

Donaldson® Torit®

POLVO, HUMO Y NEBLINA Colectores, Filtros y Repuestos



LÍDERES EN EL MERCADO

UN VALOR A LARGO PLAZO

Por décadas Donaldson® Torit® ha fabricado los más avanzados y confiables colectores de polvo y filtros de repuesto. Ésta pareja de colectores y filtros líderes en el mercado, ayudan a incrementar la eficiencia de manufactura y proporcionan ambientes más limpios para los trabajadores.

La productividad del fabricante se evalúa cuando la eficiencia se maximiza y los trabajadores están en su pico. Los productos de Donaldson® Torit® ayudan a salvaguardar un excelente resultado final con los colectores y filtros más innovadores, diseñados por la experiencia del inigualable equipo de ingenieros de diseño y desarrollo (R&D), que proporcionan un valor a largo plazo en lugar de ahorros a corto plazo. Ningún otro fabricante de colectores de polvo puede igualar las soluciones de filtración de Donaldson® Torit® para obtener aire limpio.

EVOLUCIÓN CONTINUA EN SOLUCIONES DE FILTRACIÓN

1900

2000

ADQUISICIONES

1974:

La Compañía Donaldson, adquirió la **Corporación Torit** logrando experiencia sin igual en filtración y cartuchos.

1986:

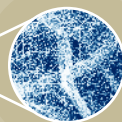
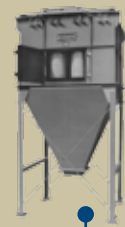
Donaldson Torit expande su experiencia y su línea de productos en colectores de filtro de mangas con la adquisición de **Carter Day**, otro líder en colectores de polvo.

1997:

El portafolio de Colectores de Neblina de Donaldson Torit se expande por la adquisición de **Aercology**.

1915:

Frank Donaldson fundó la Compañía Donaldson proveedor de soluciones de filtración.



TECNOLOGÍA

1975:

Es lanzado el **Colector de Cartuchos TD**, primer Colector de cartuchos vertical introducido al mercado de colectores de polvo.

1981:

Donaldson Torit creó su patente **Ultra-Web®**, **media filtrante de nano fibra** que incrementa la eficiencia de filtración y el tiempo de vida del filtro simplificando el mantenimiento.

1983:

El **Colector de cartuchos horizontal Downflo®** es lanzado ofreciendo la mayor eficiencia y optimización en espacio que cualquier otro colector posterior a éste. Además también ofrece un 25% más de flujo de aire limpio que el TD.

TECNOLOGÍA AVANZADA

- Desde la invención del colector de cartucho, Donaldson Torit ha conservado la delantera con innovación continua como el galardonado Torit® PowerCore® colector de polvo y paquetes de filtros.
- Ultra-Web®, es una marca registrada y medio filtrante de nano fibra primero en su tipo desarrollado por Donaldson. Este medio filtrante de alta tecnología por tres décadas ha incrementado la eficiencia de filtración y simplifica el mantenimiento.

CREDIBILIDAD

- Proveedor de tecnología avanzada de filtración, líder a nivel mundial por casi 100 años.

FUNCIONAMIENTO SUPERIOR

- Los medios filtrantes y colectores integrados, trabajan en conjunto para ofrecer los niveles más altos de eficiencia y maximizar la productividad.

ATENCIÓN AL CLIENTE

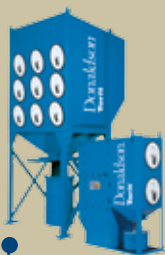
- Inigualable servicio y soporte en todas las etapas, desde el diseño hasta el conocimiento de los recursos del campo e incluso después de la venta.
- Soporte a nivel mundial para proveer a los clientes soluciones avanzadas y servicio sin importar el lugar.

2010

2000:
Donaldson adquiere **DCE**, expandiendo su portafolio de Casas de Mangas.

2004:
Donaldson Torit ofrece una línea completa de repuestos de filtros de marcas competidoras.

2008:
Donaldson Torit adquiere **LMC-West** y expande posteriormente su portafolio de Casas de Mangas.



2005:
Donaldson Torit introduce el servicio Ready2Ship, servicio de envío de filtros de repuesto dentro de las 24 horas de ordenado.



2000:
Downflo® Oval 1™ es lanzado proporcionando hasta el 25% más de flujo de aire que los colectores competidores y el DFT.

2003:
Se introducen los filtros de mangas **Dura-Life™**—proporcionando incrementar la eficiencia y doblar el tiempo de vida de la manga a diferencia de las mangas de poliéster convencionales.

2006:
Se introduce la **Tecnología de Media Filtrante Synteq XP™**, un medio avanzado con mayor eficiencia y función de drenaje superior a la colección de niebla aerosolizada.

2008:
Es lanzado **Torit® PowerCore®** – colectores 70% más pequeños que usan filtros compactos reduciendo los costos de mantenimiento.

COLECTORES TORIT® POWERCORE®

MÁS PEQUEÑO, MÁS INTELIGENTE.

Los colectores de polvo de Torit PowerCore con paquetes de filtros PowerCore resuelven las necesidades de la industria de una mejor filtración, reduciendo los costos de operación, ocupando menor espacio y fácil mantenimiento. Filtros y colectores más pequeños e inteligentes, se suman para un importante ahorro. Se requiere menos acero y aceite para fabricar y transportar los colectores que son del 50 al 70 por ciento más pequeños que los colectores convencionales.

Además los colectores de Torit PowerCore más pequeños pueden eliminar la demanda de conductos complicados o gran consumo de energía de los sistemas centrales de colección de polvo. Con gran flexibilidad, los fabricantes ahora pueden optimizar el espacio dentro de la planta mientras que mantienen sus costos.



HASTA **70%** MÁS PEQUEÑOS
QUE LOS COLECTORES TRADICIONALES

(Colectores 13,600 cfm)
Torit PowerCore VH 2-8
vs. Tradicional Casa de
Mangas (162) 8- pies.

(Colectores 5,000 cfm)
Torit PowerCore CPC-12
vs. Tradicional Casa de
Mangas (81) 8-pies.

