

Colectores de niebla Dryflo®



Un Dryflo® es incomparable

La línea de colectores de niebla Dryflo® de Donaldson® Torit® es una de las soluciones de filtración de niebla más efectivas y eficaces para las aplicaciones de cualquier tamaño-grande o pequeño. Disponible en tres modelos distintos (Machine-Mountable [Montable en una máquina], Standard (Estándar) y Advanced [Avanzado]), los colectores de niebla Dryflo proporcionan un ambiente de trabajo más productivo, liberado de las nieblas de aceite del refrigerante y el maquinado.

La primera y única línea completa de colectores de cartucho *especialmente* desarrollados para la recolección de niebla, Dryflo proporciona una combinación imbatible de tecnología de alto rendimiento y mantenimiento sencillo y predecible, con la más extensa gama de configuraciones disponible.

Dryflo ofrece:

- **Mayor eficacia de recolección**
- **Ambiente de trabajo más limpio y más placentero**
- **Riesgo reducido de peligros relacionados con la niebla**
- **Mantenimiento del colector más rápido y sencillo**
- **Menores costos de mantenimiento de la planta**
- **10 años de garantía**

Dryflo
derrota
a la
competencia



DMC-MMA

La diferencia de Dryflo

Los colectores Dryflo capturan la niebla como ningún otro sistema de filtración, proporcionando los mayores niveles de rendimiento, eficacia de la recolección y mantenimiento rápido y sencillo.

- **Tecnología innovadora** Proporciona filtración de niebla de alto rendimiento cuando se usa individualmente o en combinación con el funcionamiento de maquinado húmedo.
- **Alto rendimiento** La tecnología exclusiva del cartucho del filtro supera significativamente el rendimiento de los precipitadores electrostáticos, así como el de los colectores que emplean filtros estándar para calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) con forma de sobre y en casete.
- **Alta eficacia** Dryflo proporciona una alta eficacia de filtración del 98% sobre partículas de 1,8 micrón.
- **Gama amplia** Disponible en los modelos Machine-Mountable, Standard y Advanced, para adecuarse a una amplia gama de aplicaciones, distribución de plantas y requisitos de presupuesto.
- **Mantenimiento rápido y sencillo** El manómetro diferencial muestra cuando se requiere mantenimiento y un sistema exclusivo de retención del filtro por el lado del aire permite cambios rápidos, que a la vez aseguran el mínimo contacto del trabajador con el aceite recolectado.



DMC-C



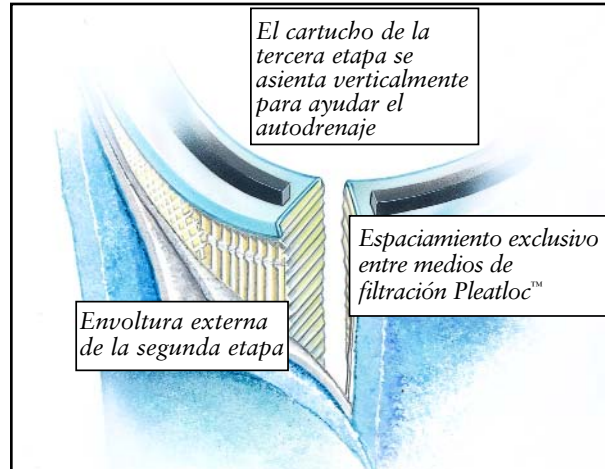
ADMC-AD8

Filtración de etapas múltiples, medio de filtración de alta eficacia

Filtración de tres etapas

El medio de filtración Dryflo, especialmente desarrollado para recolección de niebla, proporciona filtración de tres etapas con alta eficacia (98% sobre partículas de 1,8 micrón). La niebla primero se filtra a través del sistema separador del medio de filtración Dryflo Pleatloc™, luego encuentra una envoltura externa especial que permite drenar al cartucho del filtro y evita que el líquido recolectado entre en la corriente de aire limpio. La tercera y última etapa utiliza la fuerza de gravedad para facilitar el proceso de drenaje a través de la orientación vertical de los cartuchos de filtro dentro del colector.

