

RAIS® FLEX

ELECTROSTATICS



Acabado
de alta
calidad



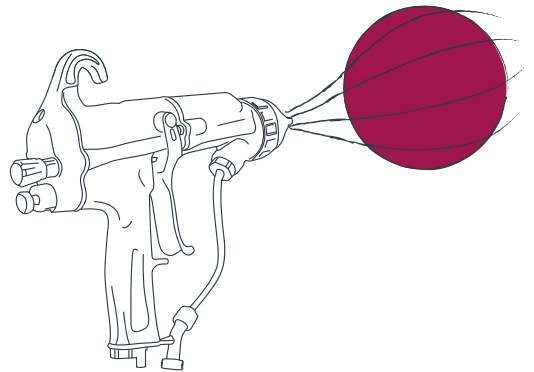
Las pistolas avanzadas de la gama RansFlex integran lo mejor de las dos marcas: la tecnología electrostática Ransburg® junto a la legendaria tecnología de atomización DeVilbiss®

Tecnología Electrostática de nivel mundial

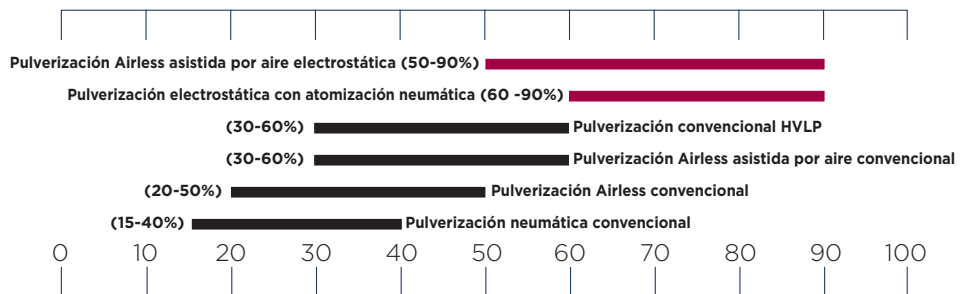
Desde cuando Ransburg -más de cincuenta años atrás- inventó este proceso, el sector ha incorporado los sistemas electrostáticos y todas las particulares ventajas que el mismo implica. El objetivo de una aplicación electrostática es siempre para obtener la mejor eficiencia de transferencia. Se trata de aplicar sobre una pieza la máxima cantidad de pintura con el mínimo desperdicio posible.



- Mayor eficiencia de transferencia.
- Calidad y producción significativamente aumentadas.
- Impacto medioambiental positivo.
- Reducción de la formación de niebla, contaminación del aire y emisión de VOC.
- Reducción de los costes de pintura.
- Calidad uniforme de los elementos pintados.
- Reducción de los costes para la eliminación de materiales peligrosos.



Eficiencia de transferencia



Esta tabla indica las eficiencias de transferencia típicas con una carga directa, si bien no reproduce todas las condiciones de aplicación. Las condiciones, de hecho, pueden variar en relación al material y al tipo de aplicación.



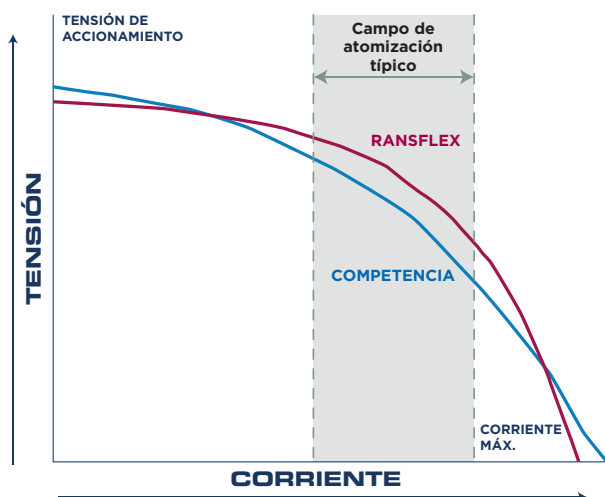
Inventor de la atomización

Las pistolas RansFlex integran la mítica tecnología de atomización DeVilbiss. No existe otro fabricante de pistolas que cuente con la enorme experiencia técnica en el aprovechamiento de la tecnología de la atomización avanzada, para alcanzar los máximos niveles de productividad en el sector del acabado.

Eficiencia de transferencia superior

Con RansFlex la eficiencia de transferencia ha dado un ulterior paso hacia adelante, ofreciendo una pistola capaz de garantizar una calidad de acabado muy superior, con reducciones significativas de los costosos materiales de acabado.