(Colectores 5,500 cfm)
Torit PowerCore TG4
vs. Tradicional Filtro
de Cartucho - 8

(Colectores 1,500 cfm)
Torit PowerCore CPV-3
vs. Bin Vent con la
Tradicional Casa de
Mangas (16) 6-pies.

Serie VH

Serie CPC

Serie TG

Serie CPV

(5,000 - 40,800 cfm)

(700 - 33,000 cfm)

(960 - 13,440 cfm)

(450 - 8,200 cfm)

Especialmente diseñado para trabajar con polvos abrasivos en el sector de la minería, así como en la molienda y desbaste en aplicaciones metalmeccánicas.

Los filtros son fácilmente removidos del interior del colector sin tener la necesidad de entrar a espacios reducidos.

Un colector independiente que se puede instalar en distintas aplicaciones como son granos, polvo de madera, corte de plástico y alimentos.

No es necesario utilizar herramientas para el cambio de los filtros, el acceso a la parte limpia del colector lo hace más rápido y sencillo que en las tradicionales casas de mangas.

Diseñado para aplicaciones metalmeccánicas que generan temperaturas elevadas como la soldadura, láser y corte de plasma.

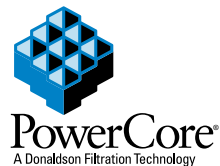
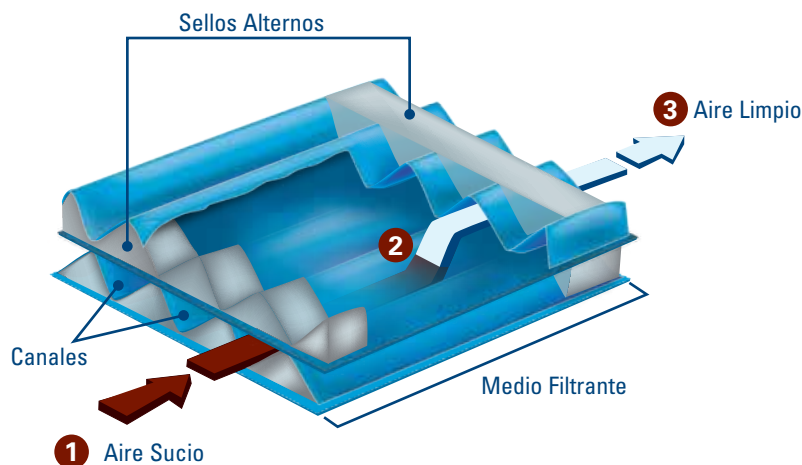
Para el cambio de filtros no se requieren herramientas ya que las agarraderas proveen acceso inmediato a los paquetes de filtros de fácil acceso.

Colector de venteo diseñado para instalarse en aplicaciones de manejo de material incluso en espacios muy reducidos incluyendo silos, puntos de transferencia, descargas en conveyors y mezcladores.

COLECTORES TORIT® POWERCORE®

LÍDERES CON POWERCORE

La tecnología de medio PowerCore es esencial para la drástica reducción de tamaño del colector Torit PowerCore. Los paquetes de filtros de PowerCore combinados con Ultra-Web (tecnología de nano fibra) y la configuración de los expertos de Donaldson han creado una nueva estructura de filtración inigualable a cualquier otro que exista en el mercado de la industria de filtración de aire. Dando como resultado un área de filtración más eficiente dentro de espacios reducidos. Y sólo un filtro Torit PowerCore reemplaza múltiples cartuchos o filtros tipo manga. Con más medio filtrante dentro de un espacio pequeño y una trayectoria de flujo de aire simplificada, los filtros PowerCore proporcionan mayor rendimiento obteniendo una menor caída de presión.



- 1 El aire sucio entra a través de un canal abierto en el lado sucio del filtro.
- 2 Debido a que el canal está sellado al final del otro extremo, el aire es forzado a pasar a través del medio filtrante por un canal adyacente.
- 3 El aire filtrado sale a través de un canal abierto del lado limpio del filtro.

MEDIO FILTRANTE DE ALTO DESEMPEÑO

- Un filtro Torit PowerCore reemplaza múltiples cartuchos o filtros tipo manga
- Cambio de filtro rápido y sencillo
- Mantenimiento reducido
- Alta eficiencia de filtración para emisiones reducidas
- Reduce la carga y los costos de instalación
- Tecnología comprobada en aplicaciones de campo por más de 10 años



UN PAQUETE DE FILTROS POWERCORE

Paquete de Filtros
CP



Paquete de Filtros
TG



Paquete de Filtros
VH



REEMPLAZA HASTA

SEIS

Mangas de 8 pies de longitud

TRES

Filtros de Cartucho

VEINTE

Mangas de 8 pies de longitud

COLECTORES DE CARTUCHO

EL INVENTOR DEL COLECTOR DE CARTUCHO

Desde la invención de los colectores de cartucho, Donaldson Torit ha sido líder con innovación continua, como el premio ganado por la tecnología del colector de polvo Downflo® Oval. Ningún otro fabricante se aproxima a la innovación y amplitud de conocimientos técnicos que Donaldson incorpora a su colección en cartuchos.

Donaldson Torit diseña los colectores de cartucho para capturar un amplio espectro de partículas de polvo que pueden inhibir el ambiente de producción. Desde los colectores centrales a portátiles, los colectores de origen y ambiente, a ambos tipos de colectores y bancos de soldadura, Donaldson ofrece la gama más completa de los colectores de cartucho más rentables que mejoran la productividad y la eficiencia de fabricación.