Filtración de tres etapas de alto rendimiento



Cambios de filtro rápidos y sencillos

Los filtros Dryflo ayudan a asegurar el contacto mínimo del trabajador con el aceite recolectado. Los filtros se cambian desde el lado del aire limpio usando el sistema de retención del filtro exclusivo de Donaldson Torit.

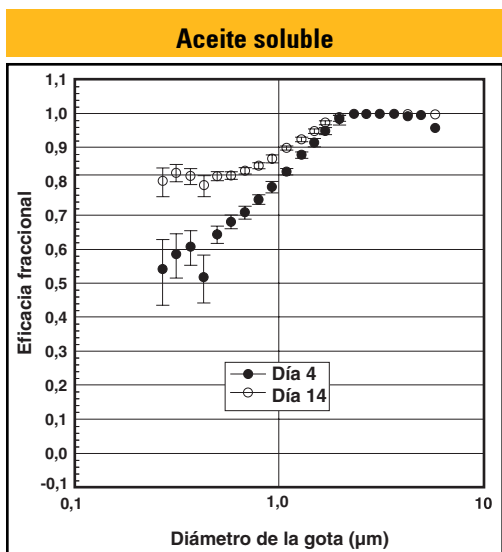
Mantenimiento predecible No hay nada que adivinar cuando se trata del mantenimiento de los colectores de niebla Dryflo. A medida que el filtro de cartucho se carga, aumenta la caída de presión en forma predecible y un manómetro diferencial informa con precisión al operador cuando el filtro debe ser cambiado.



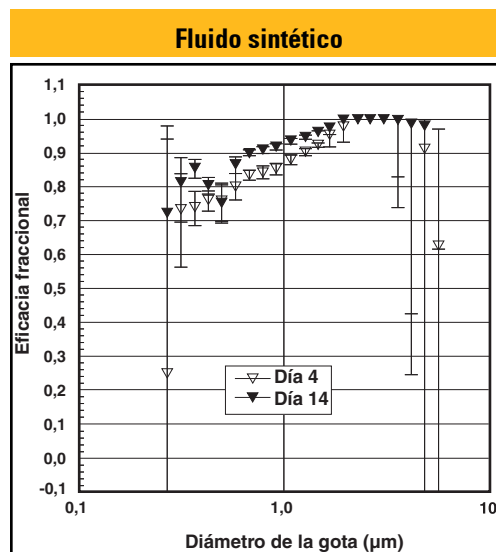
Donaldson®

Datos de rendimiento

Eficacia de larga duración El cartucho Dryflo es un filtro de niebla probado y altamente eficaz que realmente aumenta la eficacia con el transcurso del tiempo cuando recolecta aceite soluble o fluido sintético. En pruebas efectuadas en la Universidad de Carolina del Norte (UNC) de EE.UU., el colector Dryflo demostró ser el único filtro de cartucho para niebla que ofrece una eficacia que aumenta con el transcurso del tiempo, lo que da por resultado una vida del filtro de alta eficacia para partículas (HEPA) más prolongada y costo de reemplazo del filtro HEPA reducido.



Eficacia versus diámetro de la gota para el conjunto cartucho Dryflo y envoltura, en los días 4 y 14, con aceite soluble y un caudal de aire de 28,32 m³/min. Las barras de error representan intervalos del 95% de confiabilidad.



Eficacia versus diámetro de la gota para el conjunto cartucho Dryflo y envoltura, en los días 4 y 14, con fluido sintético y un caudal de aire de 28,32 m³/min. Las barras de error representan intervalos del 95% de confiabilidad.

Eficacia de la medición Usando el protocolo de la UNC para evaluar la eficacia del cartucho, los colectores de niebla Dryflo con filtro final HEPA resultan una solución de filtración confiable y de alto rendimiento. Para prolongar la vida del filtro HEPA, las etapas de filtración corriente arriba también deben ser altamente eficaces. La vida del filtro HEPA depende de la carga acumulativa que recibe, que a su vez depende del rendimiento de las etapas de recolección corriente arriba.

