

## Colectores de niebla de aceite Dryflo®

### Ningún equipo se puede comparar con Dryflo®

► La línea de colectores de niebla de aceite de Donaldson, es una de las más efectivas y eficaces soluciones para aplicaciones de todos los tamaños (pequeñas o grandes). Disponible en dos tipos (montaje en máquina y standard). Los colectores Dryflo, nos proporcionan un lugar de trabajo más productivo, libre de neblinas de aceite y refrigerantes.

► La primera y única línea de colectores de cartuchos, específicamente diseñados para la captación de neblinas, los equipos Dryflo combinan perfectamente, la alta tecnología y la facilidad de uso y mantenimiento. Existe una amplia gama de unidades y configuraciones.



### Que hace diferente al Dryflo®

► Los filtros Dryflo recogen neblina, como ningún otro sistema de filtración, proporcionando altos niveles de eficacia y un mantenimiento rápido y fácil.

### Alto Rendimiento

► Esta demostrado que los filtros de cartuchos son mucho más rentables que los precipitadores electrostáticos, así como los filtros centrífugos, los ventiladores..etc.

### Tecnología Innovadora

► Proporciona niveles muy altos de filtración cuando se usa individualmente o como parte de una máquina.



### Los equipos Dryflo® le ofrecen las siguientes ventajas:

- Alta capacidad de captación y gran eficacia de filtración
- Lugares de trabajo más limpios y agradables
- Reduce los riesgos relacionados con las neblinas
- Mantenimiento, rápido y fácil
- Menos costes de mantenimiento



### Alta Eficacia

► Los equipos Dryflo proporcionan una alta eficacia de filtración de un 99.8% según las mediciones realizadas en el Laboratorio Independiente CETIAT de Francia y siguiendo el protocolo NF X44-060.

### Amplia Gama

► Equipos adecuados para montar sobre máquinas y equipos standard para una gran variedad de aplicaciones, se adaptan a todos los presupuestos y requerimientos de los usuarios.

### Mantenimiento rápido y fácil

► Un manómetro diferencial nos muestra cuando es necesario el mantenimiento, el uso de una sola sujeción para el cartucho, permite un cambio rápido, y también que el operario tenga el mínimo contacto con el aceite recogido.

## Nuevos equipos compactos Dryflo®

### Equipos DMC mini-MMA

► Los equipos Dryflo mini-MMA es uno concepto dentro de la gama de filtración y captación de las neblinas generadas durante los procesos de fabricación. Estos nuevos equipos combinan en una unidad compacta y de diseño modular, los filtros, el ventilador, etc. Este diseño nos permite instalarlo directamente en la maquina y específicamente en el lugar de producción de las neblinas.

- La nueva gama es adecuada para caudales hasta 300 m³/h, y puede recoger neblinas de aceite, refrigerantes al agua o sintéticos.
- Están disponibles varias opciones del filtro de la primera etapa, diseñadas para adecuarse a cada refrigerante. El diseño compacto, permite la utilización de estos equipos, en lugares donde el espacio disponible es un problema.

### Características

- Montaje en máquina
- Unidades hasta 2000 m³/h
- Diseño compacto
- Tres etapas de filtración
- Cambio de cartucho rápido
- Fácil mantenimiento
- Alta eficacia de filtración de neblinas



### DMC MMC

► Los siguientes equipos de la gama Dryflo son los nuevos DMC MMC, que son para montaje en máquina y proporcionan una alta eficacia de funcionamiento. Diseñados para caudales de hasta 2000 m³/h, los equipos disponen de una selección de prefiltrados de la primera etapa, que se adecuan a cada tipo de aplicación.

### Características

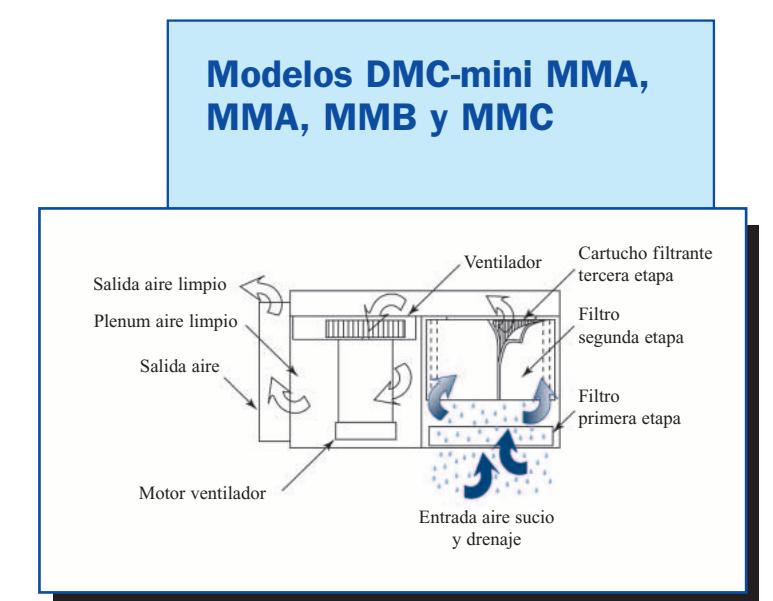
- Montaje en máquina
- Unidades hasta 2000 m³/h
- Diseño compacto
- Tres etapas de filtración
- Cambio de cartucho rápido
- Fácil mantenimiento
- Alta eficacia de filtración de neblinas



