



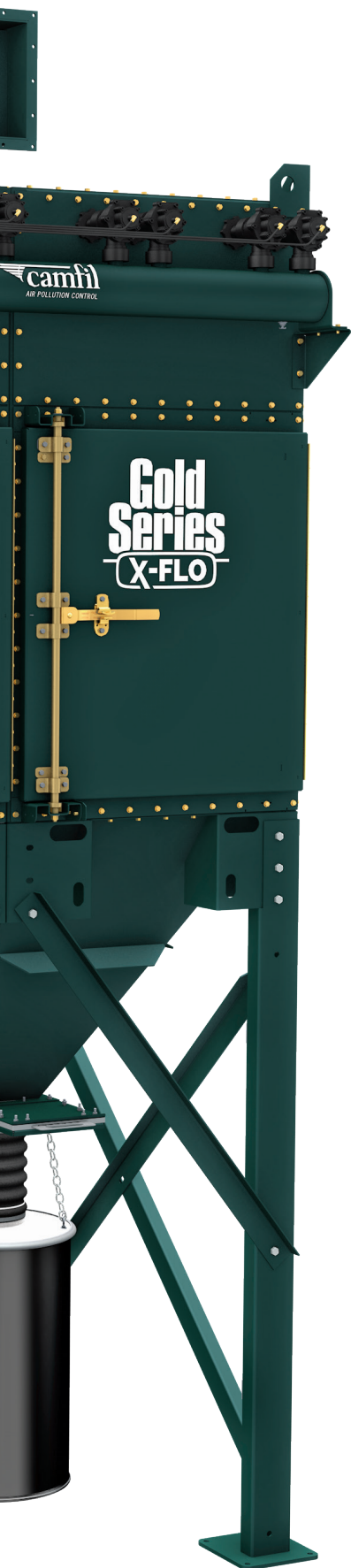
ELIMINE DE FORMA SEGURA LOS POLVOS TÓXICOS Y COMBUSTIBLES DE SU FÁBRICA O TALLER

El captador de polvo industrial Gold Series X-Flo (GSX) es el mejor sistema de captación de polvo de la industria. Se basa en los 20 años de éxito de nuestro galardonado sistema Gold Series. Trata todo tipo de polvos y humos tóxicos y combustibles, incluyendo cargas de polvo fino, fibroso y pesado.

Los captadores de polvo GSX procesan efectivamente el polvo mientras mantienen una baja pérdida de carga. Obtendrá la máxima potencia de caudal de aire y procesamiento de polvo para cualquier huella dada. Los captadores GSX utilizan tecnología de caudal cruzado y una configuración de deflector única para crear un caudal de aire uniforme que extienda la vida útil de sus filtros. Los cartuchos filtrantes duran más tiempo y requieren menos cambios, lo que reduce el Coste Total de Propiedad.

- ✓ Diseño modular para diferentes tamaños y configuraciones
- ✓ Probado para cumplir con los estándares ATEX y NPFA
- ✓ Disponible con numerosas opciones de protección contra explosiones
- ✓ Configurable para cumplir con los requisitos más estrictos de calidad de aire
- ✓ Se necesita menos pulsos para los cartuchos filtrantes, por lo que los filtros duran más y requieren menos cambios
- ✓ Es posible que las huellas sean más pequeñas porque cada unidad trata un caudal de aire mayor
- ✓ Se envía en el menor número de piezas posible para una entrega rápida
- ✓ Fácil instalación, operación y mantenimiento
- ✓ Desarrollado a partir de 20 años de experiencia en la captación de polvo





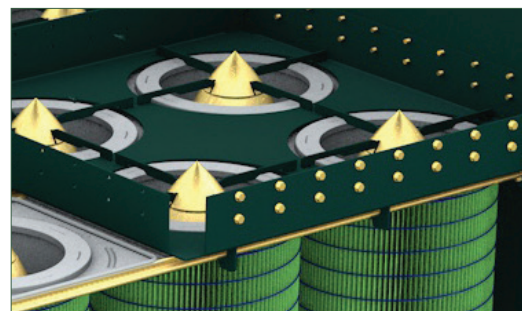
MÁS MEDIA FILTRANTE, LA MISMA HUELLA

Diseñamos la entrada, los cartuchos filtrantes y la posición del filtro para que cada módulo pueda contener cartuchos más grandes sin aumentar la huella general.

Cada módulo contiene cuatro cartuchos de medias filtrantes HemiPleat® y puede tratar caudales de aire de hasta 10,000 m³ / h manteniendo una baja pérdida de carga.



Configuraciones personalizables



Cuatro filtros por módulo

RESUELVE PROBLEMAS DE POLVO Y HUMO EN UNA AMPLIA VARIEDAD INDUSTRIAS Y APLICACIONES

Los captadores de polvo GSX son ideales para la mayoría de las aplicaciones industriales que producen o procesan polvo y humo fino, fibroso y pesado. Las industrias que más se benefician incluyen aplicaciones farmacéuticas, mineras, de procesamiento de alimentos, de procesamiento químico y de metalurgia, de soldadura, de pulverización térmica, de corte por plasma, de corte por láser y granallado abrasivo.



OPCIONAL: ISMF (INTEGRATED SAFETY MONITORING FILTER) con una filtración secundaria con una eficacia de hasta el 99,97% para 0,3 micras, lo que permite la recirculación del aire hacia el área de trabajo.

Construcción de acero de 3,5 mm y 4,5 mm de alto rendimiento.

Cada módulo puede procesar más polvo y mover más aire a través de los filtros manteniendo una pérdida de carga baja.

El módulo se adapta a cartuchos filtrantes más grandes sin aumentar la huella.

La nueva entrada innovadora canaliza más polvo directamente hacia la tolva en lugar de hacia los filtros.

La puerta más grande y ligera y proporciona un acceso mayor a los filtros, a la vez que mantiene los requisitos de clasificación contra explosiones.