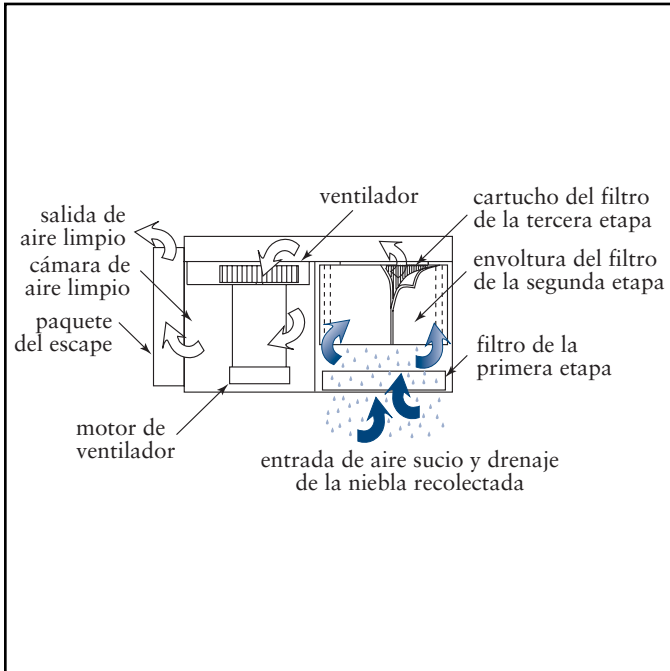
Al evaluar la eficacia como una función del diámetro de la gota y de la caída de presión durante 14 días, el protocolo de la UCN determina la distribución de tamaño de las gotas generadas durante una variedad de operaciones de maquinado húmedo. Los tamaños de las gotas entre 1,8 y 3,2 micrones fueron probados para determinar la eficacia media de los colectores Dryflo sobre aceite soluble y fluido sintético.

Eficacia media de Dryflo sobre aceite soluble y fluido sintético		
Tamaño de la gota	Colector Dryflo con filtro HEPA	Colector Dryflo sin filtro HEPA
1,8 micrón	100%	98%
3,2 micrones	100%	100%

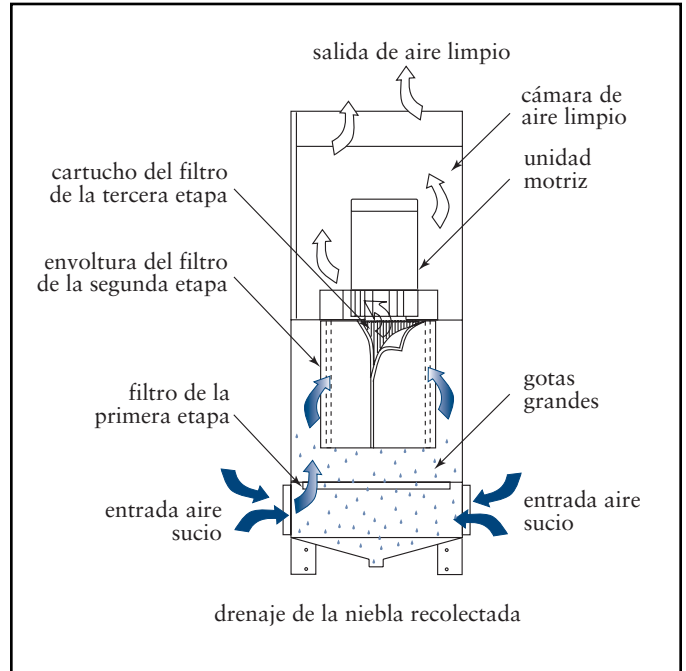
Nota: Los datos proporcionados en este informe son el resultado de las pruebas efectuadas usando el protocolo de la UNC. Al comparar estos resultados con otros productos, asegúrese de que los datos comparados se obtengan mediante la misma metodología.