► Ambos equipos son extremadamente eficientes y utilizan el contrastado sistema Donaldson de tres etapas de filtración, especialmente diseñado para la captación de las neblinas. Cuando más funciona la unidad, más aumenta la eficacia del cartucho filtrante.

## Unidades & Características

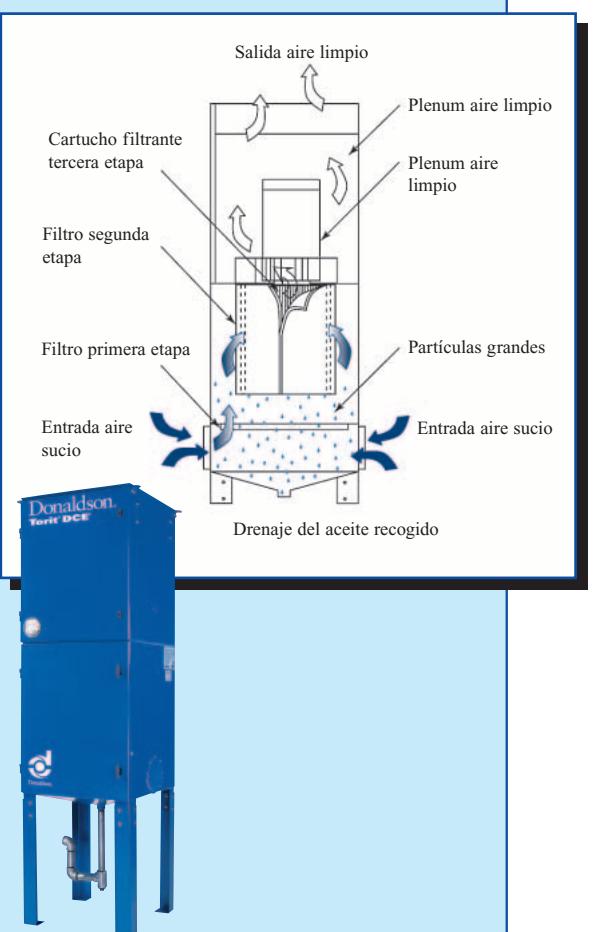
### Modelos DMC-mini MMA, MMA, MMB y MMC



### Modelos DMC-mini MMA, MMA, MMB y MMC

- Diseño compacto.
- Montaje directo en la máquina para recoger aceite y refrigerantes sintéticos o solubles al agua.
- Selección del prefiltrado de la primera etapa.
- Tres etapas de filtración, más opcionalmente filtro HEPA.
- Caudales desde 300 hasta 2000 m³/h.
- Funcionamiento silencioso.
- Aumento de la eficiencia del cartucho, con el tiempo de funcionamiento.
- Fácil mantenimiento

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



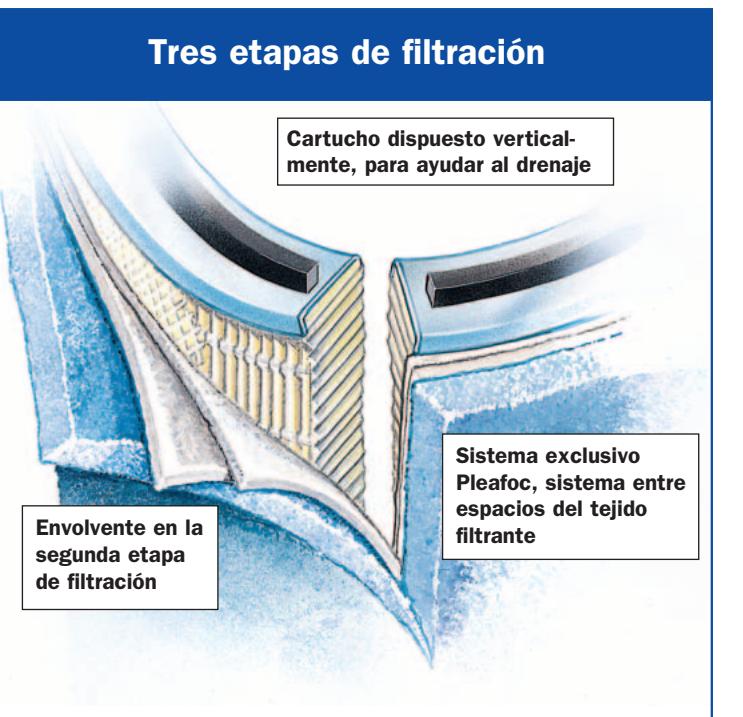
### Modelos DMC-C, D1,D2,D4,D6,D8, D10

- Captación de neblinas, así como de algunos polvos.
- Caudales desde 1200 hasta 35000 m³/h.
- Los cartuchos Dryflo proporcionan una alta eficacia de filtración.
- Las botellas de drenaje y las pantallas para tolvas, mantienen limpio el equipo y previenen el taponamiento del drenaje.
- Tejido filtrante de alta tecnología, capaz de filtrar partículas pesadas