Downdraft Bench	Downflo® WorkStation	Downflo® Oval	Downflo® II	Colectores de humo	
				AT-3000 T-2000™ Weld Bench	Easy-Trunk™ Porta-Trunk™ Extraction Arms
(700 - 3,000 cfm)	(4,500 - 22,000 cfm)	(90 - 102,000 cfm)	(500 - 100,000 cfm)	T-2000 (890 cfm) WB (2,000 - 3,000 cfm)	(750 - 780 cfm)
Banco autónomo incluido para colección de polvo de operaciones de molienda y terminado.	Diseñado específicamente para áreas internas de la planta donde las operaciones son ruidosas o sucias al aire libre como pulido, lijado, astillado, mezclado o soldadura.	El colector DFO es único en el género de cartuchos para polvo con la tecnología de forma oval, los medios filtrantes registrados y la limpieza de pulsos, proporciona la capacidad de flujo de aire hasta 25% más que los colectores de cartucho redondo del mismo tamaño.	Líder en tecnología de cartucho por más de 20 años, el DFT ofrece un potente rendimiento y ahorro de costos.	T-2000 y AT-3000 de montaje en el techo, el equipo autónomo captura los gases generados por aplicaciones de soldadura moderada a fuerte. Diseñado específicamente para las operaciones de soldadura, el Weld Bench proporciona una captura a alta velocidad que asegura la captación de gases y elimina la necesidad de brazos de extracción.	Compacto y portátil, ofrece filtración de humo, polvo y vapores que resultan de la soldadura y pulido, el Easy-Trunk proporciona pulso manual de limpieza del filtro. Porta-Trunk es un sistema de filtros estáticos.

TECNOLOGÍA DE MEDIO FILTRANTE ULTRA-WEB®

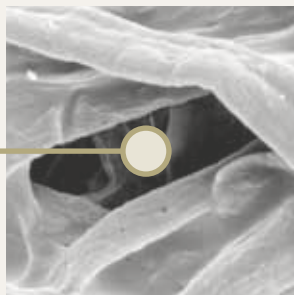
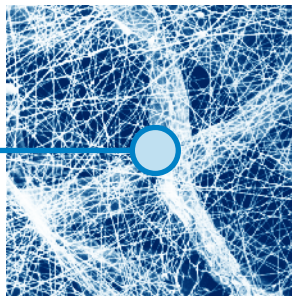
EL INVENTOR DEL ULTRA-WEB

Probado por 30 años, avanzado y mejorado en muchas ocasiones, La tecnología de Donaldson Ultra-Web, medio filtrante de nano fibras que funciona mejor que otras; ofrece mayor tiempo de vida del filtro, aire limpio y mayores ahorros.

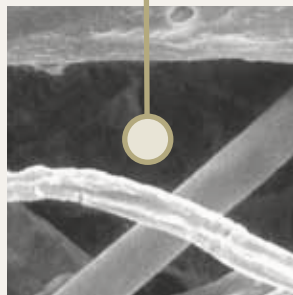
Donaldson Torit ofrece una línea completa de filtros de cartuchos Ultra-Web que duran el doble de tiempo o más que los productos basados de celulosa o medio combinado de celulosa/ sintética (80/20). La tecnología de superficie de carga de Ultra-Web está científicamente probada para proporcionar una menor caída de presión durante un largo periodo de tiempo, lo que permite que el filtro dure más tiempo mientras consume menos energía.

ULTRA-WEB FUNCIONA MEJOR QUE CUALQUIERA

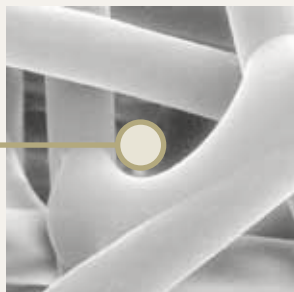
10 Micrones
Partícula vista a
600X



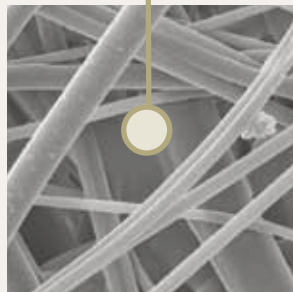
CELULOSA



CELULOSA/
SINTÉTICA



FILAMENTOS NO
TEJIDOS (SPUNBOND)



EXTRUDADO
SOPLADO(MELTBLOWN)

1 micron = 1/25,400 de una pulgada

La tecnología de media filtrante de nano fibras Ultra-Web, propiedad de Donaldson, es la elección optimizada y rentable para la mayoría de las aplicaciones de recolección de polvos y gases.

Experimente las ventajas del Ultra-Web:

- Aumento de la superficie de carga
- Mejora la liberación de carga de polvo
- Mayor eficiencia de limpieza
- Menor costo por pie cubico por minuto
- Disponibilidad para todas las marcas de colectores de polvo

**READY
2SHIP**



ULTRA-WEB®

**3 DÉCADAS DE LIDERAZGO Y MÁS DE
5 MILLONES DE FILTROS VENDIDOS**

CASAS DE MANGAS

CASAS DE MANGAS APROPIADAS PARA CADA APLICACIÓN

Donaldson Torit ofrece una completa línea de colectores para polvo con filtros de manga resistentes, desde colectores pequeños como Ciclonos y Unimaster® que manejan desde el más bajo de 120 cfm, a los grandes como RFs y LPs que manejan arriba de 197,000 cfm. Donaldson Torit además ofrece colectores como el Dalamatic®, el cual con su característica manga en forma de sobre, su limpieza por pulsos mejorada en especial para polvos desafiantes y el acceso lateral a los filtros hacen del cambio de filtros mas fácil, haciendolos únicos.

Además de ofrecer los mejores filtros de manga del mercado, Donaldson Torit desarrolla continuamente tecnologías lider como los filtros de manga Dura-Life™ que proporcionan mayor tiempo de vida del filtro, aumenta la eficiencia y reduce los costos de operación.



