

COBERTURA COMPLETA
PARA EQUIPOS AGRICOLAS



**QUIEN USA FILTROS DONALDSON
COSECHA LOS MEJORES RESULTADOS**



 **Donaldson.**
SOLUCIONES DE FILTRACIÓN

La filtración de alto rendimiento es el mejor mantenimiento preventivo para su equipo.

- Filtros que trabajan duro, como usted.
- Donaldson ofrece la línea más completa de soluciones de filtración para su equipo agrícola.



Filtro de aire



Filtro lubricante



Filtro de combustible



Filtro refrigerante



Filtro hidráulico



Filtración a granel

- La marca de mayor crecimiento en equipos originales.
- El rendimiento de nuestros filtros mejora en entornos extremos.



Donaldson en el mundo



Más de 100 años de experiencia mundial en filtros



Más de 1800 patentes



42 plantas de fabricación



100 laboratorios de última generación



Más de 80 millones de dólares invertidos en P&D

Hay una solución Donaldson para cada aplicación en su equipo agrícola.

Grado OE - Donaldson es la opción que mejor se adapta a fabricantes de equipos originales de todo el mundo.

Amplia cobertura de productos - Filtros y sistemas de aire, lubricantes, combustible, refrigerantes y líquidos hidráulicos, además de escapes, accesorios y más.

Disponibilidad consistente de productos - Los filtros que necesita, cuando los necesita Servicio completo de atención al cliente - equipos de ventas y soporte técnico con experiencia y conocimientos.

Distribución que marca una diferencia - Apoyo de socios excepcionales que conocen los equipos Ag y son rápidos en responder.

Garantía - Cobertura líder en la industria.

Apoyo de campo de amplio alcance - Los representantes de Donaldson están cerca y listos para ayudar.



Donaldson tiene la más amplia gama de soluciones de filtración para la gama agrícola.

Desde productos de filtración a granel de propiedad exclusiva que filtran el combustible antes de que entre en su máquina, hasta filtros de aire y productos de limpieza de emisiones de última generación para limpiar los gases de escape en la mayor medida posible.

Filtración de lubricantes, combustibles y refrigerantes.



Cuando usted exige Donaldson para sus necesidades de filtración de líquidos, obtiene algo más que un simple filtro giratorio o de cartucho.

Tiene la confianza de que está usando una marca en la que confían los fabricantes de equipos originales.

Hemos elevado el estándar en el rendimiento de los filtros. Donaldson Blue® ofrece la mejor protección para su motor.



Filtros de lubricante

Los filtros de lubricantes Donaldson mantienen el aceite limpio capturando los contaminantes que pueden causar daños en el motor.



Filtración de aire

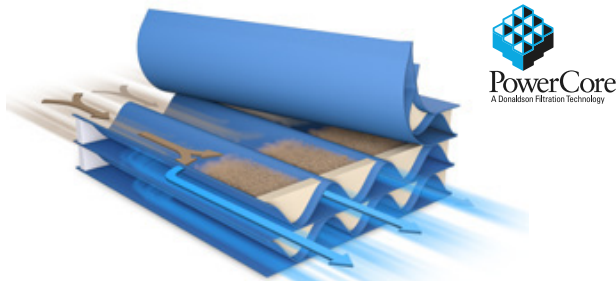
Los motores de alto rendimiento y las normas de emisiones más estrictas de hoy en día exigen sistemas de admisión de aire de mayor rendimiento.



POWERCORE

Tecnología de aire del motor.
El medio de filtración azul original de Donaldson.

Las nanofibras Ultra-Web tienen diámetros submicrónicos y pequeños espacios de interfibra, lo que resulta en una mayor captura de contaminantes en la superficie del medio y una menor restricción.



La tecnología PowerCore ha establecido un nuevo estándar para la filtración eficiente y eficaz del aire de los motores.

Se ha diseñado para funcionar en condiciones extremas y ha demostrado ser una de las soluciones de filtración de aire más fiables del mundo para motores.



Prefiltros

Tecnología de Pre-filtrado TopSpin™

Los prefiltros de aire TopSpin™ HD separan y son capaces de eliminar hasta el **80%** de todos los contaminantes entrantes antes que lleguen al filtro de aire del motor.



Filtros de repuesto

Los filtros de repuesto Donaldson ofrecen una protección superior para los equipos de trabajo que no son de carretera, ya que están equipados con nuestras innovadoras tecnologías de filtración.



Filtros de combustible

Los filtros Donaldson ayudan a prevenir el desgaste prematuro de la bomba y daños en los inyectores al suministrar combustible limpio a su motor. Son una mejor manera de filtrar el combustible.