Las pistolas RansFlex RX y RFX, de dimensiones reducidas y más ligeras, ofrecen prestaciones avanzadas, un sistema en cascada patentado y tecnología de atomización innovadora. Gracias a estas innovaciones, la pistola compacta garantiza prestaciones y eficiencia de transferencia equivalentes, por no decir superiores a las pistolas de alta tensión de la competencia.



En el campo específico de las pistolas de atomización, RansFlex garantiza un mayor kV y, por lo tanto, más eficiencia de transferencia y menos producción de niebla.

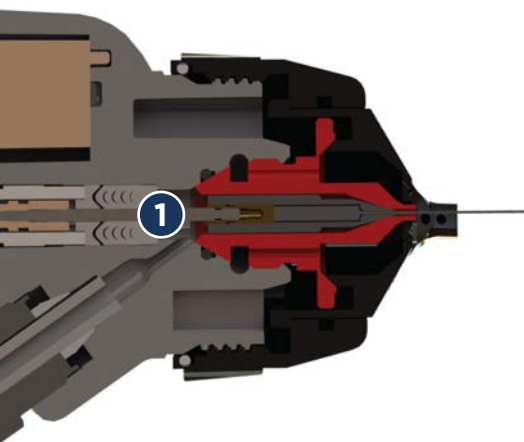
Optimizada a todo nivel

RansFlex brinda mejores prestaciones y mayor duración gracias a una pistola más ligera y la selección de componentes estratégicos protegidos.

- **Agarre, sensibilidad, equilibrio, mandos ergonómicos.**
- **Atomización y prestaciones de nivel superior.**
- **Cuerpo de pistola repensado: liso y pulido.**
- **Mandos estilizados y fáciles de utilizar.**
- **Racor con desenganche rápido integrado en la empuñadura de la pistola (opcional).**
- **20% menos de piezas en comparación con los modelos anteriores.**
- **Cascada patentada amovible.**
- **Tubos para fluido y aire de diámetro inferior.**
- **Modelos para atomización de pinturas a base de agua y de disolvente.**
- **Los modelos para pinturas hidrosolubles están disponibles con carga directa o indirecta para brindar una mayor flexibilidad durante la aplicación.**

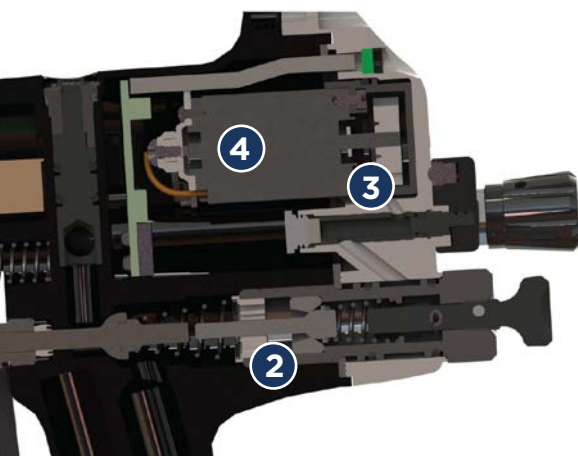


El Modelo RFXi está dotado de electrodos incorporados al cabezal de aire para las aplicaciones de pinturas hidrosolubles de carga indirecta.



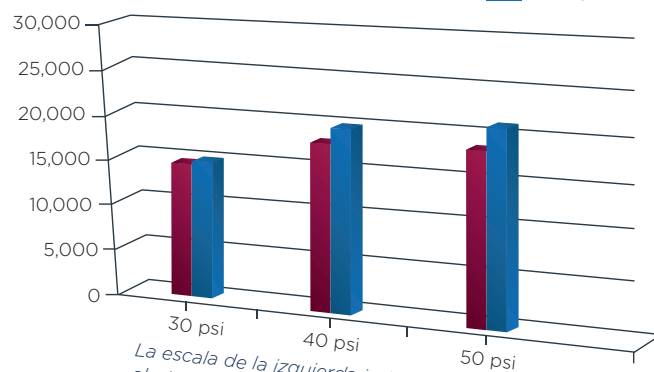
- 1 Junta tórica resistente a los disolventes incorporada en el cañón para evitar dispersiones.
- 2 El cartucho de la válvula de aire impide la entrada de pintura en el alojamiento de la turbina cuando la pistola no está en funcionamiento.
- 3 Turbina colocada por encima de la válvula de aire. La gravedad impide la entrada de disolvente y/o pintura.
- 4 Utilización de la dinámica de fluidos para optimizar el diseño del rotor de la turbina, reduciendo el consumo de aire y la presión de accionamiento de la turbina.

