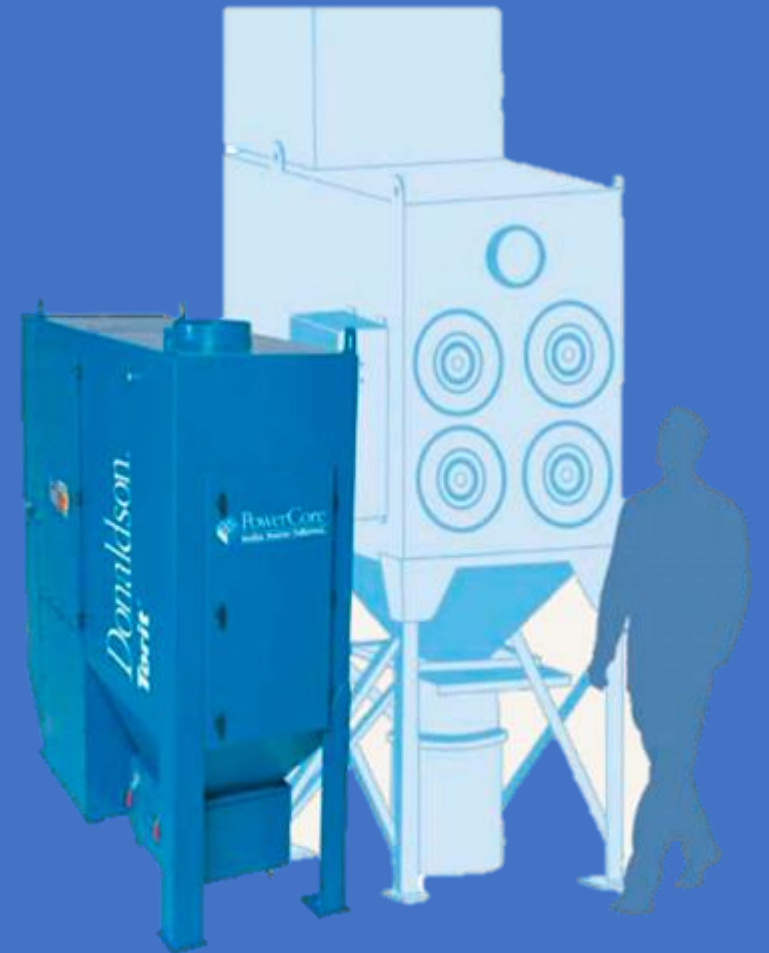


Colectores PowerCore TG





¿Qué tan pequeño es el colector Torit® PowerCore® serie TG? Este colector, diseñado para polvos generados térmicamente, es una categoría en sí mismo con una configuración hasta un 65% más pequeña que la mayoría de los colectores tipo cartucho y la tecnología más avanzada incorporada a la variedad más amplia de unidades completamente embaladas y ensambladas disponibles hasta 10.000 cfm.



La fuerte e impecable carcasa totalmente soldada de los colectores Torit PowerCore TG es el accesorio ideal como colector independiente en el piso de la planta o integrado en el diseño de un fabricante de equipo original. Considere el factor del paquete de ahorro de energía, el motor silencioso y los controles inteligentes específicamente diseñados para la metalurgia... y la elección es clara. Los componentes diseñados de manera personalizada y los controles eléctricos integrados del Torit PowerCore TG (en combinación con la tecnología de filtración Torit PowerCore) proporcionan un producto terminado de calidad superior.

El Paquete de Filtros PowerCore No Es una Bolsa ni un Cartucho.

¿Por qué Torit PowerCore TG es tan inteligente? La diferencia son los paquetes de filtros compactos PowerCore con manijas de fácil agarre que no requieren herramientas. Una desviación completa del filtro tipo cartucho tradicional, los paquetes de filtros PowerCore apilados con medios de filtración Ultra-Web[®] retardante de flamas de alto rendimiento combinan las tecnologías patentadas de Donaldson Torit que se han probado en el campo por más de 10 años. Y lo mejor es que un paquete de filtros PowerCore reemplaza hasta tres filtros tipo cartucho tradicionales, lo que permite menos cambios y más rápidos.

- Paquetes de filtros más inteligentes
- Medios de filtración eficientes
- Económico
- Completamente embalados
- Configuraciones más pequeñas



Paquete de Filtros Estándar PowerCore TG

Optimizado como un sistema

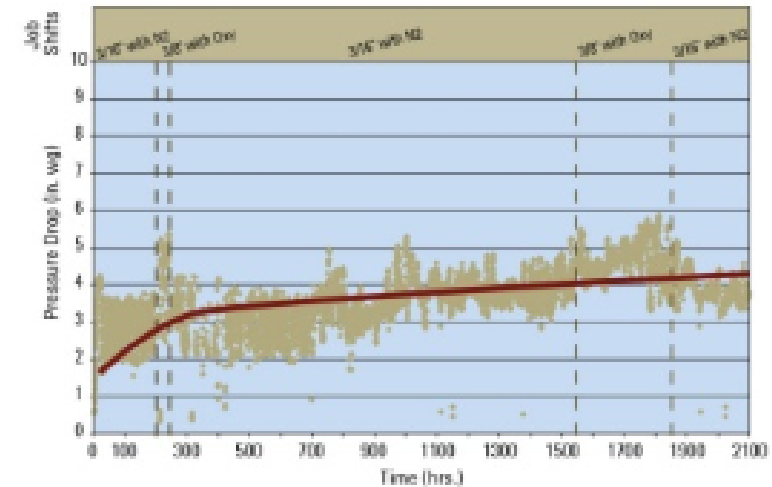
Sistema de Limpieza por Pulsos Zero-Turn Power

Limpieza del filtro más inteligente

Los colectores Torit PowerCore TG incluyen un nuevo sistema de limpieza por pulsos de vanguardia ZERO-Turn Power, específicamente diseñado para funcionar en tándem en los paquetes de filtros PowerCore® TG y el medio de carga de superficie Ultra-Web®. Ofrece un máximo de energía de limpieza en pasos directos a través del medio y expulsa fácilmente el polvo de los canales ranurados.