Gold Series
X-FLO

Los cartuchos verticales del Gold Cone X-Flo tienen más media filtrante en su orientación inferior que cualquier otro filtro del mercado, lo que duplica el flujo de aire a través del cartucho.

Recubiertos de polvo por dentro y por fuera para una máxima durabilidad.

La tecnología de flujo cruzado combinada con una configuración de deflector única crea un caudal de aire uniforme que extiende la vida útil de sus filtros.

Las explosiones de polvo combustible son un riesgo grave en muchas plantas de fabricación, procesamiento y metalurgia. Un sistema de captación de polvo sin protección puede ser la causa principal.

Los captadores de polvo Gold Series X-Flo ayudan a mitigar estos riesgos porque están configurados para su situación única.

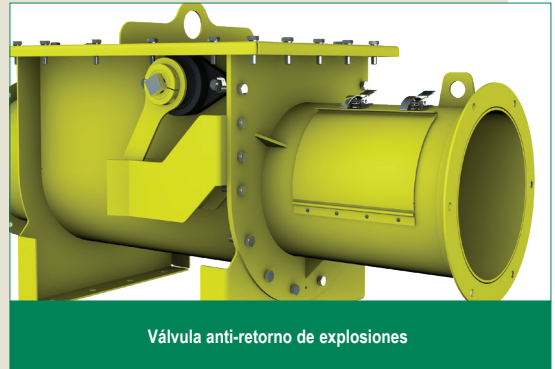
SEGURIDAD Y CONFORMIDAD

Los captadores de polvo GSX se prueban para cumplir con los estándares ATE X y NFPA y están disponibles con diversas opciones de protección contra explosiones e incendios, incluidos venteos de explosión, válvulas de aislamiento pasivas o activas, sistemas de aislamiento químico, seguridad integrada, filtros de monitoreo de seguridad integrados y cartuchos filtrantes ignífugos seleccionados para adaptarse mejor a cada aplicación.

Camfil APC ofrece servicios de prueba de polvo y un laboratorio de pruebas totalmente equipado que proporciona pruebas de polvo de en un banco se ensayos según el Estándar ASHRAE 199.



Apagallamas



Válvula anti-retorno de explosiones



Válvula de acción rápida



Panel de venteo



Monitoreo integrado en el filtro

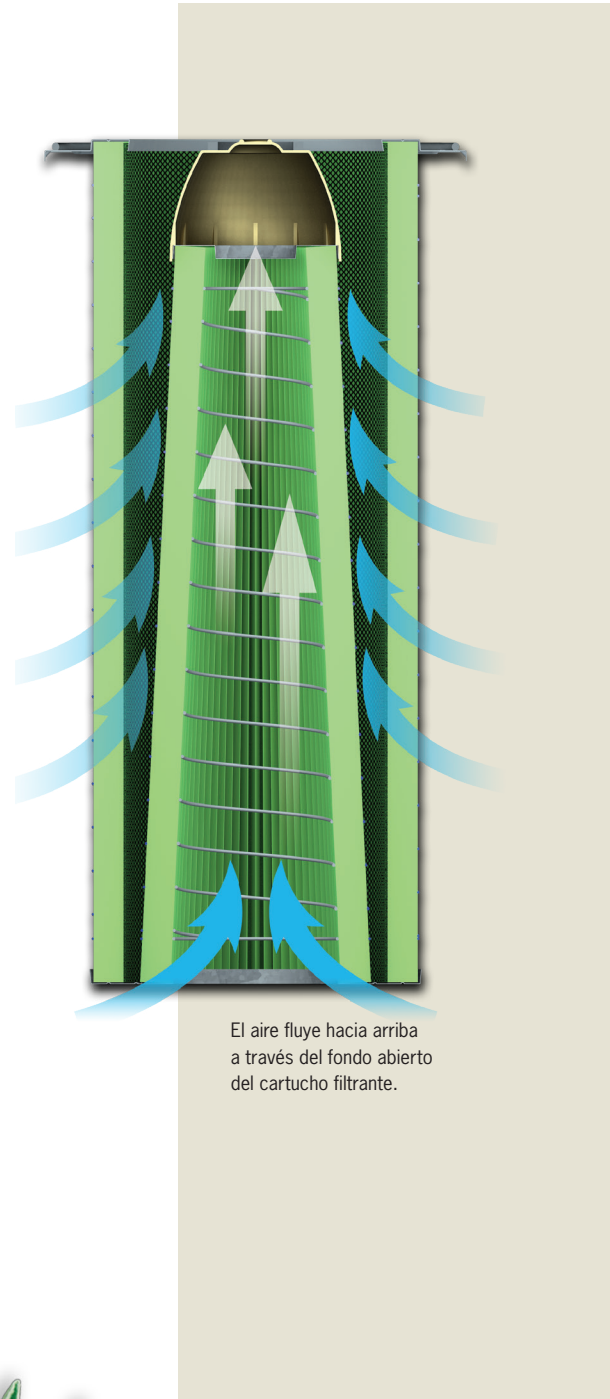
EL PODER DE LOS FILTROS GOLD CONE™ X-FLO

Los cartuchos filtrantes Gold Cone™ X-Flo (GCX) son los filtros para captadores de polvo más avanzados jamás creados. Cuentan con filtros patentados HemiPleat® Gold Cone™ que se mantienen más limpios y duran más que los filtros plegados convencionales.