## Filtración Multietapa. Tejido altamente eficaz

### Tres etapas de filtración

- ▶ El tejido filtrante, especialmente diseñado para la captación de neblinas, está compuesto por tres etapas. La primera etapa está formada por un prefiltrado lavable, la segunda por una envoltura especial, que facilita el drenaje de líquidos, que así no forman parte de la vena de aire.
- ▶ La tercera y última etapa, utiliza la gravedad para mejorar el drenaje, a través del cartucho dispuesto verticalmente dentro del equipo.



### Cambio de cartuchos fácil y rápido

- ▶ Los filtros Dryflo aseguran el mínimo contacto con el aceite recogido. Los cartuchos se cambian, utilizando el sistema de una sola sujeción.



### Mantenimiento

- ▶ Al disponer de una manómetro diferencial, que nos muestra como la perdida de carga va subiendo y nos indica cuando hay que cambiar el cartucho filtrante, el mantenimiento de los equipos Dryflo es realmente fácil.



## Características standard & opciones

Todos los modelos Dryflo incluyen tres etapas de filtración como standard.

### Características standard modelos DMC-mini MMA, MMA, MMB, MMC

- ▶ Junta a la entrada
- ▶ Tolva de entrada con pies <sup>(1)</sup>
- ▶ Tolva de entrada con amortiguadores anti vibración <sup>(1)</sup>
- ▶ Montaje en el techo
- ▶ Descarga mediante botella o drenaje
- ▶ Tolva de entrada con tubería flexible
- ▶ Tolva de entrada con separador
- ▶ Manómetro Magnehelic
- ▶ Controlador eléctrico
- ▶ Pies soportes

### Opciones para los modelos DMC-C, D1, D2, D4, D6, D8, D10

- ▶ Controlador con arranque eléctrico IEC/UL
- ▶ Controlador NEMA con cierre
- ▶ Contenedor de drenaje

### Opciones para los modelos DMC-mini MMA, MMA, MMB, MMC

- ▶ Opciones primera etapa de filtración
- ▶ Botella de drenaje
- ▶ Caja de unión
- ▶ Filtro HEPA, como cuarta etapa de filtración

### Características standard modelos DMC-C, D1, D2, D4, D6, D8, D10

- ▶ Montaje en techo o suelo
- ▶ Conjunto sifón
- ▶ Collarín de entrada
- ▶ Manómetro Magnehelic
- ▶ Controlador eléctrico
- ▶ Pies soportes

### Opciones para los modelos DMC-C, D1, D2, D4, D6, D8, D10

- ▶ Controlador con arranque eléctrico IEC/UL
- ▶ Controlador NEMA con cierre
- ▶ Contenedor de drenaje

<sup>(1)</sup> No disponible en mini-MMA  
MMC solo disponible con tolva de entrada y pies

## Donaldson. Simplemente, todo va mejor.

### Gestión total de la filtración

- ▶ Donaldson ofrece una gran variedad de soluciones para reducir sus costes energéticos, mejorar su productividad, garantizar la calidad de la producción y ayudar a conservar el medio ambiente.

**Filtración, filtración estéril, filtración de procesos, secado por enfriamiento, secado por adsorción, evacuación del condensado, sistemas de purificación del condensado, enfriadoras de agua, separación de aire y aceite, eliminación de polvo y humo, aire de procesos y procesamiento de gases, separación de aceite y vapores**

### Servicio de filtración total

- ▶ Una completa gama de servicios especialmente concebidos para proporcionar el máximo rendimiento a su producción y mantener los costes totales de propiedad más bajos.

#### Donaldson Europe B.V.B.A.

Research Park Zone • Interleuvenlaan 1  
B-3001 Leuven • Belgium  
Phone +32 (0)16 38 39 70 • Fax +32 (0)16 38 39 38  
IFS-europe@emea.donaldson.com

#### Donaldson Ibérica

Soluciones en Filtración, S.L.  
Gran Vía Carlos III, 93-95, 1º  
08028 Barcelona • España  
Tlf. +34 93 409 14 40 • Fax +34 93 490 00 12  
IFS-es@emea.donaldson.com  
www.donaldson.com

## Colectores de niebla de aceite Dryflo®