Tamaños y funciones

Funciones normales



Funciones normales



DMC-MMA, MMB

- Se monta directamente sobre un centro de maquinado para recolectar aceite, refrigerante soluble en agua y sintético
- Ofrece tres etapas de filtración, además del filtro HEPA opcional
- Capacidades de caudal de aire desde 11,0 a 26,6 m³/min.
- Funcionamiento silencioso
- La eficacia del cartucho aumenta a medida que la unidad funciona



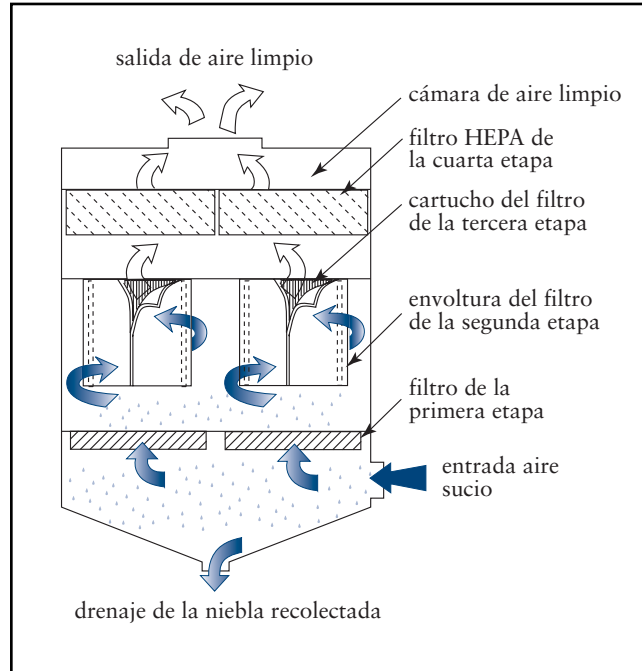
DMC-C, D1, D2, D4, D6, D8, D10



- Recolecta niebla así como algo de polvo
- Capacidades de caudal de aire desde 28,3 a 56,6 m³/min
- El cartucho del filtro Dryflo proporciona una alta eficacia de filtración del 98% sobre partículas de 1,8 micrón
- Los recipientes de recolección del drenaje y la pantalla de la tolva mantienen limpia a la tolva y evitan taponamientos del drenaje
- El medio de filtración de alto rendimiento adecua la carga de líquido a las aplicaciones con cargas de partículas pesadas

Tamaños y funciones

Funciones normales

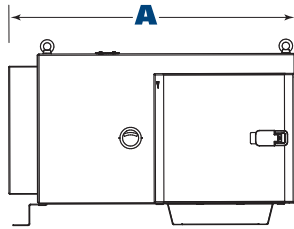


ADMC-AD6, AD8, AD10

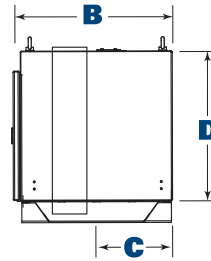
- Recolecta nieblas en suspensión en el aire, nieblas de refrigerante y pequeñas cantidades de polvo
- Con el filtro HEPA integral, también se puede recolectar humo de las operaciones de maquinado
- El cartucho del filtro Dryflo proporciona una alta eficacia de filtración del 98% sobre partículas de 1,8 micrón.
- El aire del escape se puede recircular al piso de producción

