

## Ventilador reversible para la limpieza del radiador

Muchas máquinas industriales y agrícolas modernas, como excavadoras, cargadoras de ruedas, bulldozers y tractores, utilizan múltiples radiadores y necesitan una gran cantidad de aire para la refrigeración. En entornos de trabajo polvoriento, la suciedad y las partículas de polvo se introducen en los radiadores y las pantallas de admisión atrapan el polvo. Esto conlleva a un calentamiento del motor, caja de cambios y sistemas hidráulicos y un mal rendimiento del aire acondicionado.



### Flexxaire Sistema de limpieza de radiadores

Con la reversión rápida, en menos de un segundo, el Ventilador Flexxaire expulsa la suciedad desde el radiador, efectuando la limpieza al instante. Este sistema asegura un mantenimiento de limpieza operativo todo el tiempo. Puede ser programado para expulsar en intervalos automáticos o manualmente mediante un pulsador.

**El Sistema Variable Flexxaire para Refrigeración del motor proporciona un control total del flujo de aire, maximiza rendimiento del motor, ahorra gasolina y es de construcción robusta y sin mantenimiento.**

### Beneficios

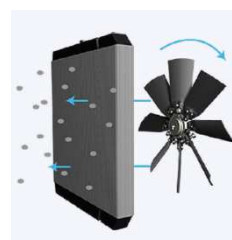
- Mantiene su radiador limpio para aumentar la eficiencia y minimizar el tiempo de inactividad operativo.
- Con una admisión de aire variable optimizada, su motor ahorra combustible y potencia en cada hora de trabajo.
- No tendrá que parar para la limpieza manual del radiador.
- Reduce la probabilidad de incendio en el motor.
- Limpieza bajo demanda para purga adicional no programada.



Flujo de aire ajustable, refrigeración del motor



Sin flujo, posición neutra



Flujo de aire inverso, limpieza de radiador

La inversión se realiza a máxima velocidad mediante el accionamiento hidráulico o neumático del cilindro interno, girando las aspas del ventilador al instante desde la posición de trabajo en que esté, posición neutra, en inversión y hacia atrás.

## Aspas reversibles



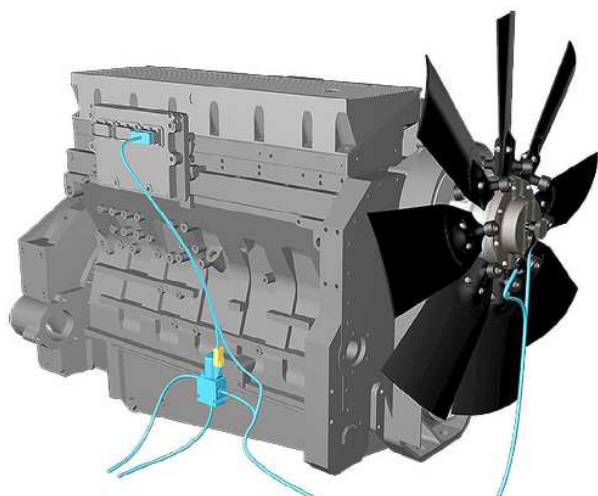
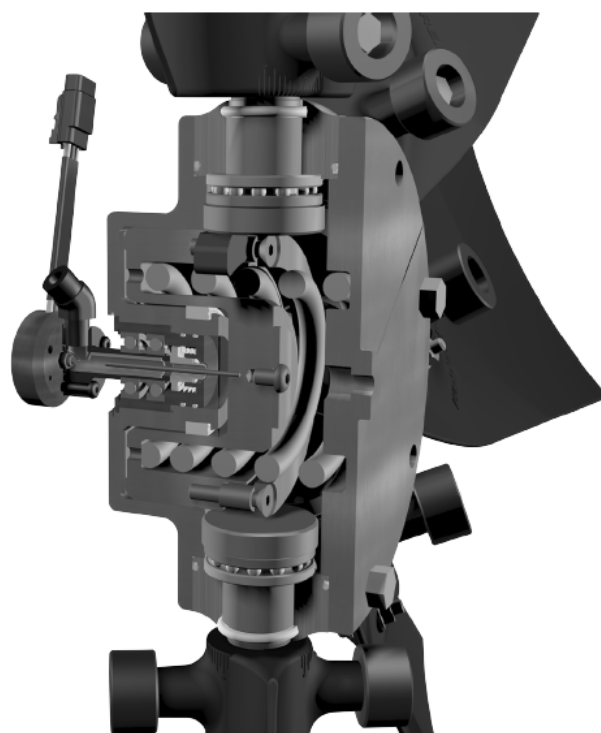
Las aspas reversibles del ventilador **Flexxaire** están diseñadas y fabricadas para trabajar en entornos con condiciones extremas y con alto rendimiento. El material de alta calidad PAG (nylon) permite un rango de temperatura desde -40°C a 110°C, así como una velocidad alta de hasta 6100 m/min.

El diseño de la forma de la cuchilla está optimizado para generar un flujo máximo de aire y altas presiones estáticas necesarios para cumplir con los requisitos de emisión Tier IV.

## Eje de paso variable para enfriamiento del motor

El eje de paso variable en movimiento de **Flexxaire** permite que el paso de la forma de la cuchilla se ajuste a cualquier velocidad del ventilador.

Todos los componentes del eje se mecanizan a partir de material sólido para garantizar un equilibrio perfecto sin ningún vacío o porosidad en la estructura del material. Todas las juntas están selladas con juntas tóricas de alta calidad. El muelle mecánico que tiene como característica la seguridad a prueba de fallos asegura un flujo de aire máximo si el control está perdido. El sensor Perfect Pitch proporciona información con precisión y está diseñado para durar más que el motor - operando hasta 20Gs de vibración, desde -40° C a temperaturas de 120°C, y la exposición a partículas de polvo y suciedad e incluso sustancias corrosivas.



## Controles

Los controles **Flexxaire** son flexibles, con funciones completas, robustos y fáciles de integrar sin problemas con la electrónica existente.

El sistema puede ser tan simple como invertir el flujo de aire o tan complejo por el control de temperatura impulsado tonos. Proporcionamos soluciones de llave en mano o lo personalizamos para integrar nuestro sistema en un controlador existente..