retención resortes.
- 11 El Desplazamiento y presión Puede cambiarse mediante el intercambio de la barra de pistón y empaques



PROFESSIONAL

## PROFESSIONAL – AÉREAS DE APLICACIÓN



Nuestra Recomendación	Bombas para material viscoso				Bombas Para media y baja viscosidad					
Modelo	24071	28064	24053	28048	38042	44032	38032	24026	44024	28023
Max. salida de flujo libre	24 l/min	28 l/min	24 l/min	28 l/min	38 l/min	44 l/min	38 l/min	24 l/min	44 l/min	28 l/min
Relacion de presión	71 : 1	64 : 1	53 : 1	48 : 1	42 : 1	32 : 1	32 : 1	26 : 1	24 : 1	23 : 1
Capacidad de bombeo por ciclo completo	138 cm <sup>3</sup>	153 cm <sup>3</sup>	138 cm <sup>3</sup>	153 cm <sup>3</sup>	235 cm <sup>3</sup>	306 cm <sup>3</sup>	235 cm <sup>3</sup>	138 cm <sup>3</sup>	306 cm <sup>3</sup>	153 cm <sup>3</sup>

### Áreas de oportunidad y aplicaciones

Superficies grandes	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pintado de navios	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Construcciones grandes de Acero	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Construcción de trenes	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Talleres de pintura y acabado	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Industria Marina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Recubrimientos Industriales	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Protección estructural contra-corrosión	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aislamientos	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
Prevención de incendios	○	○	○	○	●	●	●	–	–	–
Las bombas de transferencia	–	–	–	–	○	●	○	–	●	–

### Tipos recubrimientos

Abrasivos materiales*	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
Flame protection materials	–	○	○	●	●	○	○	–	–	–
Base Vidrio	●	●	●	●	○	○	○	–	–	–
Materiales aislantes y de película gruesa	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
Recubrimientos Sanitarios Anti-Manchas y Corrosión	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Betón frío	●	●	●	○	○	–	–	–	–	–
Materiales con Fibras cortas	●	●	●	○	○	○	–	–	–	–
Low-solvent y disolventes pinturas	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
Pinturas y barnices Atomizables	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dos componentes y alquitrán/epoxi pinturas **	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–

● Muy conveniente ○ adecuado – inadecuado

\* Para viscosidad baja a media, como la Primario de zinc, mineral de hierro, silicato de zinc base solvente  
 \*\* Altamente viscoso y pigmentado grueso o Altos Sólidos

## ÁREAS DE APLICACIÓN PARA EL SISTEMA PROFESSIONAL

- grandes superficies
- Aplicación y Pintura de Barcos
- Acero y construcción
- Fabricación de Trenes construcción
- Acabado Comercial
- Industria Marina
- Recubrimientos industriales
- Estructural y a Para la Anti-corrosión protección
- Aislamiento
- Materiales Anti-Fuego
- prevención de Fire
- Transporte
- Bombas y sistemas de acabado

### Unidades con los más altos cocientes de la presión

Es especialmente adecuados para usar con materiales altamente viscosos, bajo contenido en disolventes y solventes con un contenido de alto contenido de sólidos. Óptimo adecuado para taladros de boquilla más grandes, las mangueras largas y presiones máximas alta. Impresionante presión se reserva incluso si la presión es baja en la red de aire disponible o en gotas temporales en la presión.

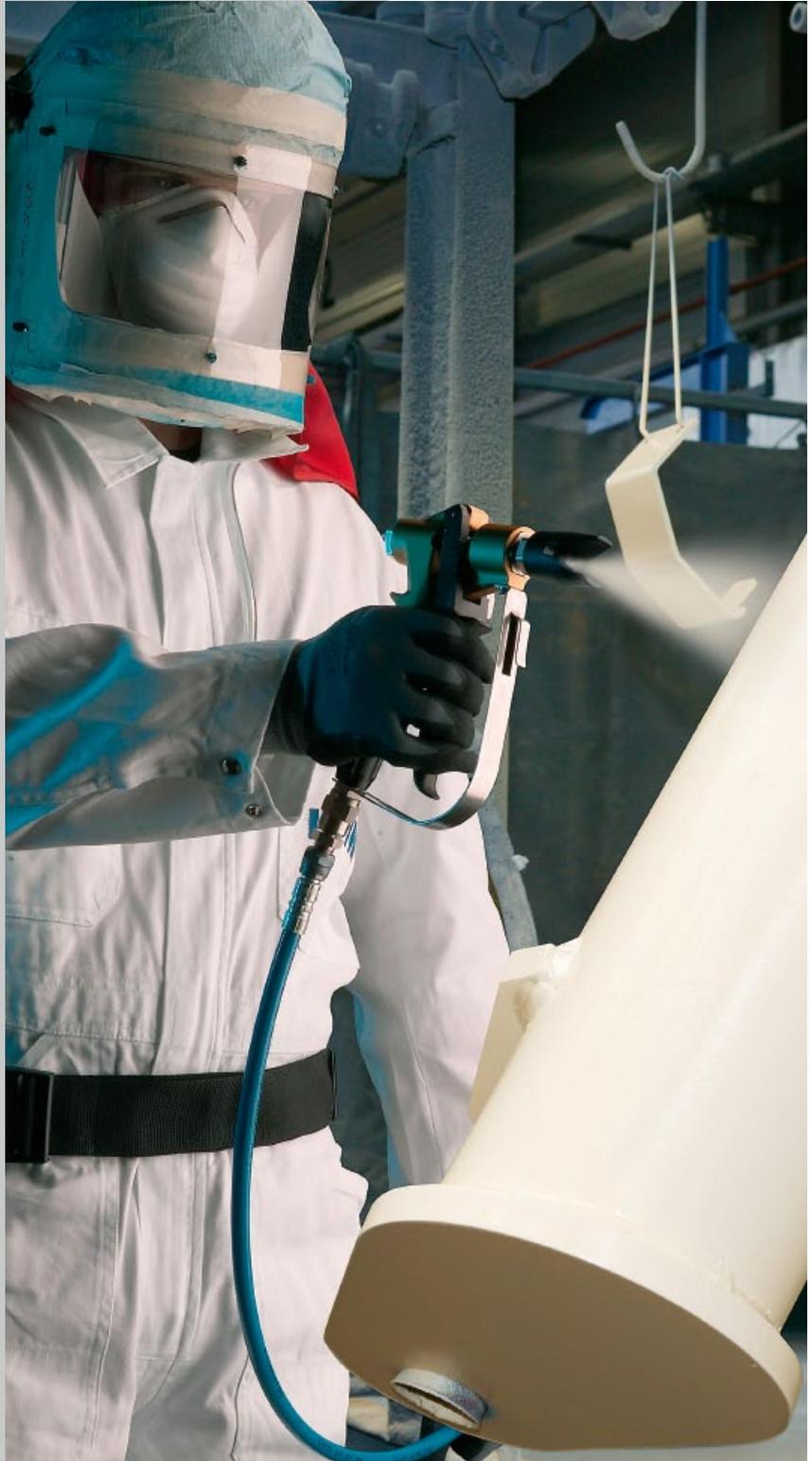
### Unidades con mayor desplazamiento y menor cociente de la presión