RF y LP Baghouse	Unimaster	Dalamatic Cubierto –DLMC Insertable–DLMV	Colector de Polvo IRD	Modular Baghouse
(2,000 - 197,000 cfm)	(120 - 10,000 cfm)	(170 - 85,000 cfm)	(1,350 - 5,000 cfm)	(1,150 - 65,000 cfm)
Los galardonados RF y LP, son Casas de Mangas más grandes que combinan el estilo ciclón de pre separación en un colector. Estos también ofrecen limpieza sin necesidad de aire comprimido. El RF utiliza baja presión de limpieza mientras que el LP usa limpieza de aire inverso.	El UMA en una unidad completa, apropiada para aplicaciones intermitentes que no tienen disponible aire comprimido. Esta unidad requiere un diseño vibratorio para limpiar las mangas para un flujo de aire optimizado. Todo lo necesario esta incluido en ésta unidad compacta (incluyendo ventiladores y controles).	La línea de colectores Dalamatic usa mangas en forma de sobre que ofrecen mayor seguridad durante la pulsación usado especialmente en aplicaciones de polvos desafiantes. El DLMC es un colector independiente mientras que el DLMV viene sin tolva, es para usarse en aplicaciones de cubo de purgado y punto de transformación.	El IRD es un colector económico para aplicaciones de madera que generan polvo. Este colector de fácil instalación con ventilador, incluye todo lo necesario para iniciar la limpieza del aire. Sólo se requiere ensamblar enganchando el ducto superior y listo.	Diseñado para una instalación rápida y fácil; el Modular Baghouse ofrece una colección de polvo que proporciona una filtración de alto rendimiento en aplicaciones con altos volúmenes de aire y carga pesada de polvo.

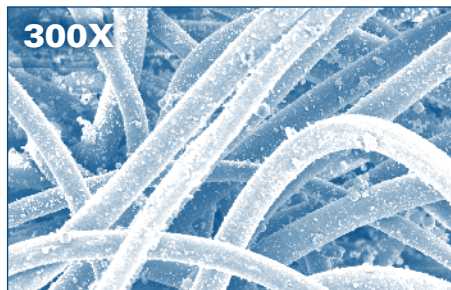
TECNOLOGÍA DE MEDIO FILTRANTE DURA-LIFE™

POR EL DOBLE DE VIDA

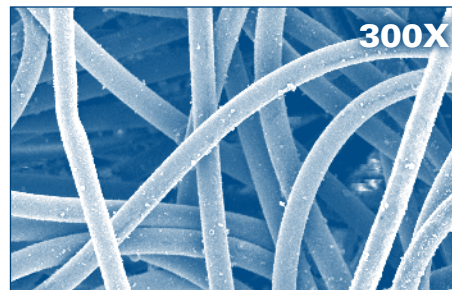
El avance más significativo de la tecnología de los filtros de manga, es el desarrollo de las mangas Dura-Life, que están hechas del medio filtrante de Dura-Life e incrementan la eficiencia, el tiempo de vida y disminuye los costos de mantenimiento.

El medio filtrante Dura-Life está diseñado con el único proceso de hidro tejido que usa agua para suavizar las fibras. Comparado con los medios filtrantes estándares de poliéster, éste proceso crea un material más uniforme de poros más pequeños, lo que resulta en una mejor superficie de carga y limpieza superior.

Manga de Poliéster con Agujas Aire Limpio Lateral



Manga Dura-Life Aire Limpio Lateral



Estas fotos fueron tomadas con el escáner del microscopio electrónico de una manga usada en un colector que estuvo filtrando ceniza. Note la cantidad de polvo pegado en la manga de poliéster con agujas comparando al Dura-Life.

LAS MANGAS DURA-LIFE OFRECEN GRANDES BENEFICIOS

La tecnología Dura-Life ofrece una superficie de carga y pulso de limpieza superior, dando como resultado:

- De dos a tres veces más tiempo de vida de la manga
- Ahorros de energía debido a la baja presión de goteo
- Bajos costos en las mangas de respuesto ya que los cambios son menos frecuentes
- Reducción en los costos de mantenimiento y operación ya que los cambios de manga son menos frecuentes
- 30% menos emisiones basado en las pruebas EPA
- Disponibilidad para la mayoría de las marcas de colectores de polvo

DURA-LIFE™
Duplica la Vida del Filtro Tipo Manga



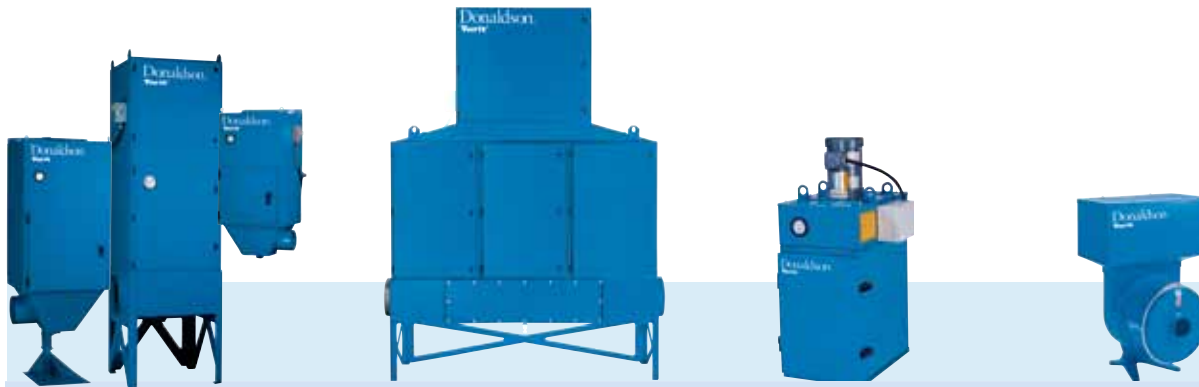
COLECTORES DE NEBLINA

UNA GAMA COMPLETA DE COLECTORES DE NEBLINA

La colección de neblina de alto rendimiento, es indispensable para los fabricantes que generan en sus aplicaciones neblina de refrigerantes y aceites. El no coleccionar esta neblina deja condensación de residuos en pisos, máquinas, paredes y techos creando un ambiente inseguro, sobre todo un ambiente de fabricación sucio.

Donaldson Torit ofrece una gama completa de colectores de neblina, cada uno proporciona tranquilidad a los fabricantes que requieren ser eficientes y productivos.

Confíe en Donaldson para la tecnología más avanzada en la colección de neblina.



WSO

(50 - 60,000 cfm)

El colector de neblina WSO es el único colector que filtra tres tipos de neblina en uno (agua, humo y aceite) simplemente con ajustar el filtro. Diseñado para coleccionar refrigerante soluble al agua, aceite directo, y los más desafiantes humos de aceite de una gran variedad de operaciones de máquinas y otros procesos industriales. El diseño del WSO tiene diferentes configuraciones tales como máquina montable, soporte resistente, ducto celular y sistema central para reunir los requerimientos de su planta.