Tecnología de Respiraderos T.R.A.P.™

Los Respiraderos T.R.A.P.™ de Donaldson son los únicos respiraderos de depósito en el mercado que eliminan vapor de humedad del aire exterior y expeliendo ésta humedad a la atmósfera con el ciclo de exhalación del tanque.



¡El filtro regenera continuamente su capacidad para retener agua!

Filtros de refrigerante

Los filtros de refrigerante Donaldson eliminan los contaminantes y mantienen el equilibrio del sistema de refrigeración.



Filtración de líquidos hidráulicos

Rendimiento bajo cualquier presión. Proteja costosos componentes hidráulicos con la línea completa de filtros hidráulicos giratorios, de cartucho y de depósito de Donaldson.

Baja presión

Clasificados para presiones de trabajo de hasta 350 psi, hay disponibles configuraciones de depósito y de línea.

Presión media.

Los filtros Duramax® de Donaldson se han convertido en el estándar de la industria para presiones de trabajo de hasta 2000 psi.

Estilo de cartucho: Los filtros DT, que utilizan la tecnología de medios Synteq™ de Donaldson, ayudan a extender la vida de los equipos de servicio pesado.

Tecnología de medios de filtración Synteq XP™ proporciona una mejor eliminación de los contaminantes y una mayor retención de los mismos para aplicaciones de líquidos de motor e hidráulicos.



Synteq XP

Duramax®

Clean Fuel & Lubricant Solutions™

No deje que un combustible sucio, problemas de química del combustible o agua en su combustible le entretengan. Con un diésel limpio puede **CONSEGUIR MÁS.**



TWIST & DRAIN

Sistema de separación de agua con filtro de combustible Twist&Drain de Donaldson con cobertura para más de 400 aplicaciones para vehículos de carretera y de fuera de carretera.

Donaldson ofrece una filtración de combustible fiable que protegerá los componentes del motor y prolongará la vida útil de los equipos.



CASO DE ÉXITO

PLANTA FERRARI, FILTRACIÓN A GRANEL

Ferrari Agroindustria, ubicada en Porto Ferreira/SP, es un reconocido productor de azúcar, levadura, energía y etanol, con respeto por el medio ambiente y la sostenibilidad empresarial, en línea con la agenda ESG.

Está certificado por Renovabio y el Greenest Ethanol Protocol, que atestiguan su contribución a una economía más verde bajo en carbono.



3.5 millones

Toneladas de caña de azúcar cosechada durante la zafra, totalizando 17 mil toneladas diarias.



45 mil

Hectáreas cultivadas con caña de azúcar.



15 millones

Litros de combustible tratados anualmente.



60 MIL

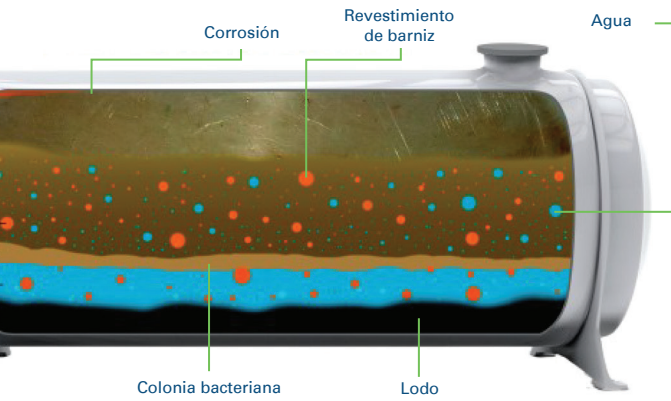
Litros de combustible consumidos diariamente.



MÁS DE 500

Flota con más de 500 equipos motorizados alimentados con biodiesel.

CASO DE ÉXITO



ORIGEN DEL PROBLEMA

Recepción de un cargamento de diésel contaminado que provocó enormes perturbaciones en las operaciones, creando el riesgo de cerrar una industria que no puede darse el lujo de cerrar.

Con el aumento del biodiésel en el combustible, se observó que éste se degrada más rápidamente y esta degradación genera un mal estado que afecta directamente varias actividades operativas, generando pérdidas.

SOLUCIÓN DONALDSON:

Luego de visitar y evaluar el escenario, se propuso un proyecto totalmente personalizado para solucionar el problema, involucrando la línea de productos de filtración a granel. En Usina Ferrari se implementaron soluciones masivas de extremo a extremo:

- Traslado de combustible a tanques de almacenamiento.
- Desde los tanques hasta las bombas que alimentan los equipos.
- Durante la propia cosecha, con filtración en los camiones de suministro que van al campo.



Un plan desarrollado para brindar limpieza, protección y pulido, con el filtro adecuado para cualquier aplicación.

