

Sistema de filtración de aire para motores

Los filtros de aire son esenciales para el motor. El aire que “respira” su motor debe ser lo más limpio posible. Una vida corta del filtro es una situación frecuente en entornos de trabajo polvorientos. Un desgaste excesivo y el motor dañado debido al aceite contaminado por el polvo son fallos muy frecuentes.



XLR Powered Precleaner[®]

Con el **XLR Powered Precleaner[®]** ofrecemos la solución definitiva para una vida máxima útil del filtro en las condiciones de trabajo más difíciles. A diferencia de un prefiltro normal, **XLR** está motorizado e inyecta el aire limpio según la demanda del motor, de manera que éste no pierde potencia en la aspiración de aire. En la condición de potencia normal, hay una restricción cero de hasta 3.7 m³ / min (130 CFM) e incluso 7.5 m³ / min (260 CFM) con una instalación dual.

Beneficios

- Rendimiento óptimo, desde ralentí hasta la máxima potencia del motor.
- **Elimina 99.99%**, test ISO 5011, en materia de partículas y filtros, es hasta 25 veces más eficiente que su filtro OEM original
- El filtro XLR[®] puede durar hasta 100 veces más que su filtro OEM original.
- Nunca tendrá que reemplazar su filtro OEM original por saturación de polvo.
- El aceite del motor permanece limpio asegurando una buena combustión y evitando el desgaste del motor por lo que puede generar un ahorro de combustible.

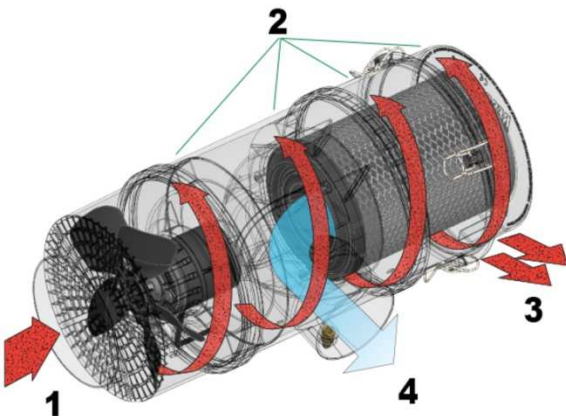
Funcionamiento

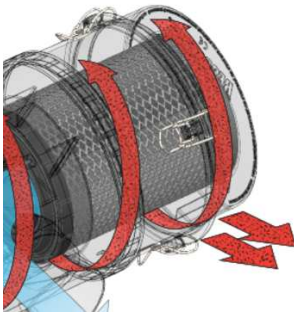
Paso 1: El aire cargado de partículas entra por la entrada del Pre-filtro.

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 cumple la normativa de la ISO 5011. El aire limpio fluye hacia la entrada de aire del motor de la máquina.





El Pre-filtro alarga la vida de su filtro

Filtro autolimpiable

El Pre-filtro XLR Powered Precleaner® elimina más del 90% de suciedad y partículas de polvo antes de que llegue al filtro original.

El Pre-filtro y la carcasa se autolimpian a medida que los residuos caen del filtro y luego son expulsados de la carcasa, debido al constante flujo de aire alrededor del filtro de aire.

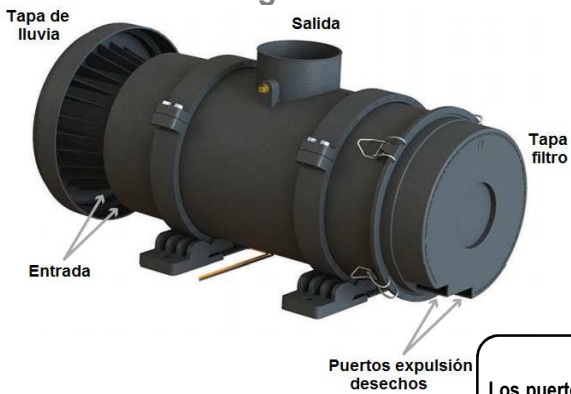
En parte, gracias a esta tecnología, los filtros con este sistema son increíblemente duraderos.

¿Tiene preguntas? Estamos aquí para ayudarle.

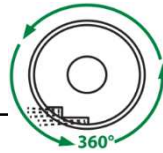
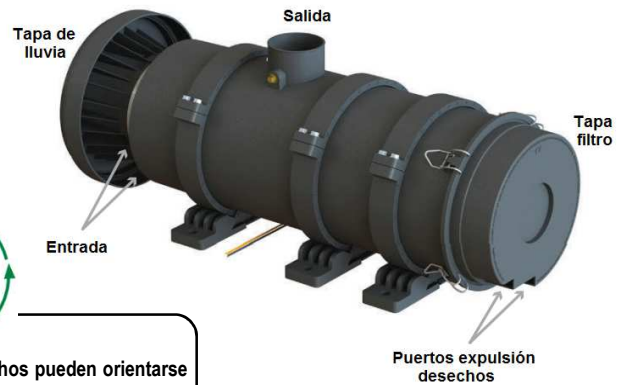
Instalación

- El Pre-filtro XLR® puede instalarse horizontalmente o verticalmente. Las salidas de expulsión de suciedad se pueden girar en cualquier dirección.
- Nuestro sistema incluye filtro, tapa de lluvia y soportes de montaje.
- La unidad standard necesita 160 mm de espacio libre para el mantenimiento del filtro. La unidad extendida necesita 315 mm de espacio libre.
- Conecte la salida de aire del Pre-filtro XLR® a la entrada de aire de la carcasa del filtro de aire del motor OEM.

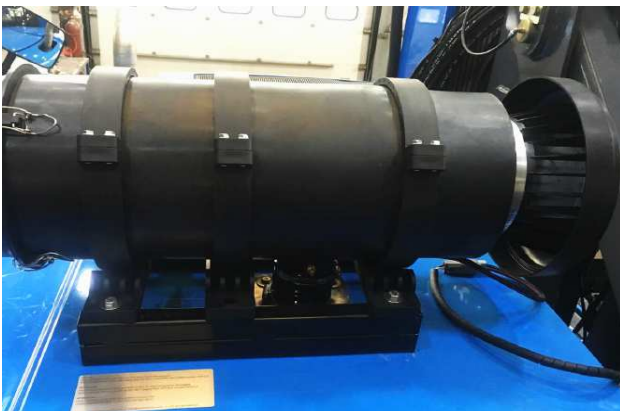
Filtro de longitud estándar



Filtro de longitud extendida



Los puertos de expulsión de desechos pueden orientarse en cualquier dirección.
La salida puede ser orientada en incrementos de 10°



El XLR® cubre caudales de aire del motor de hasta 9,9 m³/min con una sola unidad y caudales mucho más altos con instalaciones de unidades múltiples. Póngase en contacto con nosotros para informarle.

SY-KLONE
INTERNATIONAL