Componentes estratégicos protegidos



► Presión de entrada en RPM

■ RansFlex
■ Competencia



La escala de la izquierda indica los RPM y la escala abajo indica la presión de entrada a la empuñadura. Todas las medidas son sin carga.

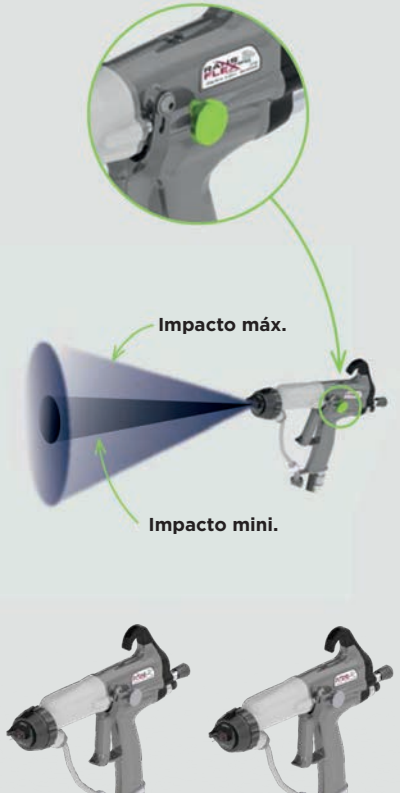
RANSFLEX

Acabado de alta calidad



Parte externa de la pistola lisa para facilitar la limpieza y el mantenimiento

Los modelos "Quick Fan" (ajuste rápido del chorro) están provistos de sistema regulable de la amplitud de atomización mediante un clic del botón para obtener mayor productividad



RansFlex RX para pintura a base disolvente



RansFlex RFX para pintura a base disolvente



RansFlex RFXi para pintura hidrosoluble con carga indirecta



RansFlex RFXw para pintura hidrosoluble con carga directa



RansFlex RFXQ equipada del botón "Quick Fan"



RansFlex RXQ equipada del botón "Quick Fan"

Referencia	81345	81365	81465	81520	81565	81545
Peso sin tubo	600 g (21.3 oz.)	620 g (22.0 oz.)	600 g (21.3 oz.)	620 g (22.0 oz.)	620 g (21.3 oz.)	600 g (21.3 oz.)
Altura	190.5 mm (7.5")	190.5 mm (7.5")	190.5 mm (7.5")	190.5 mm (7.5")	190.5 mm (7.5")	190.5 mm (7.5")
Anchura máx.	41.2 mm (1 5/8")	41.2 mm (1 5/8")	41.2 mm (1 5/8")	41.2 mm (1 5/8")	41.2 mm (1 5/8")	41.2 mm (1 5/8")
Longitud	254 mm (10")	273 mm (10 3/4")	254 mm (10")	273 mm (10 3/4")	273 mm (10")	254 mm (10")
Tensión de servicio	45 kV	65 kV	65 kV	65 kV	65 kV	45 kV
Corriente máx.	140 µA	120 µA	120 µA	120 µA	120 µA	140 µA
Presión entrada mín.	2.8 bar (40 psig) (entrada dinámica en empuñadura)	2.8 bar (40 psig) (entrada dinámica en empuñadura)	2.8 bar (40 psig) (entrada dinámica en empuñadura)	2.8 bar (40 psig) (entrada dinámica en empuñadura)	2.8 bar (40 psig) (entrada dinámica en empuñadura)	2.8 bar (40 psig) (entrada dinámica en empuñadura)
Conductividad pintura	0,1 MΩ a infinito	0,1 MΩ a infinito	pintura hidrosoluble solamente	pintura hidrosoluble solamente	0,1 MΩ a infinito	0,1 MΩ a infinito
Caudal de fluido	1,000 ml/min.*	1,000 ml/min.*	1,000 ml/min.*	1,000 ml/min.*	1,000 ml/min.*	1,000 ml/min.*
Consumo de aire con tensión	438 slpm (15.4 scfm) @ 2.8 bar (40 psig) @ entrada de la pistola	438 slpm (15.4 scfm) @ 2.8 bar (40 psig) @ entrada de la pistola	438 slpm (15.4 scfm) @ 2.8 bar (40 psig) @ entrada de la pistola	438 slpm (15.4 scfm) @ 2.8 bar (40 psig) @ entrada de la pistola	438 slpm (15.4 scfm) @ 2.8 bar (40 psig) @ entrada de la pistola	438 slpm (15.4 scfm) @ 2.8 bar (40 psig) @ entrada de la pistola
Material/Pintura	Base disolvente	Base disolvente	Hidrosoluble	Hidrosoluble	Base disolvente	Base disolvente

*depende de la viscosidad del producto y la medida de la boquilla escogida.