RESULTADOS

Las soluciones de filtración de la línea Clean Solutions proporcionan combustible en condiciones correctas e ideales para su uso, resultando en una disminución de fallas operacionales, motores pasando a trabajar de manera más económica y una reducción de emisiones contaminantes y los indicadores de utilización del ciclo operativo mejoraron significativamente.



1.- Limpieza

La filtración de entrada de combustible de un solo paso de Donaldson elimina la contaminación antes de que pueda ingresar a su tanque de almacenamiento.



2.- Protección

Los filtros de respiración T.R.A.P.™ reducen el riesgo de que la humedad y los contaminantes ingresen al tanque, manteniendo los fluidos limpios y secos, y protegiendo contra el agua, la contaminación atmosférica y el crecimiento microbiano durante el almacenamiento.



3.- Pulido

La filtración final en la salida de combustible garantiza que se alcancen los niveles de limpieza ISO deseados antes de bombear los fluidos a su equipo



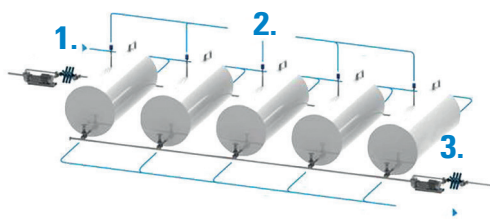
Aumento del **9%** en la disponibilidad de la flota



Durabilidad: Aumenta la vida útil de los filtros del motor al doble.



Mayor **previsibilidad** y **optimización** del inventario



Economía: Reducción del **35%** en costos de mantenimiento (componentes de inyección de combustible: boquilla y bomba de inyección).



Reducción del coste total de propiedad (**TCO**) de la flota de equipos de la planta de Ferrari