Mejor recuperación

¿Qué sucede con esos cambios de turno que requieren que hoy corte una típica plancha de metal calibre 10 y mañana una plancha calibre 6,35 mm/1/4 pulg. No hay problema para los paquetes de filtros PowerCore versátiles y flexibles, limpiados por la energía por pulsos canalizada del sistema de limpieza por pulsos ZERO-Turn Power. Los paquetes de filtros PowerCore se recuperan más fácilmente de un pico dramático de caída de presión durante la limpieza por pulsos que los filtros tipo cartucho tradicionales. El resultado es una vida útil del filtro más prolongada.



Análisis de la caída de presión del paquete de filtros PowerCore

Servicio

Los paquetes de filtros Torit PowerCore TG son fáciles de quitar e instalar. No se requieren herramientas. Mejor aún, solo se necesita una persona para hacer el trabajo. Tan solo abra las manijas en T, ubicadas en la puerta de acceso frontal, y abra el cerrojo giratorio propietario del filtro para obtener acceso instantáneo a los paquetes de filtros. Los paquetes de filtros PowerCore son livianos y se encuentran por debajo del límite máximo de levantamiento de 50 libras establecido por la OSHA, incluso al final de su ciclo de vida útil.

Características

- **Completamente empacadas**
Con una configuración hasta un 65% más pequeña, proporcionan la gama más amplia de unidades completamente empacadas disponibles hasta 10,000 cfm.
- **Completamente ensamblados**
Los componentes con diseño personalizado y los controles eléctricos integrados en combinación con la tecnología de filtración Torit PowerCore proporcionan un producto terminado de una calidad superior.
- **Totalmente soldados**
Fuerres y duraderos, los colectores de polvo TG completamente soldados son el componente ideal independiente, ya sea en el piso de la planta o integrado a los diseños del fabricante de equipo original.
- **Ventaja del flujo de aire descendente**
Las investigaciones patrocinadas por la EPA han demostrado que el "rendimiento superior se produce gracias al flujo descendente del flujo de aire sucio, lo que reduce la redeposición del polvo en los paquetes de filtros".
- **Fácil acceso al filtro**
La puerta de acceso grande y las manijas en T de rápida liberación proporcionan un acceso inmediato a los paquetes de filtros PowerCore de fácil agarre. No se requieren herramientas. Capacidades de bloqueo disponibles.
- **Sistema de limpieza por pulsos Zero-Turn**
La eficiencia de limpieza superior está completamente cerrada para un funcionamiento silencioso.
- **Paquetes de ventiladores integrados silenciosos**
Ventiladores de alto rendimiento montados en la base de la unidad para un máximo control de ruido.
- **Controles eléctricos integrados**
Los paneles de control Torit Delta P y Delta P Plus manejan todas las funciones del colector, incluido el ventilador, el diferencial de filtro y el sistema de limpieza por pulsos.
- **Relevador de retroalimentación de arranque/apagado de motor 24 VDC**
El relevador de retroalimentación del motor permite una señal externa para automatizar el arranque remoto del ventilador del colector desde otro equipo, como por ejemplo una mesa para máquina de láser.

Características

- **Controlador de flujo de aire Torit con VFD**
Permite al soplador mantener automáticamente el flujo de aire recomendado y contener los ahorros de energía.
- **Sensor de partículas**
Detecta las fugas de polvo que pasan por los filtros; cierra el colector de polvo y enciende una alarma visual.
- **Dispensador de chispas incorporado**
El enfriador de chispas en línea de Blender Products, Inc. controla las chispas con aire, lo que reduce la frecuencia de las chispas que alcanzan cualquier polvo combustible recolectado en la superficie del medio de filtración. La caja de entrada baja de la serie Torit TG es una cámara de depósito donde cae el material particulado.
- **Características de seguridad incorporadas**
La carcasa reforzada TG cuenta con ventilas contra explosión de montaje superior, ventilas contra explosión de montaje lateral, sistemas de supresión de explosión, sistemas de supresión de fuego, sensores de calor, alarma estroboscópica y mucho más.
- **Paquete de ahorro de energía**
La combinación de paquetes de filtros Torit PowerCore con medio Ultra-Web, el controlador Torit Airflow con VFD y los motores de eficiencia premium forman un paquete poderoso de ahorro de energía.



Teléfonos

 33 3135 0555 3331350505

 33 1011 6987

 informes@alfadeoccidente.com.mx

Dirección

Pedro García Conde 923,

Col. Echeverría.

C.P.: 44970, Guadalajara, Jal., Méx.

www.alfadeoccidente.com