Modular™ Media

(1,200 - 7,000 cfm)

Los colectores de neblina Modular Media provee una flexible y gran filtración de neblina para aplicaciones tales como rectificación húmeda, maquinado húmedo, maquinado de hules, moldes, soldadura en bronce y soldadura en general. Disponible en modelo vertical u horizontal, los colectores Modular Media son flexibles para adaptarse a los cambios de filtración necesarios tales como humo, polvo y gases, ahorrando el gasto de un nuevo sistema de filtración.

Mini-Mist

(300 - 1,200 cfm)

Diseñado para coleccionar neblina de refrigerantes de la operación de las máquinas CNC, esmerilado, torneado, fresado, y perforado. Los Colectores de neblina Mini-Mist son efectivos por si solos o pueden ser integrados a operaciones de maquinaria más grande.

Centrífugo

(100 - 1,200 cfm)

Los colectores centrifugos son compactos y ofrecen colección de neblina de alta eficiencia a menor precio. Pueden ser usados para recolectar neblina de aplicaciones de procesos petroquímicos y refrigerantes sintéticos. Son especialmente efectivos manejando concentraciones de neblina pesada.

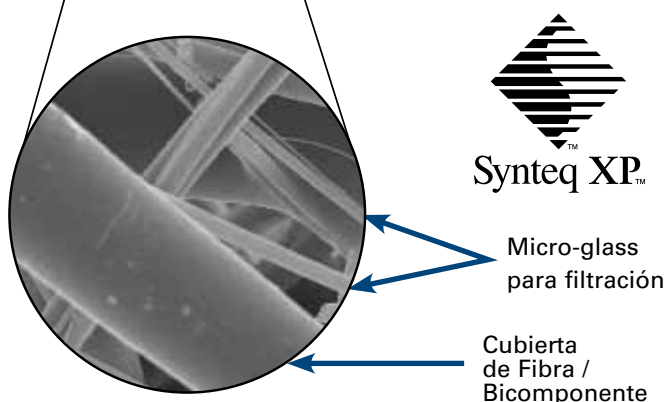
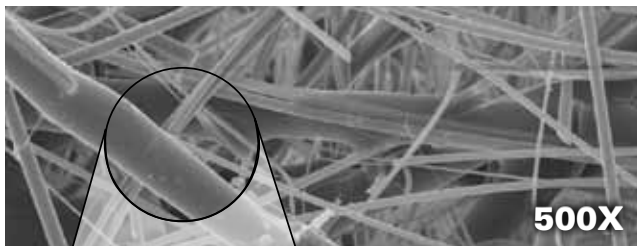
TECNOLOGÍA DE MEDIO FILTRANTE SYNTEQ XP™

AVANZADO MEDIO FILTRANTE PARA NEBLINA

El Synteq XP tecnología de Donaldson, es un medio filtrante revolucionario para la colección de neblina que ofrece mayor eficiencia, menor caída de presión en la operación, y mayor tiempo de vida del filtro comparado con un medio filtrante tradicional.

MEDIO FILTRANTE SYNTEQ XP UNIÓN DE FIBRAS LIBRE DE RESINA

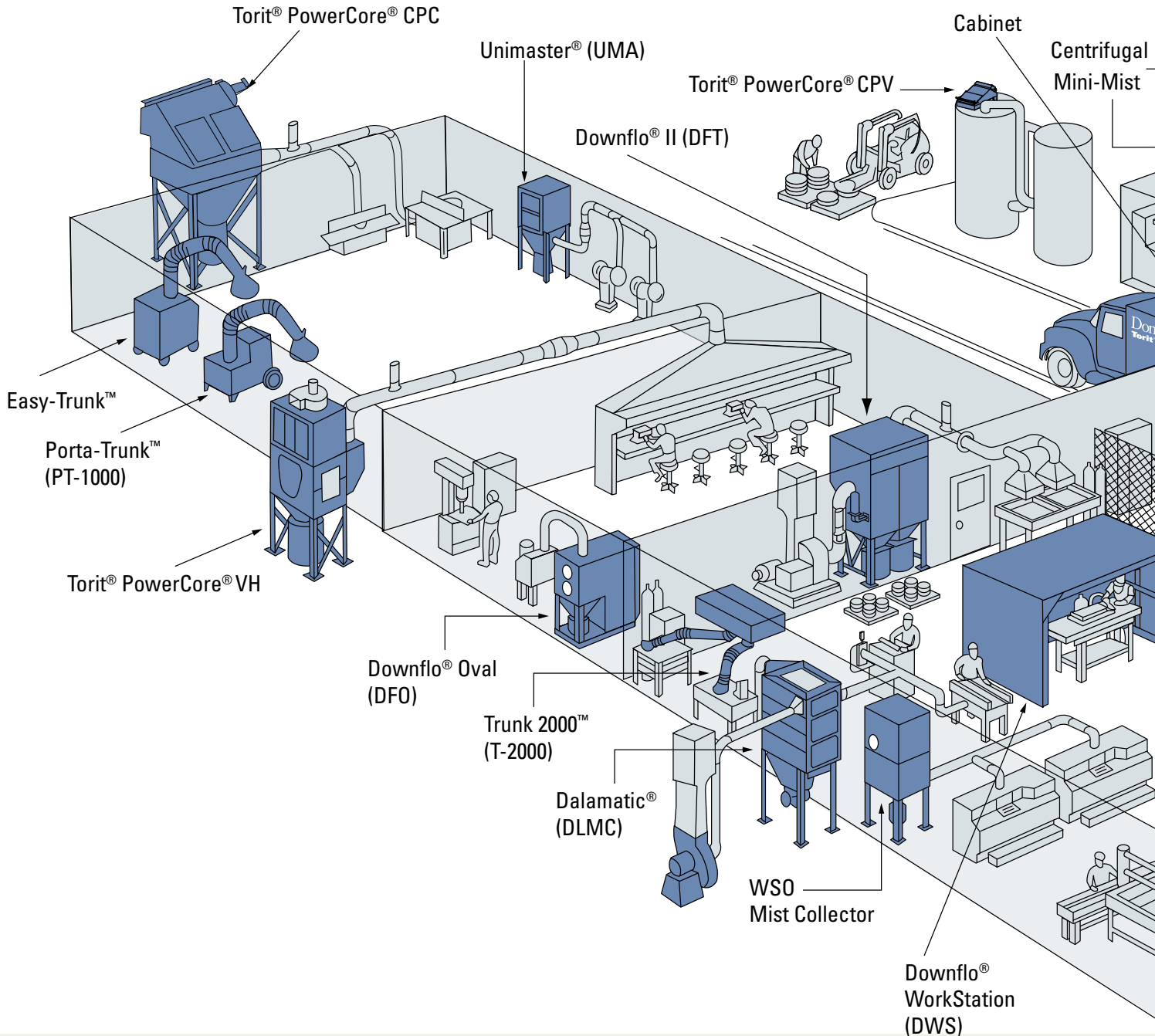
- Diseñado con fibras blandas, largas y pequeñas adheridas con el sistema registrado libre de resina
- Fibras pequeñas científicamente probadas que incrementan la eficiencia a través de un drenaje superior
- Las fibras largas proporcionan soporte estructural y limpieza en los canales de drenado para mantener el funcionamiento en las aplicaciones más desafiantes
- Los sistemas de adhesión registrados estabilizan la estructura del poro para un mejor funcionamiento y mayor tiempo de vida
- Disponible para muchas marcas de colectores de neblina