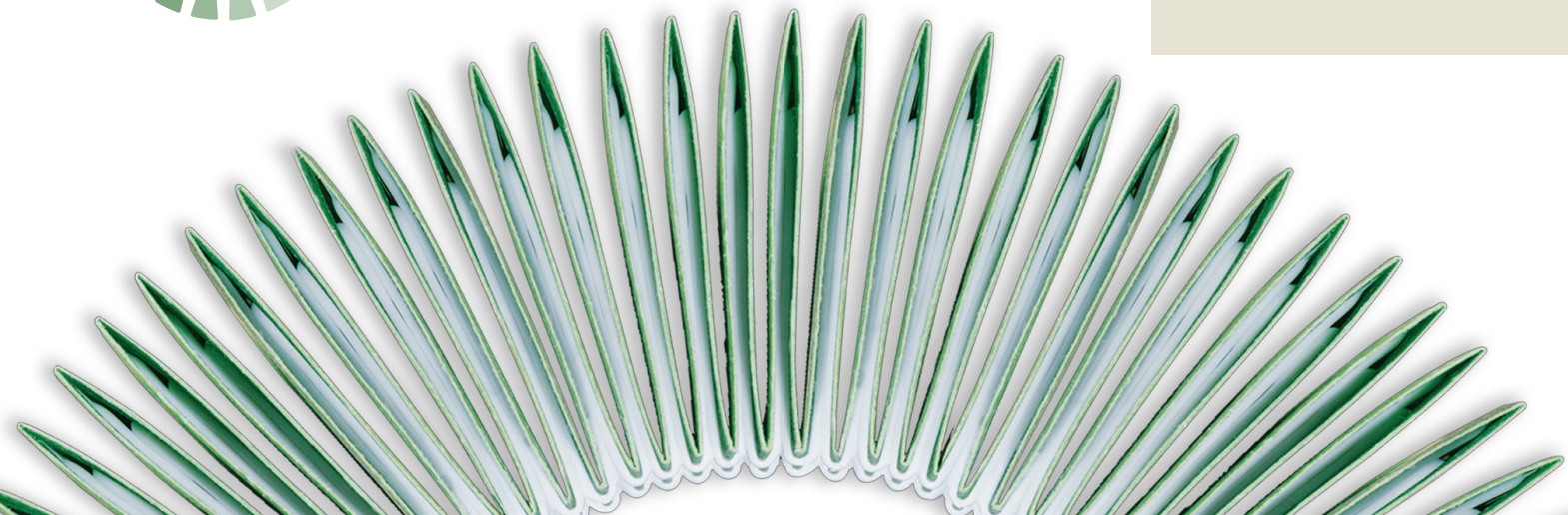
Cada filtro GCX contiene 35 metros cuadrados de media filtrante, ofreciendo la relación aire-tela más alta de la industria. El diseño innovador proporciona una baja pérdida de carga, lo que significa que se requieren menos filtros para una aplicación determinada. Los filtros GCX fueron diseñados específicamente para el captador de polvo X-Flo Gold Series. Usados juntos, se obtiene el sistema de captación de polvo más poderoso y rentable del mercado. El sistema maximiza el flujo de aire mientras minimiza los cambios de filtro, el uso de aire comprimido y los costes energéticos.

TECNOLOGÍA HEMIPLEAT®

La tecnología HemiPleat es el método único y patentado que utilizamos para crear medias filtrantes plisadas altamente eficaces. Utilizamos soldaduras sintéticas para mantener abiertos los pliegues del cartucho. Abrir los pliegues expone más superficie filtrante al caudal de aire para que se cargue más polvo en el filtro y luego se libere cuando se limpia por pulsos. Los filtros HemiPleat son mucho más eficientes que los filtros estándar.



El aire fluye hacia arriba a través del fondo abierto del cartucho filtrante.



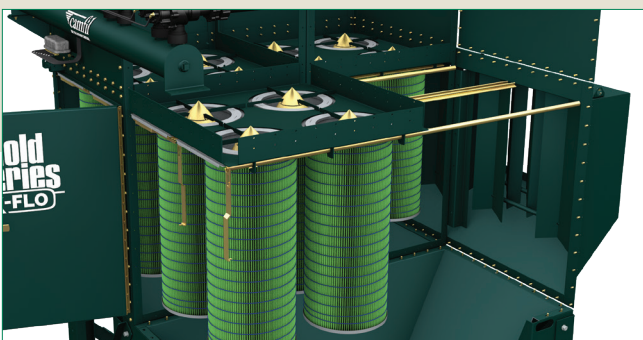
TECNOLOGÍA GOLD CONE™

Los cartuchos GCX cuentan con nuestro paquete de pliegues internos Gold Cone patentado. Este cono interior de soporte de fondo abierto amplía enormemente la superficie útil de los cartuchos. Se mantienen más limpios y duran más que los filtros plisados convencionales.

