

i.Jet





EQUIPO PORTATIL DE SOPLETEO PARA DESEMPOLVADO DE ROPAS SIN USO DE AIRE COMPRIMIDO

**UNA SOLUCION INTELIGENTE PARA RESOLVER UNA PROBLEMÁTICA
EXISTENTE EN MULTIPLES INDUSTRIAS, BASADA EN 3 CONCEPTOS:**

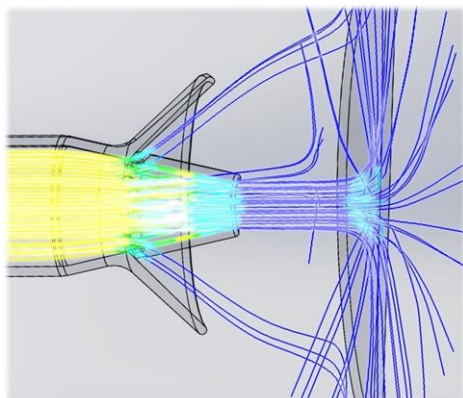
SEGURIDAD

La Norma OSHA 1910.242 (b) estipula que cuando la punta de una pistola de aire esté bloqueada, la presión estática en dicho punto no debe superar 30 psi.

En el i-Jet esta es inferior a 2,5 psi

OSHA 1910.242 (b) también establece que se debe implementar algún método o dispositivo que impida que las partículas puedan ser sopladas en un ojo o contra la piel del operador.

El diseño exclusivo del i-Jet con su tobera de flujo anular exterior genera un "Escudo Aeráulico" que impide el retroceso de partículas.



La Norma OSHA 1910.95 (b) requiere una reducción del ruido de la pistola hasta un máximo de 90 dB calculado sobre 8 horas consecutivas de trabajo.

Las suaves formas aerodinámicas de la tobera del Equipo i-Jet permiten cumplir con este objetivo



CONFIABILIDAD

Robusto turbosoplador centrífugo de **Uso Industrial**, de 3 etapas, construido íntegramente en metal, con sus partes rotantes montadas sobre rodamientos y equilibradas estática y dinámicamente.

Transmisión mediante poleas y correa.

Motor eléctrico de accionamiento **Marca SIEMENS**, de 2 HP, 2 polos, alimentación 3 x 380 V, IP55

Interruptor termomagnético, contactor y relevo térmico **Marca SCHNEIDER ELECTRIC**

Pulsador de marcha y parada

Cable de alimentación de 5 metros de longitud con ficha de conexión de 16 A, 3 polos + tierra

Chasis conformado en chapa de acero al carbono de 3,2 mm de espesor

2 Ruedas giratorias + 2 ruedas fijas

Protección anticorrosiva con resinas poliéster polimerizadas a 190°C, obteniendo un grado de Protección C3M Según Norma ISO-12944

Manguera corrugada de PVC con unión rotatoria para evitar el desgaste.

Tobera de soplado construida en impresora 3D, con materiales de alta calidad, con sistema de montaje y desmontaje a rosca

Toma de aire exterior con Filtro de partículas de alta eficiencia, con gran superficie filtrante para mayor vida útil



SUSTENTABILIDAD

Actualmente en la **Industria**, la **Minería** y el ámbito profesional de la **Seguridad e Higiene en el trabajo**, está muy difundido el conocimiento del **Elevado Riesgo** que representa para la salud e incluso la vida de los trabajadores el empleo de aire comprimido para la limpieza personal.

Otro aspecto no tan difundido es lo **irracional** que resulta el uso de aire comprimido para limpieza personal, por su **Elevado Gasto Energético**

A modo de ejemplo, si se utiliza aire comprimido de línea con una Presión de 6,2 bar a través de una manguera de 1/4" (Diámetro interior de 6,35 mm), el consumo de aire es: **161 m3/hora**

La potencia consumida por el compresor para compensar este consumo es: $161 \text{ m}^3/\text{h} \times 0,105 \text{ KW}/\text{m}^3 = \mathbf{16,9 \text{ KWh}}$

El innovador Equipo **i-Jet** con su Turbosoplador y tobera de gran caudal solo consume **1,5 KWh**

El Equipo i-Jet frente al sopleteo con aire comprimido genera un ahorro del 91 % en consumo energético con la misma eficacia de limpieza.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Caudal de Aire:	3400 lts/minuto
Presión Estática Máxima:	0,17 Bar
Potencia del motor eléctrico:	1,5 KW
Alimentación:	3 x 380 V / 50 Hz
Tensión de Seguridad en pulsadores:	24 Volt C.A.
Longitud cable de alimentación:	5000 mm
Ficha de conexión alimentación:	16 A - 3 polos + T
Longitud de manguera:	2000 mm
Diámetro interior de manguera:	38 mm
Apto para Uso a la intemperie:	SI