Durante el proceso de manufactura del medio filtrante, la fibra superficial de la cubierta es fusionada mediante calor para lograr su adhesión a la micro fibra circundante, logrando un tejido libre de resina que bloquea los poros.



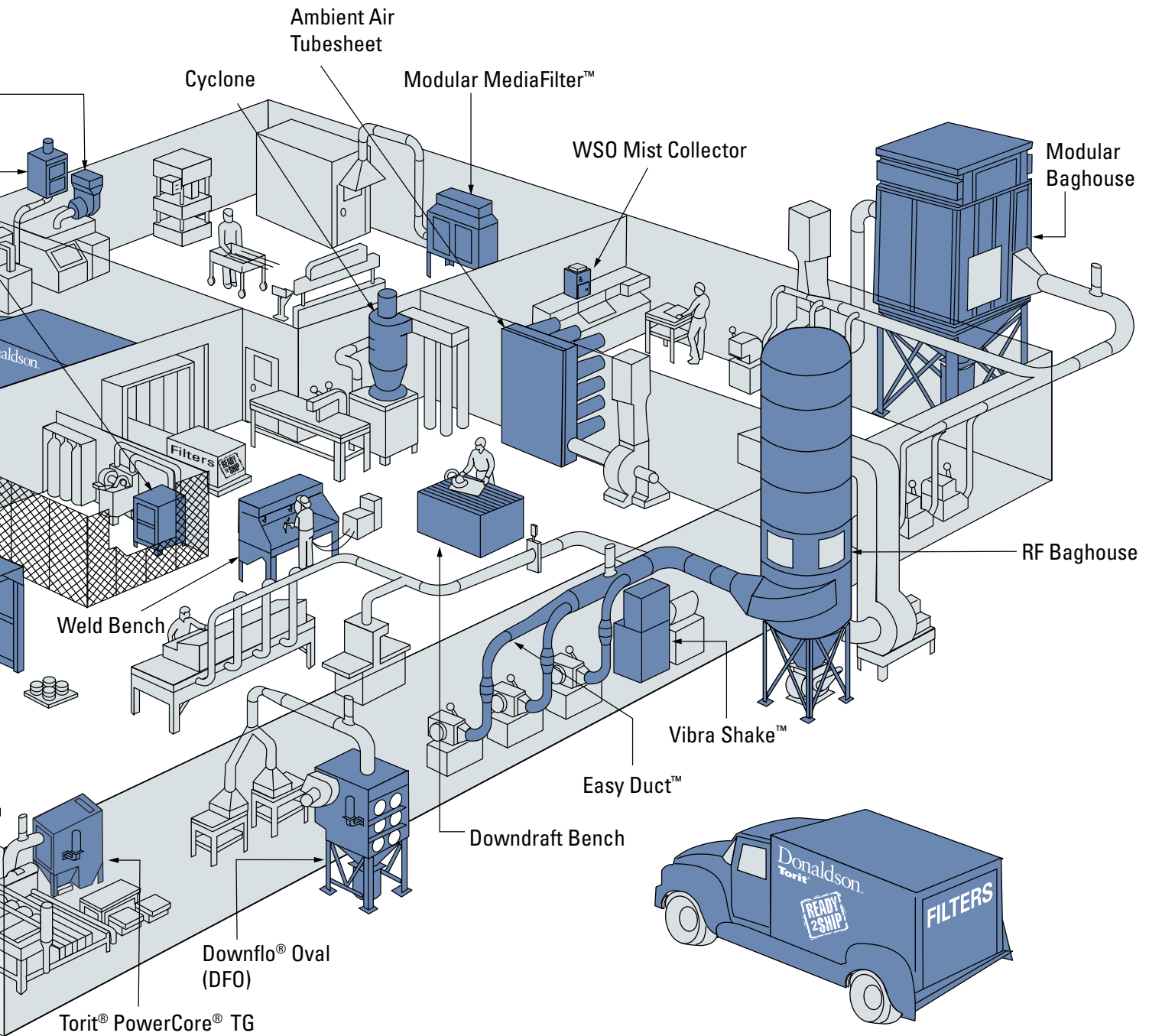
GAMA DE COLECTORES



REQUERIMIENTOS DE NFPA/OSHA E INTERNACIONALES

Donaldson Torit ofrece una variedad de colectores de neblina, opciones y accesorios para ayudar a los fabricantes a cumplir con los estándares de polvo de combustibles de las secciones de colectores de NFPA/OSHA o Internacionales. Contacta a un Representante local de Donaldson o llama al 01 800 343 3639 o al +52 (449)9106150 si te encuentras en Latinoamérica, programa una cita para una revisión en campo para evaluar tus necesidades de filtración y determinar qué equipo apoyará el cumplimiento del NFPA/OSHA.