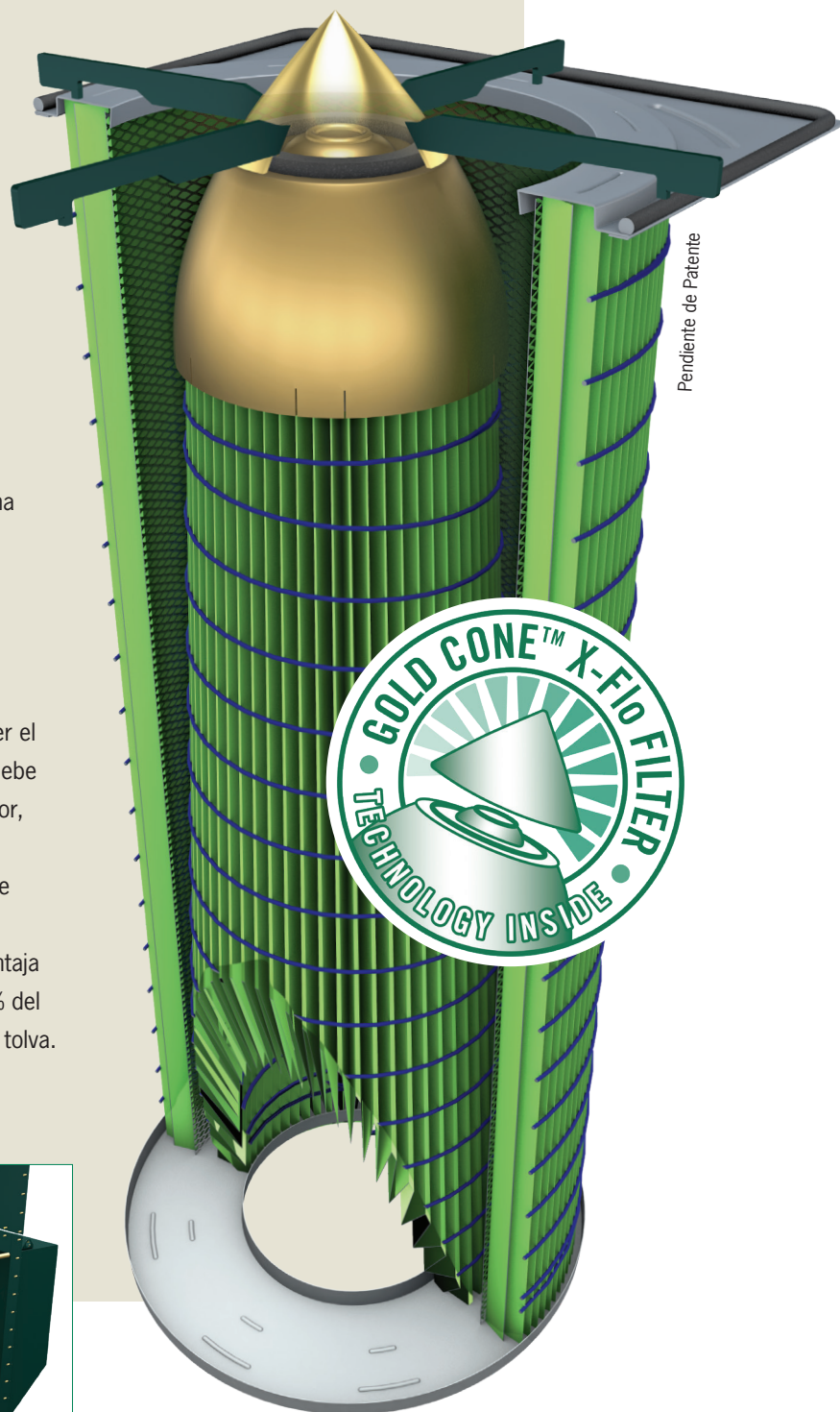
El cono interior está configurado para que el aire pulsado se distribuya uniformemente de arriba hacia abajo a lo largo del paquete exterior del filtro y hacia abajo a través del paquete del cono interior. Con cada pulso, el cartucho de filtro X-Flo expulsa más polvo del captador que cualquier otro filtro y ayuda a mantener una baja pérdida de carga.