Ergonomía de la RansFlex

Más ligera. Equilibrada. Estilizada.



Aún más versátil entre sus manos.

Las pistolas RansFlex ofrecen a los operarios un sentido de la ergonomía, ligereza y simplicidad. Los riesgos de lesiones musculares y articulares del túnel carpiano asociados a la fatiga del operador se reducen gracias en el gatillo más suave.



Parte posterior alargada y redondeada para favorecer el soporte del peso de la pistola a lo largo de la parte superior de la mano.



Racor de entrada de aire en proximidad del soporte. No es necesario ningún accesorio especial. Esto reduce el par de rotación y la fatiga del operario. El operario gana en maniobrabilidad.



La forma y el diseño de la empuñadura están diseñados para un mejor agarre y estabilidad en la palma de la mano del operario.

Indicador luminoso de tensión

Tensión ON/OFF

Rango de ajuste del chorro

Regulación del caudal fluido



RansFlex versus Competencia

RansFlex, comparada mediante los test previstos por las más rigurosas normas vigentes, ha superado a la competencia.

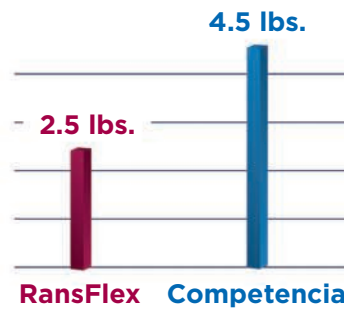
Carrera del gatillo de la RansFlex

La disminución de la carrera del gatillo aumenta la productividad y reduce la fatiga del operario.



Acción del gatillo

RansFlex asegura una acción suave del gatillo, que se traduce en un menor esfuerzo para el operario y una pulverización uniforme y homogénea.



Prueba de torsión para la maniobrabilidad

Prueba efectuada sobre pistolas con tubos fluido conectados.

Torsión sobre la mano del operario medida en oz-inch (gramo-centímetro).



Reducción del **46%** del estrés para el operario

44.4 oz-inch

RansFlex
Fuerza de rotación

82 oz-inch

Competencia
Fuerza de rotación

¡Gran éxito para la pistola RansFlex!

"¡Estupendo! ¡Esta pistola es súper liviana!"

"Esta es nuestra primera pistola electrostática y ya han ahorrado algunos litros de pintura por pieza."

"La reducción de la niebla ha sido muy evidente."

"Indudablemente la tecnología de atomización es de clase superior."

Limpieza y mantenimiento más fáciles

Las pistolas RansFlex han sido proyectados para reducir las operaciones de mantenimiento y aumentar la productividad.

- Sin roscas expuestas para evitar la acumulación de pintura.
- Los subconjuntos son fácilmente desmontables para permitir las operaciones de limpieza y mantenimiento.
- El número total de componentes ensamblados se ha reducido significativamente para permitir un mantenimiento más sencillo.



Calidad indiscutible

Las pistolas RansFlex han sido testeados en el campo, demostrando ser los mejores en términos de acabado, capaces de garantizar la máxima eficiencia de transferencia respecto a cualquier otra pistola electrostática presente en el mercado.



Con la RansFlex:

- Menor presión de aire necesaria para el funcionamiento de la turbina con reducción del consumo de aire y de los costes correspondientes.
- Máximas prestaciones de los cabezales de aire con una pulverización convencional o Trans-Tech gracias a la tecnología de atomización DeVilbiss.
- Empuñadura ergonómica, equilibrada y ligera para un gran equilibrio en la mano.
- Garantía limitada de 5 años.

Si Usted está pensando en pasar con pistola electrostáticas o modernizar su equipo, tiene muy buenos motivos para escoger las pistolas RansFlex. Para mayor información o reservar una demostración, póngase en contacto con el distribuidor Ransburg de su zona.

Para más informaciones técnicas, consulte los boletines de Servicio de las pistolas RansFlex de Ransburg.



SOLUTIONS FOR YOUR WORLD

www.carlisleft.com

World Class Manufacturers of: | Process Controls | Curing & Conveying
Electrostatics | Fluid Handling | Powder Coating | Atomisation

Carlisle Fluid Technologies UK
Ringwood Road, Bournemouth, Dorset
England BH11 9LH

Tel: +44 (0)1202 596264
Tel: +33 (0)7 84 37 97 03
Email: marketing-fr@CarlisleFT.com