Dimensiones y especificaciones

DMC-MMA

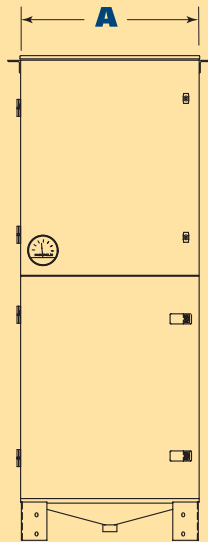


Vista frontal



Vista lateral

DMC-C

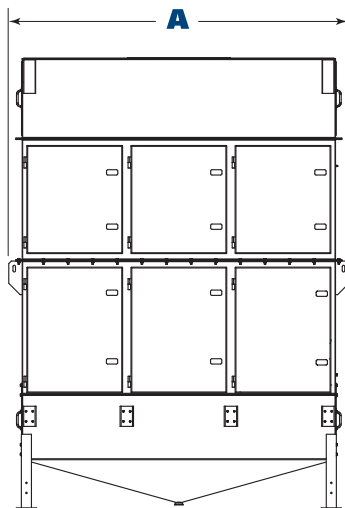


Vista frontal

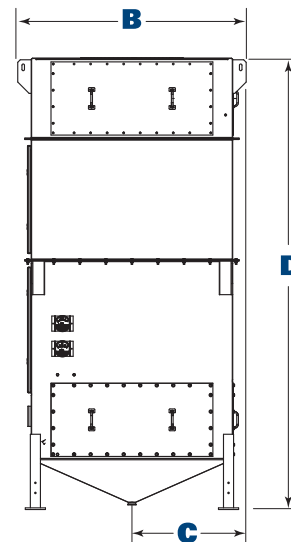


Vista lateral

ADMC-AD6



Vista frontal



Vista lateral

Dimensiones y especificaciones

Modelos	Caudal aire nominal* (m³/min)	Cant. de filtros	Motor (HP)	Peso de embarque (kg)	Dimensiones (mm)				Nivel sonoro** dB(A)
					A	B	C	D	
DMC-MMA	11,0	1	0,75	38,6	769,6	406,4	203,2	406,4	65
DMC-MMB	22,7	1	1,5	74,8	993,1	525,7	264,1	525,7	69
DMC-C	30,3	1	3,0	244,9	812,8	734,0	355,6	1930,4	68
DMC-D1	56,4	1	†	335,6	812,8	764,5	355,6	2199,6	77
DMC-D2	124,6	2	†	288,0	660,4	1397,0	762,0	1719,5	—
DMC-D4	249,2	4	†	782,4	1447,8	1397,0	762,0	2070,1	—
DMC-D6	373,8	6	†	963,8	2573,0	1617,9	762,0	2494,2	—
DMC-D8	498,4	8	†	1315,4	3360,4	1617,9	762,0	2768,6	—
DMC-D10	623,0	10	†	1610,2	4147,8	1617,9	762,0	3144,5	—
ADMC-AD6	373,8	6	†	2004,8	2573,0	1727,2	762,0	3416,3	—
ADMC-AD8	498,4	8	†	2540,1	3360,4	1727,2	762,0	3688,0	—
ADMC-AD10	623,0	10	†	3311,2	4147,8	1727,2	762,0	4064,0	—