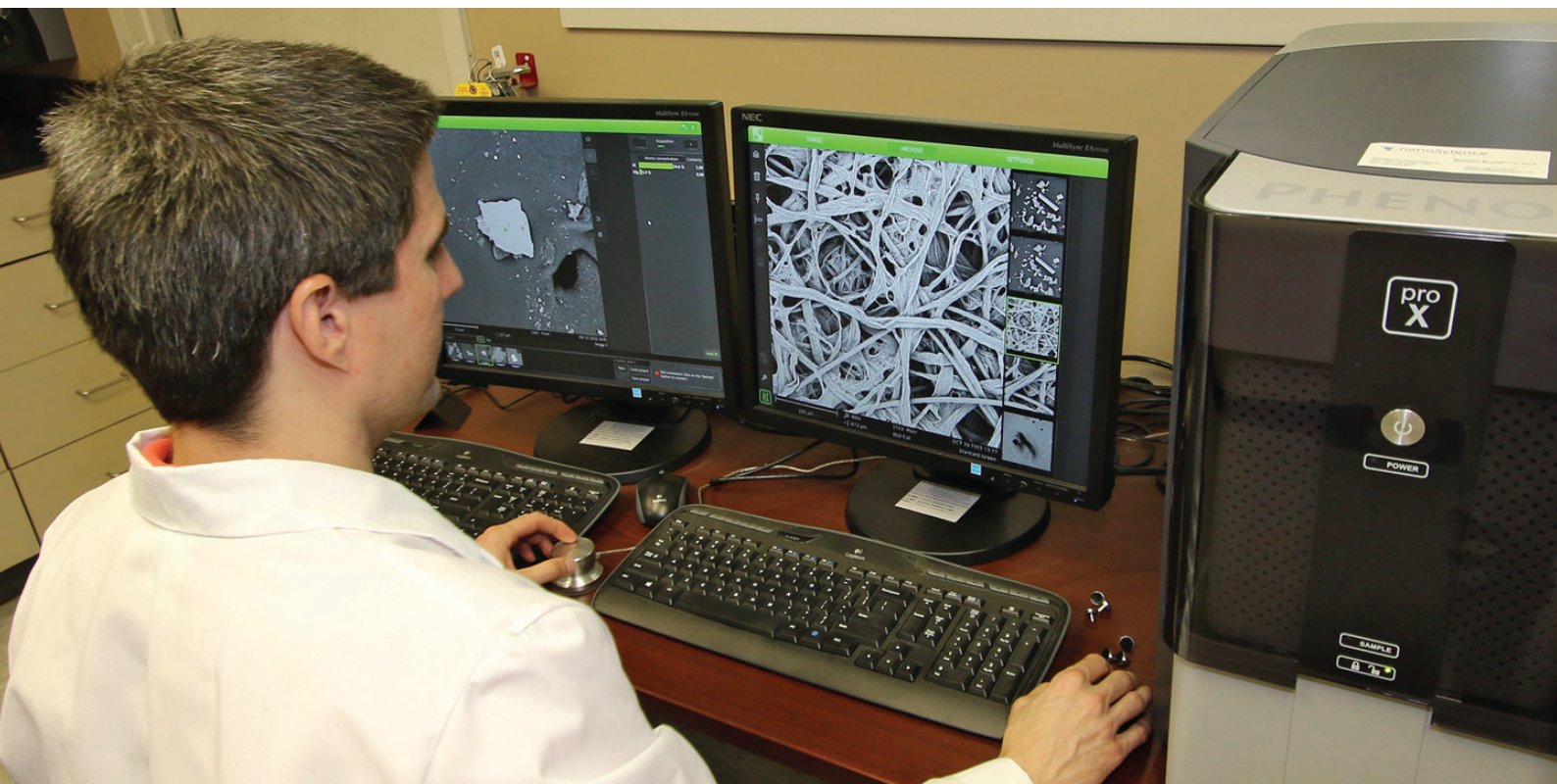
MÁS MEDIA FILTRANTE EN SU ZONA INTERIOR

Los cartuchos filtrantes GCX están diseñados para poner el polvo en su lugar, en el recipiente de captación donde debe estar. Los filtros GCX, y su ubicación única en el captador, posicionan más media filtrante en su zona interior que cualquier otro sistema. El 40% de cada cartucho filtrante HemiPleat está enfocado a descargar el polvo captado directamente hacia la tolva. Esto ofrece una enorme ventaja sobre los filtros de estilo horizontal que impulsan el 90% del polvo hacia los filtros adyacentes y solo el 10% hacia la tolva.



Cartucho filtrante colocado en el captador de polvo X-Flo





Análisis con el microscopio electrónico de barrido

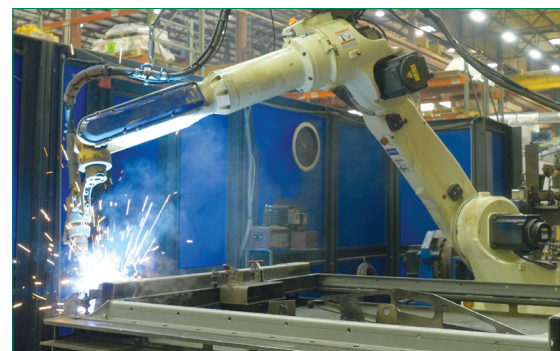
CAMFIL CARES

Los servicios de soporte líderes de la industria de Camfil APC tienen la marca "Camfil Cares" que abarca todo lo que hacemos para evaluar las necesidades del cliente y recomendar el equipo más rentable que cumpla con los estándares de la industria. Los servicios incluyen:

- ✓ Visitas a la instalación
- ✓ Pronta respuesta a las consultas
- ✓ Proporcionar especificaciones para guiar en el presupuesto y en el proceso de oferta
- ✓ Ingeniería, configuración y dimensionamiento de captadores para aplicaciones específicas
- ✓ Pruebas de polvo para propiedades de filtración y combustibilidad según EN ISO / IEC 80079-20-2
- ✓ Prueba ASHRAE 199
- ✓ Experiencia con los reglamentos y normas ATEX, CE y NFPA
- ✓ Formación en cumplimiento ATEX
- ✓ Formación en tareas de mantenimiento



Banco de ensayos para pruebas según ASHRAE Standard 199



Los captadores GSX están diseñados y dimensionados para su aplicación específica

CONTROLADORES GOLD SERIES X-FLO

LIMPIEZA AUTOMÁTICA DEL FILTRO Y CONTROLADORES DE MOTOR CON AHORRO DE ENERGÍA

CONTROLADOR CDC

El controlador de filtro automático CDC ofrece una funcionalidad básica para servir como punto central del sistema de captación de polvo. Controla la limpieza automática por pulsos basándose en la presión diferencial de los filtros. Sólo pulsa cuando los filtros están sucios, ahorrando aire comprimido. Se conectará con sistemas remotos, recibiendo señales de arranque y parada, proporcionando una señal de arranque del ventilador y salidas de alarma.



CONTROLADOR ACDC / ACDC2

El sistema de control avanzado ACDC de Camfil APC está diseñado para funcionar como el punto central inteligente de la instalación de captación de polvo. Su pantalla LCD proporciona información valiosa para la salud del captador de polvo. El controlador tiene múltiples entradas y salidas para controlar el ventilador, los sistemas de descarga de polvo y las entradas de los sensores/sistemas de monitoreo, tales como las sondas de nivel, las alarmas de explosión y los interruptores de monitorización de temperatura. Esto permite que el ACDC funcione incluso en los procesos de captación de polvo más complicados. Al igual que el CDC, controla la limpieza automática por pulsos en base a la presión diferencial de los filtros, pulsando sólo cuando los filtros están sucios, ahorrando aire comprimido. El panel del ACDC2 incluye una funcionalidad adicional para la monitorización de los filtros secundarios, con opciones para el control integrado de sistemas de aislamiento o supresión de explosiones activas. El ACDC y el ACDC2 están aprobados por ATEX para su uso en áreas de Zona 22.



PANTALLA TÁCTIL Y CONTROLADOR DEL VENTILADOR INTEGRADOS

El controlador integrado proporciona un control del sistema similar al del ACDC, con una interfaz de pantalla táctil fácil de usar. La opción de accionamiento de velocidad variable (VSD) proporciona un control completo del ventilador durante y después del arranque. Tiene todas las funciones necesarias para un arranque controlado sin las altas cargas de corriente típicas de los ventiladores. También proporciona la capacidad de controlar la velocidad del ventilador, lo que proporciona un ahorro de energía y una mejor funcionalidad del proceso.



