

Sistema de calidad para el aire de la cabina

Más de una vez, estamos expuestos a respirar partículas nocivas i generalmente en entornos de trabajo. Esto pasa particularmente en los sectores del reciclaje, industria y construcción, agricultura y otros entornos donde hay tóxicos ambientales en el aire.



RESPA® Calidad para el aire de la cabina

El Pre-filtro Respa® proporciona aire limpio a su sistema de climatización (calefacción, ventilación, aire acondicionado) manteniendo la cabina libre de polvo y al operario protegido de la exposición de partículas dañinas.

Nuestro sistema de calidad para el tratamiento del aire de la cabina elimina más del 90% de la suciedad y residuos, antes de llegar al filtro de aire y supera el cumplimiento de las más estrictas normas internacionales de seguridad.

Beneficios

- Protege la salud del operario y aumenta el confort y la productividad.
- Protege al sistema de climatización (ventilación, calefacción y aire acondicionado) del polvo.
- Tiene bajos costes de mantenimiento y alarga la vida del filtro original OEM.
- Su reducido tamaño no obstruye el campo visual del operario.
- Adecuado para todos los entornos de trabajo.

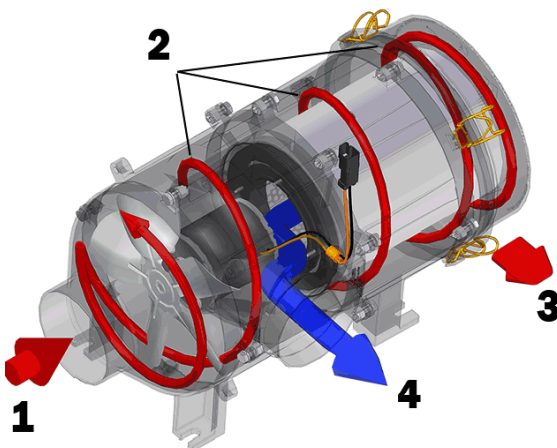
Funcionamiento

Paso 1: El aire cargado de partículas entra por la entrada del Pre-filtro.

Paso 2: El ventilador crea un movimiento circular de flujo de aire similar al de un tornado, provocando que el aire y las partículas circulen a lo largo de las paredes externas de la carcasa.

Paso 3: Más del 90% de suciedad y partículas de polvo son expulsados del equipo a través de los orificios de expulsión en el extremo del filtro.

Paso 4: El aire que llega ahora filtrado en su cabina cumple todas las normas* necesarias.





Filtro autolimpiable

El Pre-filtro Respa® expulsa continuamente hasta el 90% de polvo y suciedad antes del aire filtrado.

El filtro y la carcasa se auto-limpian cuando los residuos caen del filtro y son expulsados desde la caja debido al constante flujo de aire alrededor del filtro. A diferencia de cualquier tecnología anterior, toda la carcasa del filtro permanece esencialmente libre de partículas. Esto incrementa la vida del filtro y reduce la exposición a contaminantes cuando se cambia el filtro.

En parte, gracias a esta tecnología, los filtros con este sistema son increíblemente duraderos.

Sistema de control de presión

Para asegurar el correcto funcionamiento y controlar la vida del filtro, aconsejamos que todas las cabinas presurizadas tengan un monitor de presión. Este monitor alerta al operario sobre una mayor exposición a contaminantes y condiciones que sobrecargan el sistema de climatización.

El sistema electrónico de control de presión de Sy-Klone es fácil de instalar, ofrece información en tiempo real sobre la presión de la cabina y cuándo cambiar los filtros en su sistema Respa®. El monitor puede estar conectado por un sistema remoto de telemetría y está aprobado por la mayoría de organismos reguladores.



Instalación

Mide solo 49x26x26 cm y con una salida de aire de 360° de rotación, el RESPA® se puede montar en casi todas las partes, horizontalmente o verticalmente. Las aplicaciones implican todas las cabinas de operario cerradas en todos los entornos. Espacios ambientalmente controlados.

