



## MÁQUINA DE LIMPIEZA POR CHORRO DE HIELO SECO (DRY ICE BLASTING)

Es un revolucionario método de limpieza industrial basado en la proyección a alta presión de un chorro de partículas (pellets) de hielo seco sobre la superficie a tratar.

El resultado de limpieza se debe a la acción combinada de:

**Efecto cinético:** El impacto agrieta y desprende la suciedad.

**Efecto térmico:** La diferencia de temperaturas quiebra y separa la suciedad de la superficie a limpiar.

**Sublimación:** El aumento de volumen del gas en un 700 % produce una explosión que desprende la suciedad.

### ALPHEUS POWER PT

- Proceso de limpieza en seco.
- No se generan residuos secundarios.
- Método ecológico.
- No hay abrasión.
- Mayor productividad.
- Eficiencia y versatilidad.
- Reducción de costes.

## - POWER PT-

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<i>DIMENSIONES</i>	<i>360 x 430 x 1160 mm</i>
<i>PESO</i>	<i>59,4 kg</i>
<i>CAPACIDAD DE PELLETS</i>	<i>Aprox. 50 kg</i>
<i>PRESIÓN DE SOPLO</i>	<i>Ajustable de 3,1 a 10,3 bar</i>
<i>CONSUMO DE AIRE</i>	<i>Aprox. 42,5 m<sup>3</sup>/h a 425 m<sup>3</sup>/h</i>
<i>ALIMENTACIÓN DE AIRE</i>	<i>Min. 4,8 bar, max. 10,3 bar (libre de aceite, polvo y agua)</i>
<i>TEMPERATURA DE AIRE DE ENTRADA</i>	<i>Máx. de 79°C</i>
<i>CONECTOR DE AIRE DE ENTRADA</i>	<i>1" NPT</i>

El sistema de limpieza por CO<sub>2</sub> (dry ice blasting), presenta una revolucionaria alternativa respecto a los métodos de limpieza industrial tradicionales para la renovación y mantenimiento de maquinaria, equipos y componentes.

El chorro de hielo es un procedimiento basado en el soplado a alta presión de hielo seco en forma de pequeñas y compactas partículas (pellets). Estas son aceleradas por presión de aire comprimido. Lo particular de este proceso es que los pellets pasan de estado sólido a gaseoso al impactar con la superficie, quedando el área tratada seca y libre de cualquier sustancia secundaria. Al no generarse desechos secundarios, sólo queda la capa residual desprendida de la superficie tratada.

Este procedimiento es ideal para desprender capas residuales de materiales como la cola, barniz, agentes, grasa, hollín, restos de tinta, etc.

Además es posible limpiar máquinas y equipos en funcionamiento incluso componentes eléctricos y electrónicos, sin necesidad de desmontajes o paradas.