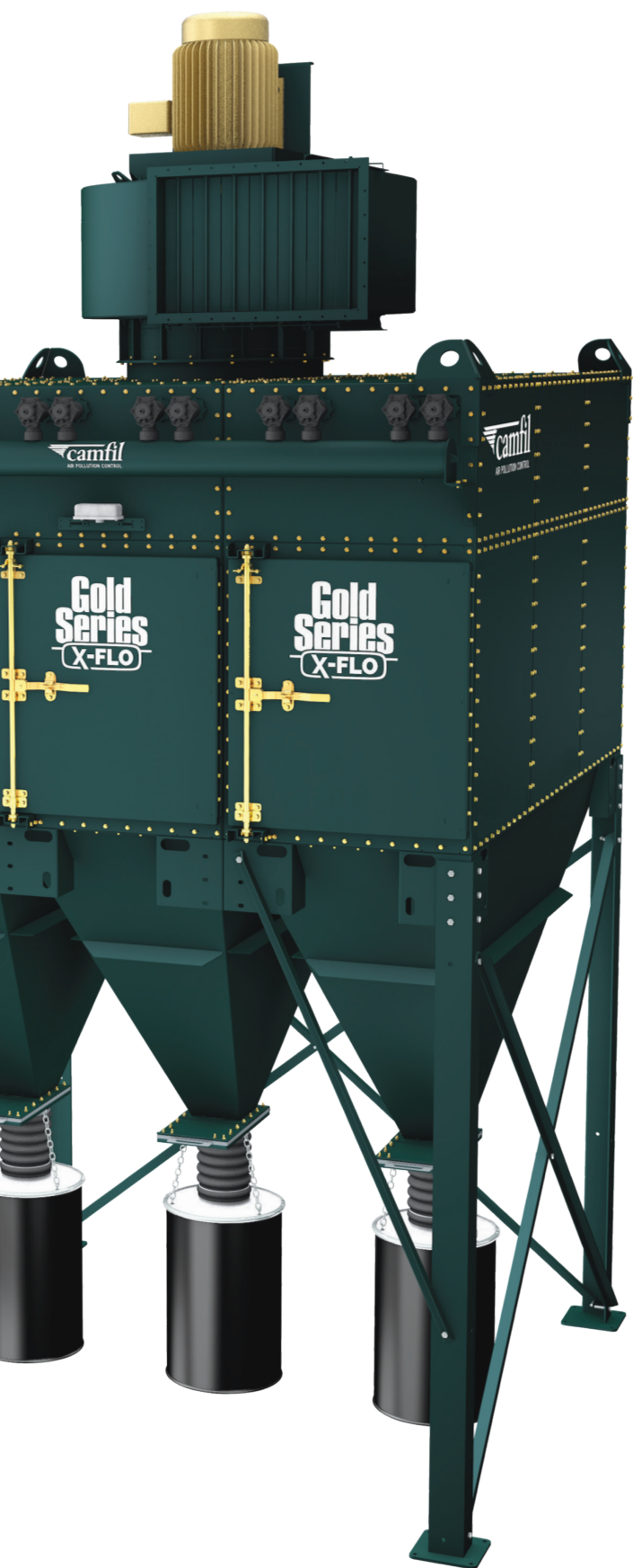
CONTROLADOR INTELIGENTE DE SOLENOIDES

Controles básicos de temporizador para la pulsación de las válvulas solenoides, integrados en la carcasa de la válvula. El tiempo de encendido y apagado de los solenoides se ajusta fácilmente a través de diales integrados en su bandeja. Si se selecciona esta opción con un captador de polvo Gold Series X-Flo también tendrá un manómetro Magnahelic para monitorizar visualmente la pérdida de carga a través de los filtros

CONSTRUCCIÓN MODULAR PARA ADAPTARSE A CUALQUIER APLICACIÓN

Con el diseño innovador de Camfil, es rápido y fácil obtener la configuración específica que necesita.





El diseño modular hace que los captadores GSX sean fáciles de construir y ensamblar en tamaños y configuraciones ilimitados. El diseño modular permite la entrega rápida de un sistema que es perfecto para su aplicación específica y para su espacio disponible.