AYUDA A PROTEGER EL RESULTADO FINAL



Cuando los trabajadores están en su pico de productividad, los colectores y filtros más innovadores, diseñados por la experiencia del inigualable equipo de ingenieros de diseño y desarrollo (R&D) proporcionan un valor a largo plazo en lugar de ahorros a corto plazo.



APLICACIONES METALMECÁNICAS

DFO
Molienda
74,000 cfm



DWS
Molienda a mano
38,500 cfm



DFO
Corte de plasma
5,000 cfm



TG
Corte de plasma
2,300 cfm



DFO
Humos de soldadura
53,000 cfm
Izquierda: fuera
Derecha: dentro





DFO
Corte Láser
3,100 cfm

DFO
Espray Térmico
4,800 cfm



VH
Desbaste
14,000 cfm



TG
Corte de plasma
3,400 cfm



DFO
Molienda
de Metal
31,000 cfm



VH
Molienda
9,000 cfm



DFO
Espray Térmico
8,500 cfm

DFO
Flama de polvo
metalizado
20,500 cfm





APLICACIONES DE NEBLINA



DMC
Maquinado húmedo
390 cfm



DMC
Maquinado
800 cfm



WSO
Neblina de
aceite
20,000 cfm



WSO
Molino Horizontal
850 cfm



WSO
Maquinado
central
1,200 cfm



WSO
Formado en
frio
1,200 cfm



MODULAR MEDIA
Molino
2,000 cfm



PROCESAMIENTO/APLICACIONES DE POLVO Y GRANDES MASAS

DLMC
Aplastamiento de Roca
41,000 cfm



DFO
Pintura y pigmentos
1,200 cfm



DFT
Procesamiento de papel
5,300 cfm



CPC
Polvo de Leche
1,200 cfm



DFO
Molino de caucho
2,500 cfm

DWS
Acabado de Granito
22,000 cfm



DLMC
Polvo de papel
27,000 cfm



MB
Procesamiento de cristal
25,000 cfm



APLICACIONES DE GRANO Y FRUTOS



LP
Polvo de almendra
300,000 cfm



LP
Polvo de frutos
280,000 cfm



DFO
Cascarillado y clasificación de maíz
28,500 cfm



CPV
Cabecera de distribuidor de contenedor de descarga
2,400 cfm



RF
Terminal de granos
61,000 cfm



RF
Terminal de granos
34,000 cfm



CPC
Transportador de disparo de grano
18,700 cfm



APLICACIONES DE CEMENTO



CPV
Alimentador de cinturón de pesa
800 cfm



CPV
Contenedor de
almacenamiento
de llenado
neumático
1,200 cfm



CPV
Elevador
Cóncavo
1,200 cfm



CPV
Tolva de alimentación
350 cfm



CPV
Múltiples silos
de cemento
4,800 cfm



DFO
Fabricación de cemento para
techos
3,000 cfm



CPV
Múltiples silos
de cemento
4,800 cfm

APLICACIONES DE TRABAJOS DE MADERA



UMA
Cabina de trabajo de Madera
2,000 cfm



DFO
Aserrín
57,500 cfm



LP
Polvo de Madera
160,000 cfm



RF
Instalaciones
de muebles
de Madera
403,000 cfm



CPC
Fabricación de Muebles
5,400 cfm



FS
Trabajo de Madera
20,000 cfm



RF
Cabina de trabajo de Madera
48,500 cfm



IRD
Madereria
5,000 cfm



FABRICACIÓN DE EQUIPO ORIGINAL

SOLUCIONES PERSONALIZADAS PARA FABRICANTES DE EQUIPO ORIGINAL

Los fabricantes de equipo original han confiado en Donaldson Torit para resolver problemas de filtración. Donaldson Torit ha ofrecido soluciones flexibles y personalizadas para los fabricantes de equipo original a través de una amplia gama de industrias.

La reputación de Donaldson Torit se ha construido solventando sus propias soluciones destacando la calidad y compromiso con los clientes, y la satisfacción de los mismos incluso después de la venta. La red mundial de Donaldson Torit permite ofrecer soporte local responsable sin importar donde se necesite.

Un equipo de representantes de ventas de equipo original e ingenieros están dispuestos a resolver aún el problema de filtración más complejo.

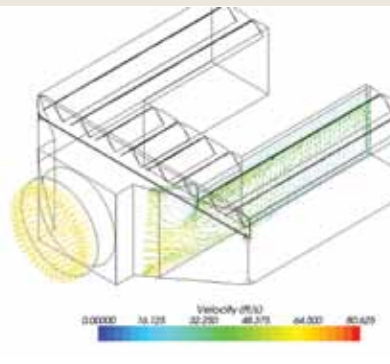
APLICACIONES MÓVILES DE MINERÍA

Donaldson Torit puede diseñar soluciones que se acomoden al espacio del cliente, conteniendo e integrando tecnologías de filtración adicionales a la medida de las necesidades del cliente.



CORTE DE PLASMA

Los ingenieros de Donaldson Torit pueden ofrecer el único e integral pre separador que reduce la chispa en el corte de láser y plasma.



MODELO DE FLUJO DE AIRE MODELO DE ABRASIÓN ANÁLISIS ESTRUCTURAL

Solo Donaldson Torit proporciona herramientas de análisis sofisticados de ingeniería para asegurar un apropiado manejo del flujo de aire, vida de filtro prolongado, y reduciendo los costos de mantenimiento.



MOLIENDA EN BARRA

Están disponibles diseños personalizados que se ajustan al espacio disponible del cliente.

PRODUCTOS AUXILIARES Y PARTES DE REPUESTO

COMPLEMENTA EL SISTEMA DE FILTRACIÓN

Donaldson Torit entiende que la colección de alto rendimiento de polvo, humo y neblina es el primer paso para mantener las plantas limpias y más productivas. Los productos auxiliares de alto rendimiento de Donaldson Torit complementan rápidamente y de manera rentable los sistemas, cuando el fabricante está instalando un nuevo sistema de filtración o expande una línea existente.