Unidades con mayor desplazamiento y menor cociente de la presión

Para usar con materiales abrasivos o grueso pigmentados con viscosidad baja a media. Estas unidades también son especialmente adecuadas para uso con boquillas especialmente grandes y Armados con varias pistolas.

PROFESSIONAL con una proporción menor de presión son también perfectamente adecuadas para sistemas de suministro de pintura

En las aplicaciones sin aire o aire-Combi y para líneas o sistemas de re-circulación para el suministro de pintura.



# PROFESSIONAL

# HERKULES – SIN AIRE Y SIN AIRE ROCIANDO CALIENTE EQUIPO



**WIWA HERKULES:**  
**Máximo rendimiento**  
**y durabilidad –Para**  
**Trabajos y condiciones**  
**muy extremas**

Potencia, precisión y perfección! La gama de bombas Airless WIWA exitosa a nivel mundial para alcanzar y lograr nuevos niveles de rendimiento con la nueva serie de WIWA HERKULES. Mayores cocientes de la presión de hasta 75 a uno y salidas de hasta 550 cm<sup>3</sup> por ciclo. WIWA HERKULES bombas son unidades de pulverización sin aire más potentes del mundo. Incluso los materiales que fueron previamente no Atomizables 0 solo pulverizables sólo bajo ciertas circunstancias pueden ser procesados. El volumen de entrega alta y la velocidad del pistón lento asociados mantienen un bajo nivel de desgaste incluso con boquilla grande y materiales con alto contenido de sólidos. Extraordinariamente alto rendimiento hace que la serie WIWA HERKULES Sea ideal para uso en astilleros y el sector Marítimo, estructural y Aplicación de materiales para protección contra incendios, sistemas automáticos y otros grandes proyectos que requieren alto rendimiento sin detenerse Además sin tiempo de inactividad 0 riesgo de fallas o Para sistemas .



Con Filtro estándar de alta presión en la salida de la bomba



Unidad de mantenimiento estándar de 1"



Bajo ruido gracias al voluminoso silenciador

## ALTO RENDIMIENTO.

### LAS VENTAJAS DE LOS MODELOS DE LA SERIE HERKULES

- Alcance para grandes superficies.
- Amplio desempeño producción y Gran Capacidad de entrega.
- Puede utilizarse fácilmente con manguera de longitudes superiores a 100 m.
- Máximo rendimiento incluso en las condiciones más duras o severas.
- Varias pistolas puede ser utilizadas, incluso con mangueras extremadamente largas.
- Gran poder de desempeño incluso si la presión es baja en la red de suministro de aire de comprimido.
- Económico debido a la tecnología robusta unidad y alta durabilidad.
- El mantenimiento y la instalación simple.
- Gran válvula y material pasajes hacen el procesamiento de materiales altamente viscosos simple.
- Sistema empaques ajuste reducen desgaste normal y los costos de mantenimiento.
- Gran duración antes de darle servicio a los pistones de dos cromados duros, carburo ante las placas de la válvula y bolas de acero válvula de acero inoxidable.
- Doble sistema de filtro previene el tiempo de inactividad.
- 1 "unidad de mantenimiento estándar.
- Ambientalmente amistoso gracias a los niveles de ruido se mantiene al mínimo por el sistema de control optimizado y su Mofle silenciador.
- Ideal para sistemas de rociado automatizados y sistemas de circulación de pintura.



# HERKULES