Módulos GSX listos para ensamblar

Gold Series X-FLO

OPCIONES

Opciones de la tolva de descarga

Protecciones GSX



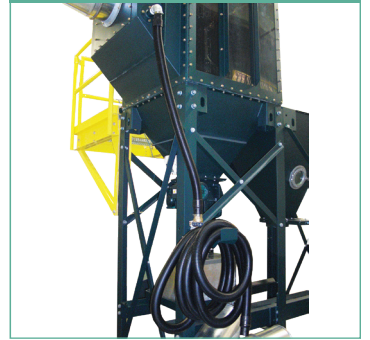
Transportador de tornillo sinfin



Depósito auto-basculante



Manguera de limpieza



Esclusa rotativa de alto rendimiento



Esclusa de aire de punta flexible para polvo fibroso



Válvula rotativa en fundición



Fabricación de briquetas



Extracción de humos de soldadura



Extracción de humos localizada



Captación de polvo



Captación de humos en fundición

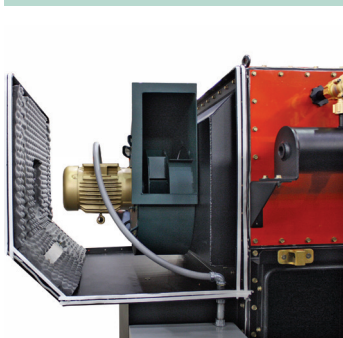


Diseños de conductos

Montaje superior



Montaje lateral



Montaje en el suelo



Silenciador



Ventiladores

Batería GSX con puerta deslizante



Insonorización del dispositivo de limpieza



GSX Alto Vacío



Aislamiento térmico completo



Acero inoxidable



CamCube



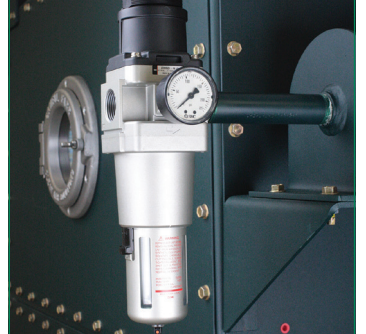
Detector de roturas en la bolsa



Captador reforzado



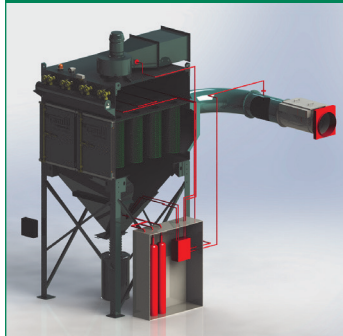
Regulador de aire comprimido



Estructura de acero personalizada



Extinción de incendios en polvo



Diseños personalizados OEM



Puerta de inspección



Intercambiador de calor de los gases de impulsión que no pueden ser recirculados



Gold Cone - Bolsa para polvos fibrosos



Plataforma y escalera



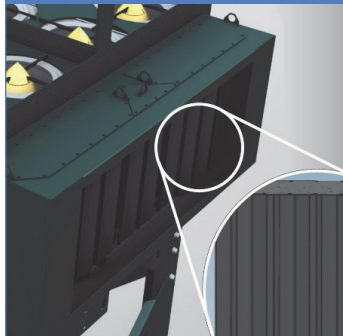
Bin Vent (sin tolva)



Módulo preselector



Baffles de canal



Entrada resistente a abrasión



Opciones de Farmacéuticas

Bolsa para cambio seguro (BIBO)



Válvula mariposa



Descarga continua en línea



Monitoreo de seguridad BIBO

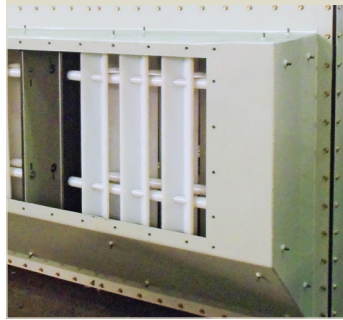


Opciones para Minería

Plataformas y barandillas



Deflector de entrada anti-abrasión tipo UHMW



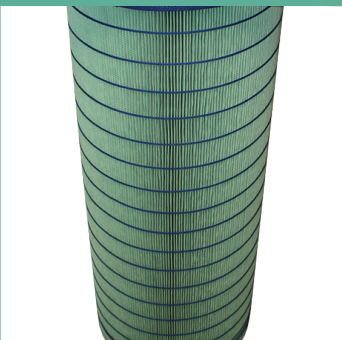
Tanque para el transporte del polvo



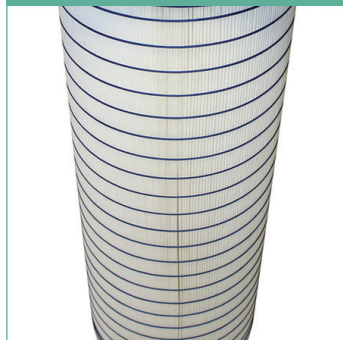
Tubo de cobre y válvula de mantenimiento de diafragma



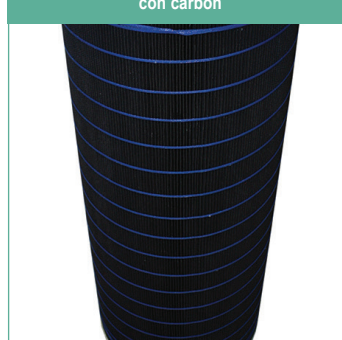
Media ecológica resistente a la humedad



Media retardante de llama



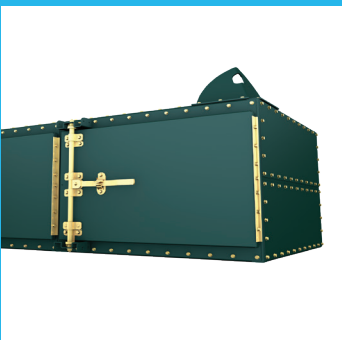
Media conductiva impregnada con carbón



Media sintética lavable



Monitoreo integrado en el filtro



Rociadores



Panel de venteo de explosiones



Deflector para panel de venteo



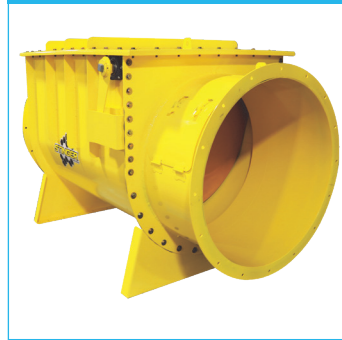
Panel de venteo vertical



Apagallamas



Válvula anti-retorno de explosiones



Sistema de supresión química



Gold Cone X-Flo Medias filtrantes

Protección contra Incendios y Explosiones de polvo

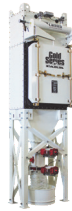
SOLUCIONES DE LIMPIEZA PARA LA EXTRACCIÓN DE AIRE - DESCRIPCIÓN GENERAL

Gold Series



- Diseño modular fácilmente personalizable
- Construcción robusta
- Filtros HemiPleat® Gold Cone®
- Las configuraciones de los componentes son prácticamente ilimitadas.

Gold Series Camtain



- Aplicaciones farmacéuticas y de polvo peligroso.
- Sistema BIBO de cambio seguro
- El sustituto independiente probado para el rendimiento de la contención

Gold Series High Vacuum



- Fuerza del captador: 17 en Hg de vacío, 8 PSI de presión positiva
- De 2 a 4 modelos de cartucho
- Usar como sistema de vacío central, receptor de producto positivo o negativo, o respiradero de alta presión

Quad Pulse Package



- Ideal para procesos continuos
- BSistema BIBO de cambio seguro para los filtros y la descarga
- Explosion shock resistant design
- Funcionamiento hasta los 3,000 m³/h
- Diseño compacto

Quantum Series



- Procesamiento de metales
- Ventilador y apagachispas integrado
- Fácil instalación y puesta en marcha
- La tecnología de limpieza por pulsos más novedosa
- Huella mínima