† Ventiladores opcionales disponibles

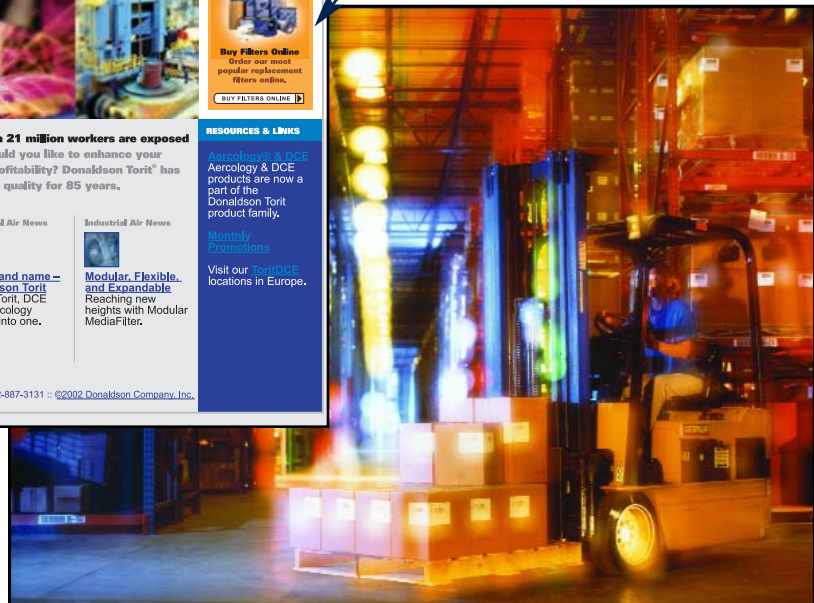
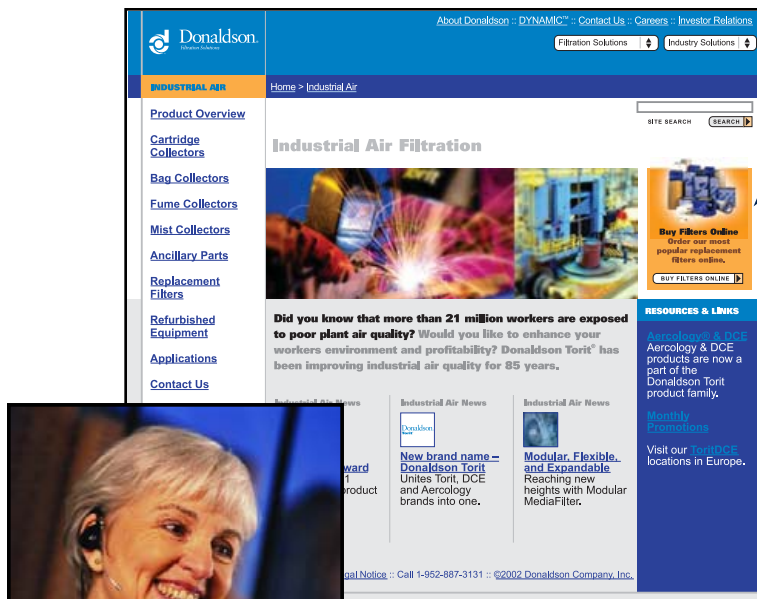
* Basado en filtro limpio

** Los niveles sonoros en dB(A) publicados son para unidades sin filtro HEPA y son un promedio general. Este promedio se determina para una condición de funcionamiento: filtro limpio, con máximo caudal de aire, a 91 cm de la unidad en un ambiente de laboratorio controlado. Los niveles sonoros reales de los equipos instalados variarán en función de la ubicación de la medición, condiciones de funcionamiento, instalación y ambiente.

Servicio y respaldo

Aquí estamos para prestarle servicio Proporcionar colectores de niebla y filtros de reemplazo superiores que ofrecen alto rendimiento y eficacia distingue a Donaldson Torit de otros fabricantes. Cuando se trata de respaldo al cliente, ningún otro fabricante puede igualar la experiencia y el compromiso técnico de Donaldson Torit. Confíe en Donaldson Torit para ayudarle a elegir los mejores colectores de niebla filtros para su aplicación.

- **Selección más amplia** Donaldson Torit ofrece una amplia gama de colectores de niebla y filtros Dryflo, cada uno adaptado para proporcionar el nivel de rendimiento y eficacia precisos que usted necesita. Y con nuestra investigación y desarrollo renombrados a nivel mundial, podemos desarrollar un sistema de filtración exclusivo para ajustarse a aquellas aplicaciones que requieren una aproximación más personalizada.
- **Respaldo con conocimiento** De la red de ventas y representantes posventa de Donaldson Torit proporcionan la experiencia y conocimiento que usted necesita para ayudarlo a elegir el colector de niebla Dryflo correcto para su aplicación. Ningún otro fabricante dedica tanto tiempo y recursos para asegurarse de que usted encuentre la solución correcta para su línea de producción -y su ganancia.
- **Acceso sencillo** Descubra la diferencia en los colectores de niebla y filtros de repuesto de Donaldson Torit. Para obtener mas información, llame hoy a su representante de servicio o visítenos en línea en www.donaldsonorit.com.



