

# Tecnología & Sistemas de Motor

**Para alargar la vida del motor y reducir los intervalos de mantenimiento**



## Sistemas de admisión de aire

Donaldson ha sido pionero en el desarrollo de casi todos los grandes avances en filtración de aire para motores en condiciones duras (extremas) desde 1915. Ofrecemos sistemas de admisión de aire total, una gama completa de filtros de una etapa, dos etapas y de barrido a través del escape para vehículos y equipos pesados, medios o ligeros. La línea de accesorios ofrece pre-filtros, abrazaderas, válvulas de evacuación, abrazaderas de montaje, indicadores... Nuestra más reciente innovación - PowerCore® Tecnología de filtración - ofrece el máximo rendimiento en un tamaño compacto.



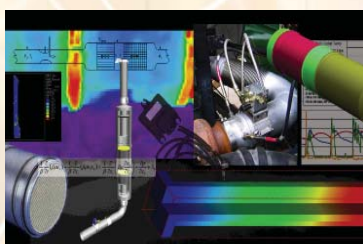
## Sistemas de filtración hidráulica

La filtración hidráulica de Donaldson establece el estándar para el rendimiento, la fiabilidad, valor y facilidad de uso. Los diseños de sistema hidráulico incluyen sensores, tomas o puertos opcionales, filtros roscados (spin-on) de alto rendimiento y cartuchos de metal o plásticos más respetuosos con el medio ambiente. Nuestra oferta de productos abarca aplicaciones de baja, media y alta presión en equipos móviles.



## Sistemas de filtración de líquidos

Donaldson tiene la capacidad única para diseñar e integrar todos sus sistemas de lubricación, combustible y sistema de filtración de líquido refrigerante. Los cambios en las leyes de emisiones y las nuevas tecnologías de motores dan lugar a una mayor demanda de sistemas de filtración de líquidos. Los motores diesel de hoy en día, trabajan a altas temperaturas y requieren un rendimiento de filtración de líquido óptimo. Con una mayor eficiencia, más capacidad y mayor vida útil, nuestros clientes obtienen la máxima protección del motor.



## Sistemas para el control de las emisiones de gases de escape

Donaldson lidera el desarrollo y suministro a nivel mundial de soluciones para control de las emisiones Diesel. Tenemos experiencia tanto con filtración de gases del carter como de escape y podemos ofrecer una solución de Emisiones Completa. Mediante la aplicación de nuestra tecnología in-situ en la distribución del flujo de gases y la gestión térmica, la estrategia de control, la durabilidad, la integración de sistemas y acústica, trabajamos con nuestros clientes para diseñar la solución más eficaz y rentable. Nuestros productos incluyen Regeneración activa de partículas (PM), filtros parciales de partículas PM, sistemas SCR para emisiones de gases de escape y nuestro Donaldson Spiracle con media filtrante Synteq® para la filtración de las emisiones de gases de sistemas de carter cerrados.



## Elementos de recambio para motores

Todos los productos de recambio Donaldson cumplen las mismas normas de calidad que los productos que suministramos a los fabricantes de equipos y vehículos. Son fiables, duraderos y fabricados para soportar las condiciones de funcionamiento requeridas. Ofrecemos una línea completa de recambios para aire, lubricante, combustible, refrigerante, filtros hidráulicos y elementos de escape para el mercado de equipos móviles pesados.

Brochure No. F116033 (11/08)

Donaldson Europe B.V.B.A.  
Interleuvenlaan 1 3001 Leuven - Belgium  
Tel. +32 (0)16 38 38 11 Fax +32 (0)16 38 37 14  
Engine-europe@emea.donaldson.com  
www.donaldson.com



Donaldson®