Zephyr III



- Captador portátil
- Filtración en tres etapas
- El resistente brazo captador de 3 mts está libre de obstrucciones en el interior
- Fácil, campana de captura 360°
- 1,200 m³/h en la campana de captura

Oil Expert



- Máquina herramienta para separación y filtración de neblinas de aceite
- Eficacia de captación del 99,95%
- Diseño modular
- mantenimiento sencillo
- Enchufar y listo

EM Expert



- Colector de neblina de refrigerante para neblinas y vapores ultrafinos
- Alta eficacia en múltiples etapas
- Medias filtrantes autolimpiantes
- Larga vida útil del filtro
- Diseño flexible y modular

EM Profi



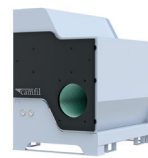
- Separador de neblinas y emulsiones
- Eficacia de recogida de hasta un 99,95%
- Auto limpieza de las etapas de filtración
- Sistema de pulverización automática
- Fácil mantenimiento

EM-O Compact



- Aplicaciones de emulsión y aceite
- Integración simple y flexible en máquinas herramienta
- Construcción compacta
- Enchufar y listo (Plug & Play)

EM-O Flex



- Separador combinado de emulsión y neblina de aceite
- Diseño modular y apilable
- Media filtrante optimizada
- Bajo consumo energético

Vortex



- Depurador húmedo especializado para aplicaciones de pulido y virutas de metal ligero
- No requiere filtros
- Poco mantenimiento

Vortex Dual




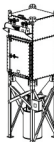
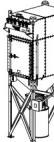



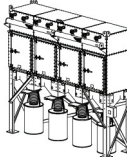
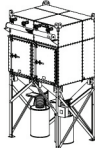
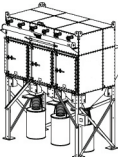
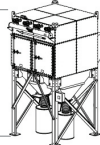
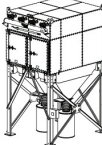

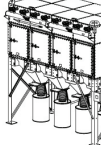
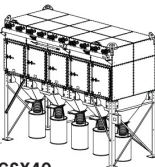
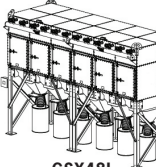
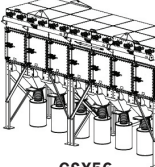
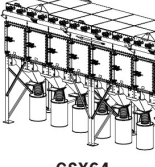
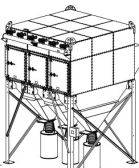
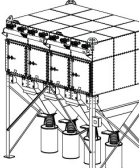
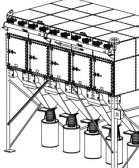
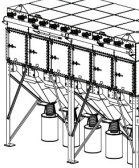
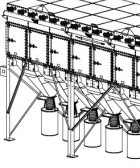
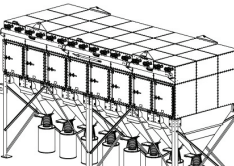
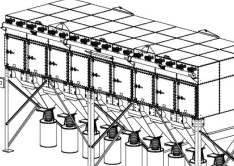
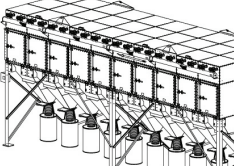
- Depurador húmedo adecuado para cargas de polvo bajas y donde se requiere una huella pequeña
- Criterio único de desintegración
- No requiere filtros
- Poco mantenimiento

Venturi



- Depurador húmedo para aplicaciones exigentes con altas cargas de polvo
- Eficacia de separación ajustable
- Sin limitador de potencia del ventilador
- Fácil mantenimiento

MODELOS

Altura: 3,956 mm	 GSX2 726 kg 1,067 x 1,159 mm (A x F)	 GSX4 794 kg 1,067 x 1,692 mm (A x F)	 GSX6 1,043 kg 1,067 x 2,226 mm (A x F)	 GSX8 1,254 kg 1,372 x 2,604 mm (A x F)	 GSX10 1,415 kg 1,372 x 3,213 mm (A x F)	 GSX12L 1,633 kg 1,372 x 3,670 mm (A x F)	 GSX16L 2,200 kg 4,267 x 1,692 mm (A x F)	 GSX12S 1,701 kg 2,134 x 2,226 mm (A x F)	 GSX18 2,926 kg 3,200 x 2,226 mm (A x F)
Altura: 4,363 mm	 GSX16S 2,155 kg 2,283 x 2,759 mm (A x F)	 GSX20 2,722 kg 2,283 x 3,293 mm (A x F)	 GSX24 2,835 kg 2,283 x 3,826 mm (A x F)	 GSX32 3,833 kg 4,267 x 2,759 mm (A x F)					
Altura: 4,363 mm	 GSX40 4,627 kg 5,334 x 2,759 mm (A x F)	 GSX48L 6,690 kg 6,401 x 2,759 mm (A x F)	 GSX56 7,847 kg 7,468 x 2,759 mm (A x F)	 GSX64 9,004 kg 8,534 x 2,759 mm (A x F)					
Altura: 4,972 mm	 GSX36 4,354 kg 3,200 x 3,874 mm (A x F)	 GSX48 5,625 kg 4,267 x 3,874 mm (A x F)	 GSX60 6,055 kg 5,334 x 3,874 mm (A x F)	 GSX72 8,528 kg 6,401 x 3,874 mm (A x F)	 GSX84 9,730 kg 7,468 x 3,874 mm (A x F)				
Altura: 4,972 mm	 GSX96 11,000 kg 8,534 x 3,826 mm (A x F)	 GSX108 12,247 kg 9,601 x 3,826 mm (A x F)	 GSX120 13,449 kg 10,668 x 3,826 mm (A x F)						

camfilapc.com/eu

Camfil España. S.A | Avda. Juan Carlos I nº13, 4ª Planta
28806 Alcalá de Henares | Madrid - España | Teléfono: +34 91 654 35 73 ó +34 93 863 44 39
Fax: +34 91 653 69 92 | mail: spain.apc@camfil.com