Características y opciones estándar

Todos los modelos Dryflo incluyen filtro de tres etapas como una característica estándar.

Características estándar para los DMC-MMA, MMB:

- Junta de la entrada
- Tolva de entrada con patas
- Tolva de entrada con amortiguadores de vibración
- Montaje en el techo
- Soporte o carro del colector
- Tolva de entrada con Flex-Duct (conducto flexible)
- Tolva de entrada con separador de impacto
- Unidades de control precableadas o sin cablear
- 10 años de garantía

Características estándar de los DMC-C, D1, D2, D4, D6, D8, D10

- Montaje en el techo o el piso
- Conjunto de la trampa P
- Manguito de entrada
- Manómetro Magnehelic®*
- Caja de control eléctrico
- 10 años de garantía

Características estándar de los ADMC-AD6, AD8, AD10

- Filtro HEPA de la cuarta etapa
- Conjunto de la trampa P
- Manómetro Magnehelic®*
- 10 años de garantía

Opciones de equipos para los DMC-MMA, MMB

- Recipiente para recolección del drenaje
- Caja de conexiones
- Filtro HEPA de la cuarta etapa

Opciones de equipos para los DMC-C, D1, D2, D4, D6, D8, D10

- Caja de control del conjunto de arranque bajo normas IEC/UL
- Caja de control bajo norma NEMA con conjunto de interruptores de seguridad
- Recipiente para recolección del drenaje

Opciones de equipos para los ADMC-AD6, AD8, AD10

- Conjunto de ventilador y motor
- Atenuador del escape
- Silenciador del escape
- Trampa P
- Trampa P con filtro de malla Y
- Patas
- Conjuntos de escalera y plataforma

Donaldson® Torit® Recorra a Donaldson Torit para satisfacer todas sus necesidades de filtración de aire. No siempre verá nuestros productos, pero usted puede respirar mejor cuando sabe que estamos allí.

Respaldo al cliente Durante casi 90 años, Donaldson Torit ha sido un líder innovador en las soluciones de filtración de aire que mejoran los ambientes de las plantas de fabricación para los empleados alrededor del mundo. Donaldson Torit, impulsado por un tenaz compromiso con el respaldo al cliente, es el nombre en que confían más fabricantes de todo el mundo por proporcionar los colectores y medios de filtración de polvo, vapores y emanaciones más eficientes y productivos.

Innovación incomparable Tanto si nuestros clientes necesitan un único colector como si requieren un sistema de filtración multifacético, Donaldson Torit tiene la solución. La amplitud de la línea de productos innovadores de Donaldson Torit es insuperable, ya que ofrece sistemas de filtración, accesorios y filtros de reemplazo incomparables. Desde sistemas centrales, en origen y ambientales, hasta las tecnologías de cámaras de filtros, sobres y cartuchos: Donaldson Torit cuenta con la experiencia necesaria para proporcionar soluciones de filtración para prácticamente cualquier aplicación.

Alcance mundial Donaldson Torit fabrica y comercializa productos de filtración en todo el mundo. A medida que más fabricantes amplíen y aumenten sus actividades en el nivel mundial, Donaldson Torit continuará estando allí para satisfacer y respaldar las necesidades de nuestros clientes.

Confíe en el líder de la industria Si se trata de filtración de aire, usted necesita un socio en quien pueda confiar. Confíe en el líder mundial en filtración de aire—Donaldson Torit.



Donaldson

Filtration Solutions

Donaldson Company, Inc.
Industrial Air Filtration
P.O. Box 1299
Minneapolis, MN
55440-1299 U.S.A.

Tel 800.365.1331 (USA)
Tel 01.800.343.3639 (dentro de México)
www.donaldsonorit.com

REPRESENTANTE EN ARGENTINA



Oficina: Av. San Pedrito 491 - 1º Piso - C1406EXE - Bs. As. Argentina
Tel. (54-11) 4612-0151 (líneas rotativas) - Fax (54-11) 4637-0721
E-mail: ventas@clafil.com.ar