APLICACIONES POPULARES **AGRICULTURA**

Marca	Modelo	Marca PN	Aire Primario	Aire de Seguridad	Lubricante	Combustible 1	Combustible 2	Hidráulico	Hidráulico Dirección o Transmisión	Panel Cabina	Panel Cabina
JOHN DEERE	5303	JOHN DEERE	RE68048	RE68049	T19044	RE60021	-	RE45864	-	-	-
		DONALDSON	P822768	P822769	P550020	P576918	-	P165877	-	-	-
	5304	JOHN DEERE	RE68048	RE68049	T19044	RE60021	-	RE45864	-	-	-
		DONALDSON	P822768	P822769	P550020	P576918	-	P165877	-	-	-
	5045	JOHN DEERE	RE282286	RE282287	T19044	RE60021	-	RE45864	-	-	-
		DONALDSON	P609221	P608599	P550020	P576918	-	P165877	-	-	-
	5055	JOHN DEERE	RE282286	RE282287	T19044	RE60021	-	RE45864	-	-	-
		DONALDSON	P609221	P608599	P550020	P576918	-	P165877	-	-	-
	5065E	JOHN DEERE	RE282286	RE282287	RE519626	RE60021	-	RE45864	-	-	-
		DONALDSON	P609221	P608599	P550758	P576918	-	P165877	-	-	-
	5615 (Anterior a 2012)	JOHN DEERE	AT171853	AT171854	DZ118286	RE60021	-	RE45864	-	-	-
		DONALDSON	P828889	P829333	P551352	P576918	-	P165877	-	-	-
	5415 (Anterior a 2012)	JOHN DEERE	AT171853	AT171854	DZ118286	RE60021	-	RE45864	-	-	-
		DONALDSON	P828889	P829333	P551352	P576918	-	P165877	-	-	-
	5715 (Anterior a 2012)	JOHN DEERE	AT171853	AT171854	DZ118286	RE60021	-	RE45864	-	-	-
		DONALDSON	P828889	P829333	P551352	P576918	-	P165877	-	-	-
	5625 (Anterior a 2012)	JOHN DEERE	AT171853	AT171854	DZ118286	RE60021	-	RE45864	-	-	-
		DONALDSON	P828889	P829333	P551352	P576918	-	P165877	-	-	-
	5615 (Anterior a 2012)	JOHN DEERE	AT171853	AT171854	RE504836	RE60021	-	RE45864	-	-	-
		DONALDSON	P828889	P829333	P550779	P576918	-	P165877	-	-	-
	5415 (Anterior a 2012)	JOHN DEERE	AT171853	AT171854	RE504836	RE60021	-	RE45864	-	-	-
		DONALDSON	P828889	P829333	P550779	P576918	-	P165877	-	-	-
	5715 (Anterior a 2012)	JOHN DEERE	AT171853	AT171854	RE504836	RE60021	-	RE45864	-	-	-
		DONALDSON	P828889	P829333	P550779	P576918	-	P165877	-	-	-
	5625 (Anterior a 2012)	JOHN DEERE	AT171853	AT171854	RE504836	RE60021	-	RE45864	-	-	-
		DONALDSON	P828889	P829333	P550779	P576918	-	P165877	-	-	-
	5076	JOHN DEERE	AT171853	AT171854	RE504836	RE60021	-	RE45864	-	-	-
		DONALDSON	P828889	P829333	P550779	P576918	-	P165877	-	-	-
	5090	JOHN DEERE	AT171853	AT171854	RE504836	RE60021	-	RE45864	-	-	-
		DONALDSON	P828889	P829333	P550779	P576918	-	P165877	-	-	-
3036E	JOHN DEERE	M131802	M131803	M806419	MIU800645	-	LVA14703	LVA 16054	-	-	
	DONALDSON	P821575	P822858	P550162	P550048	-	P584374	P584375	-	-	
790	JOHN DEERE	M131802	M131803	M806419	MIU800645	-	RE27284	-	-	-	
	DONALDSON	P821575	P822858	P550162	P550048	-	P566922	-	-	-	
6100	JOHN DEERE	AL172780	AL150288	RE504836	RE522868	RE541922	SJ11792	-	RE195491	-	
	DONALDSON	P606119	P606121	P550779	P551424	P551433	P583539	-	P903833	-	
6110	JOHN DEERE	AL172780	AL150288	RE504836	RE522868	RE541922	SJ11792	-	RE195491	-	
	DONALDSON	P606119	P606121	P550779	P551424	P551433	P583539	-	P903833	-	
6125	JOHN DEERE	AL172780	AL150288	RE504836	RE522868	RE541922	SJ11792	-	RE195491	-	
	DONALDSON	P606119	P606121	P550779	P551424	P551433	P583539	-	P903833	-	
6403	JOHN DEERE	AT171853	AT171854	RE504836	RE62419	RE62424	RE172178	-	-	-	
	DONALDSON	P828889	P829333	P550779	P551424	P551430	P582304	-	-	-	
6603	JOHN DEERE	RE171235	RE171236	RE504836	RE62419	RE62424	RE172178	-	-	-	
	DONALDSON	P780522	P780523	P550779	P551424	P551430	P582304	-	-	-	
6415	JOHN DEERE	AL172780	AL150288	RE504836	RE62419	RE509208	AL156625	-	-	-	
	DONALDSON	P606119	P606121	P550779	P551424	P551434	P764668	-	-	-	
NEW HOLLAND	5610S (S10 NEF)	NEW HOLLAND (CNH)	84217229	87682999	84228488	84565884	-	47427164	-	-	-
		DONALDSON	P828889	P829333	P551100	P583762	-	P551364	-	-	-
	6610S (S10 NEF)	NEW HOLLAND (CNH)	84217229	87682999	84228488	84565884	-	47427164	-	-	-
		DONALDSON	P828889	P829333	P551100	P583762	-	P551364	-	-	-
	7610S (S10 NEF)	NEW HOLLAND (CNH)	84217229	87682999	84228488	84565884	-	47427164	-	-	-
		DONALDSON	P828889	P829333	P551100	P583762	-	P551364	-	-	-
	TT75Tier2	NEW HOLLAND (CNH)	87682994	87682991	84222017	84565884	-	82824884	1909143	-	-
		DONALDSON	P822768	P822769	P502549	P550588	-	-	-	-	-
	TS6 6Cil	NEW HOLLAND (CNH)	73337834	73337833	84228488	84526251	48082045	47427164	-	-	-
		DONALDSON	P636408	P959184	P551100	P959292	-	P551364	-	-	-
	TS6020	NEW HOLLAND (CNH)	82988916	82988917	84228488	84565884	-	47427164	-	-	-
		DONALDSON	P608533	P600975	P551100	P583762	-	P551364	-	-	-
	7610S	NEW HOLLAND (CNH)	84217229	87682999	81879134	84271537	-	-	-	-	-
		DONALDSON	P828889	P829333	P558250	P550588	-	-	-	-	-
FARMALL JX	NEW HOLLAND (CNH)	87037984	87037985	84222017	84217953	84214564	84257511	-	47744116	47744117	
	DONALDSON	P608533	P600975	P502549	P502486	P550588	-	-	-	-	

COBERTURA COMPLETA

PARA EQUIPOS AGRICOLAS



[donaldson.com](https://www.donaldson.com)



**QUIEN USA FILTROS DONALDSON
COSECHA LOS MEJORES RESULTADOS**

 **Donaldson.**
SOLUCIONES DE FILTRACIÓN