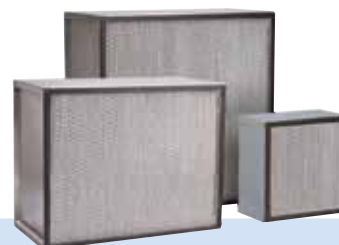
EASY DUCT™

La red de conductos Easy Duct elimina el tiempo consumido en remachar, cortar, soldar en bronce y soldar la longitud de ductos convencional. Easy Duct puede ser ensamblado y se pueden retirar sin necesidad de herramientas especiales, guardando los ductos cada vez que se realizan cambios en el piso de la planta.



CONTROLADORES DELTA P Y DELTA P PLUS

Los Controladores Delta P o Delta P Plus son un elemento clave para el mantenimiento de colectores de polvo, midiendo la caída de presión a través de los filtros para determinar cuándo se requiere un servicio. Recomendado para todos los sistemas de recolección de polvo. Los monitores de caída de presión Delta P se limpian cuando es necesario, reduciendo el uso de aire comprimido y prolongando la vida del filtro.



HEPA Y 95% FILTROS DOP

Los filtros HEPA que ofrecen alta eficiencia de filtración de un 99.97% de partículas de 0.3 micrones; El filtro HEPA puede ser usado como post filtros para la recolección de polvo, humo y niebla. Además están disponibles paneles de filtros con el medio DOP 95% o medio ASHRAE 95%.



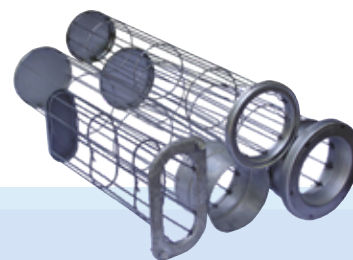
VÁLVULAS ROTATORIAS

Las válvulas rotatorias ofrecen una solución económica para el manejo automatizado de descargas de polvo. Disponible en tres modelos: Alta presión, baja presión y válvulas de recorrido. Eliminación continuamente el polvo que se guarda en las tolvas y colectores operando en su máxima capacidad, por consiguiente reduce costos y tiempo de mantenimiento de los colectores.



VENTILADORES

Los ventiladores Torit Backward Inclined (TBI) de inyección directa están disponibles en el rango de 3 hp a 30 hp. Los ventiladores TBI se montan directamente a la cámara de aire limpio del colector de polvo sin necesidad de hacer transiciones de ductos costosas. Los ventiladores Torit Radial Blade (TRB) son ventiladores confiables y económicos con diseño de inyección directa que elimina el mantenimiento de las conexiones y correas. El TRB están disponibles en tamaños de 1 hp a 10 hp.



CANASTILLAS

Se cuentan con canastillas de repuesto para Casas de Mangas de Donaldson Torit, así como también otros modelos y armados populares. Las canastillas están disponibles en galvanizado o acero inoxidable para aire libre, altas temperaturas o ambientes corrosivos.

FILTROS DE REPUESTO

OFERTA INTEGRAL PARA UNA GRAN VARIEDAD DE EQUIPOS



Usando los cartuchos, mangas y filtros tipo panel de Donaldson Torit puede mejorar significativamente el rendimiento de los colectores de polvo, humo y neblina. Diseñado exclusivamente para una mayor duración del filtro y mayor eficiencia de filtración, el cartucho de Donaldson Torit y los filtros tipo manga son la opción más rentable para cualquier colector o aplicación.

Confíe en Donaldson Torit para seleccionar la más completa gama de filtros, para todas las marcas populares de colectores; con cientos de variedades para elegir, Donaldson es el mejor, es la fuente más confiable para el cartucho de alto rendimiento y filtros de mangas.

No hay otro fabricante de filtros que pueda igualar la experiencia técnica de Donaldson y su compromiso. Para determinar los filtros adecuados para una aplicación específica, llame a los representantes servicio al cliente de Donaldson al 01800-343-3639 o visite donaldsonlatam.com y haga clic en "Buscar en nuestro catálogo"



DURA-LIFE™ para colectores de manga

- AZO®
- Buhler
- Carter Day
- DCE
- Flex-Kleen
- Golfetto
- Kice
- MAC
- MikroPul
- Murphy
- Pneumafil
- Steelcraft®
- Turbina de limpieza
- y Muchos más



ULTRA-WEB® para colectores de cartuchos

- AAF®
- Aercology®
- Airflow® Systems
- Clemco®
- Environmental Systems Designs
- Farr
- Geoff
- MAC
- Micro Air®
- Nordson
- Pneumafil
- Robovent®
- Steelcraft®
- Trion®
- UAS®
- Turbina de limpieza
- y Muchos más

Llama al 018003433639 o al +52(449)9106150

para atención inmediata

Visita www.donaldsonlatam.com

Líderes en Tecnología

- Más de 1,000 ingenieros y científicos alrededor del mundo
- Amplio rango de colectores y filtros innovadores
- Cientos de formulaciones de medias filtrantes

Experiencia y Servicio

- Experiencia y soporte técnico
- Filtros y partes listos para envío dentro de las primeras 24 horas
- Más de 1,000,000 de Colectores de niebla, humo y polvo instalados

Soporte Global

- Instalaciones en 37 países
- 40 plantas manufactureras y 14 centros de distribución

Llama a Donaldson®Torit® para disfrutar de aire más limpio:

01 800 343 3639 (México)

+52 449 9106150 (Latinoamérica)

Donaldsonlatam.com



ISO 9001
FM 61768



Donaldson Latinoamérica.
Torit
Ave. México 103,
Parque Ind. San Francisco de los Romo,
Aguascalientes, México. C.P. 20300

Tel 01 800-343-3639 (México)
Tel +52 449-9106150 (Latinoamérica)

IndustrialAir@donaldson.com
www.donaldsonlatam.com

Brochure General Donaldson Torit (08/10)
Donaldson Torit, Ultra-Web, y el color azul son marcas registradas por Donaldson Company, Inc.
© 2010 Donaldson Company, Inc. Todos los Derechos Reservados. La información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.