

¡LOS COMPARAMOS PARA USTED!

AIRLESS O HVLP: ¿CUÁL ELEGIR?

Que quiera pintar un radiador, una puerta, un muro o una casa completa, la elección del pulverizador de pintura es esencial para un resultado constante y profesional. ¿Pero cuándo conviene utilizar un pulverizador airless y cuándo un HVLP? Los comparamos para usted.

Tanto con un pulverizador airless como con un equipo HVLP puede pulverizar la pintura de una manera impecable. El resultado es un acabado más liso y bonito que con los métodos de pintura tradicionales. Ahora, en ciertas situaciones le conviene utilizar un equipo airless y en otras un HVLP. Le explicamos la diferencia en base a tres factores esenciales.



FACTOR 1

El tipo de trabajo

Los equipos airless pueden pulverizar litros de producto en tan solo algunos minutos, por lo que son los más adecuados para trabajos donde la velocidad es más importante que el detalle del acabado. Los grandes contratistas los utilizan sobre todo para obras voluminosas, como la pintura de paredes, muros o edificios. A diferencia de su variante airless, los equipos HVLP pulverizan una menor cantidad de pintura, lo que los hace muy adecuados para trabajos más finos y detallados, como radiadores, muebles o puertas.



FACTOR 2

El material a pulverizar

El material a pulverizar es un factor esencial en la elección entre un equipo airless o un HVLP. Los pulverizadores airless sirven para prácticamente todo tipo de materiales, de líquidos muy fluidos como barnices, tintes y lacas, a pinturas espesas para cielos y paredes o muros. Gracias a la alta presión, ni siquiera es necesario diluir la pintura. Los equipos HVLP, por el contrario, solo pueden pulverizar materiales muy fluidos, como barnices, tintes, lacas y pinturas diluidas. Por lo tanto, para materiales espesos sin diluir siempre necesitará un pulverizador airless.



FACTOR 3

Control sobre la pulverización

Para proyectos que requieren un acabado de nivel superior, como retoques o reparaciones, conviene utilizar un equipo HVLP, ya que pulveriza la pintura de manera mucho más dirigida. Con los equipos airless, es menor el control sobre la pulverización. Además, en este caso se requiere una mayor preparación, porque hay que enmascarar el piso y las superficies adyacentes.

Airless Air Assisted: en el cruce del pulverizador airless y el HVLP

En los equipos HVLP (High Volume Low Pressure, es decir, volumen alto, baja presión) la pintura es pulverizada por el aire con una presión menor a 1 bar. El volumen y la velocidad del aire son los que provocan la pulverización. El pulverizador airless funciona, como su nombre lo indica, sin aire, de ahí el término 'airless'. Pul-

veriza el material haciéndolo pasar por una boquilla bajo muy alta presión (130-230 bar). También puede optar por la pulverización Airless Air Assisted (AAA), que combina ambas técnicas en un solo equipo. En cuanto a presión y nivel de acabado, los equipos AAA se sitúan entre el pulverizador airless y el HVLP.

AIRLESS

VS

HVLP

Los equipos airless y los HVLP se complementan. Dependerá del trabajo de pintura a realizar, cuál le conviene utilizar. Si quiere pulverizar rápida y eficientemente grandes superficies, elija un equipo airless. Para un trabajo donde prevalece la calidad del acabado, definitivamente le conviene el HVLP.

Trabajo más rápido
gracias a la alta presión

Para **materiales muy fluidos y materiales espesos**
sin diluir (barnices, tintes, lacas y pinturas para muros)

Sobre todo para **obras grandes**
(p.ej. paredes y muros)

1 capa de pintura
basta para cubrir bien



Trabajo más detallado
gracias a la baja presión

Sobre todo para **materiales muy fluidos**
(barnices, tintes y lacas)

Para **trabajos de pintura más finos**
(p. ej. radiadores, puertas, talleres de coches, persianas)

Requiere
varias capas

