camfil
AIR POLLUTION CONTROL

FARR GOLD SERIES®





Escanea para ver el vídeo sobre
cómo se fabricó el árbol del recuerdo

El árbol del recuerdo, una visión de sostenibilidad

Creado por Kelly Stevens, artista y soldadora de los Farr Gold Series®, esta escultura de metal de 9,2 metros de altura se encuentra en la entrada de la fábrica en Jonesboro, AR, EE.UU. Esta escultura artística representa la dedicación de Camfil APC al medio ambiente, nuestros empleados, clientes, proveedores, accionistas y con el futuro de la limpieza de fábricas en todo el mundo.

Limpiar el lugar de trabajo, para hoy ... y mañana.

Ahorrar energía y aumentar la eficiencia de producción mientras se controla la calidad del aire interior es un aspecto problemático en la gestión de una planta. Los captadores de polvo, tanto los utilizados para el control de la contaminación como para la recuperación del producto, pueden afectar a todas estas áreas. Camfil APC puede ayudar a resolver sus problemas de polvo.

camfilcairing

Volviéndonos Verdes

Camfil se suma a los valores y principios del desarrollo sostenible y ha establecido una organización para desarrollar y mantener prácticas de negocio sostenibles. Quisiera mencionar nuestra nueva iniciativa para la sostenibilidad, "Camfilcairing", la cual es, básicamente, una forma de unir todas nuestras iniciativas verdes, destacadas en la industria, en un programa integral que estamos poniendo en marcha a nivel mundial dentro de Camfil. Creemos firmemente en ser un proveedor sostenible. También creemos que será un requisito para el futuro. Nuestro objetivo es ser los mejores en sostenibilidad. No será necesario un gran esfuerzo, lo verde está en nuestros genes.

Alan O'Connell

Presidente y CEO

Camfil



Nuestra Misión

QUÉ HACEMOS:

- Limpiar el polvo y los humos de las fábricas, haciéndolas mas seguras y mas productivas.

CÓMO LO HACEMOS:

- Fabricando y enviando los captadores rápidamente sin sacrificar calidad y dándole al cliente exactamente lo que quiere y lo que necesita.
- Siendo la compañia con mejor servicio al cliente y a nuestros representantes en la industria.
- Fabricando el mejor captador de polvo de la industria desde el punto de vista de operación y mantenimiento.

Haz Verde tu Fábrica

Nuestro objetivo en Camfil APC es ser verde, a partir de los beneficios ambientales de nuestros productos. Ayudamos a que nuestros clientes adopten medidas ecológicas para evitar que miles de diferentes contaminantes pasen al aire de su espacio de trabajo y al exterior. También construimos nuestros equipos para durar, creando menos residuos con el tiempo. Nuestra tecnología HemiPleat ha revolucionado la industria del control de contaminación atmosférica ofreciendo un filtro de alta eficiencia que dura el doble de tiempo que otros productos de la competencia. Esto contribuye a la sostenibilidad mientras ahorra energía. Incluso la pintura de nuestros captadores Farr Gold Series es verde, y no sólo el color: Usamos un proceso de pintura en polvo respetuoso al medio ambiente, gracias a lo cual no se emiten compuestos orgánicos volátiles. Además, los motores de eficiencia superior son estándar en los ventiladores que suministramos. Estamos constantemente lanzando iniciativas verdes.

Permítanos trabajar con usted para "enverdecer" su fábrica.

Lee Morgan

President

Camfil Air Pollution Control

Los Captadores Farr Gold Series® vienen con 12 AÑOS DE GARANTÍA

Camfil APC garantiza que nuestros captadores de polvo cumplen las normas comunitarias de control de emisión. Ya sea como emisión a la atmósfera como para la recirculación (cuando esté permitido). Camfil APC puede solucionar sus problemas con polvos.





HEMIPLEAT®
SAVING YOU MONEY

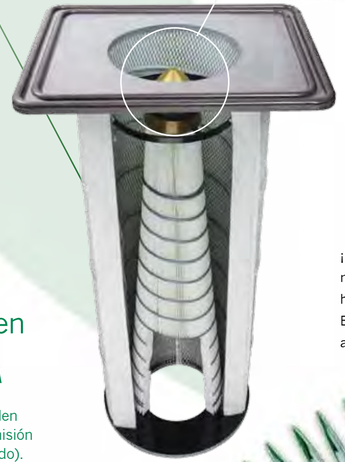
El HemiPleat® supera el rendimiento de cualquier otro cartucho de captación de polvo...*garantizado.*

¡Transforme su captador de polvo con HemiPleat! Esta afirmación viene del hecho de que con los filtros HemiPleat de menor caída de presión, se puede absorber más aire con menos energía, por lo que la captura de los contaminantes aumenta. Posee una eficiencia de filtración superior a 99,99% para partículas de 0,5 micras de tamaño o superiores. El aire que sale de un captador de polvo Farr Gold Series con filtros HemiPleat ha probado ser de calidad superior al aire requerido en la mayoria de los quirófanos de hospitales.

GOLD CONE® FILTER TECHNOLOGY INSIDE

Filtros Gold Cone

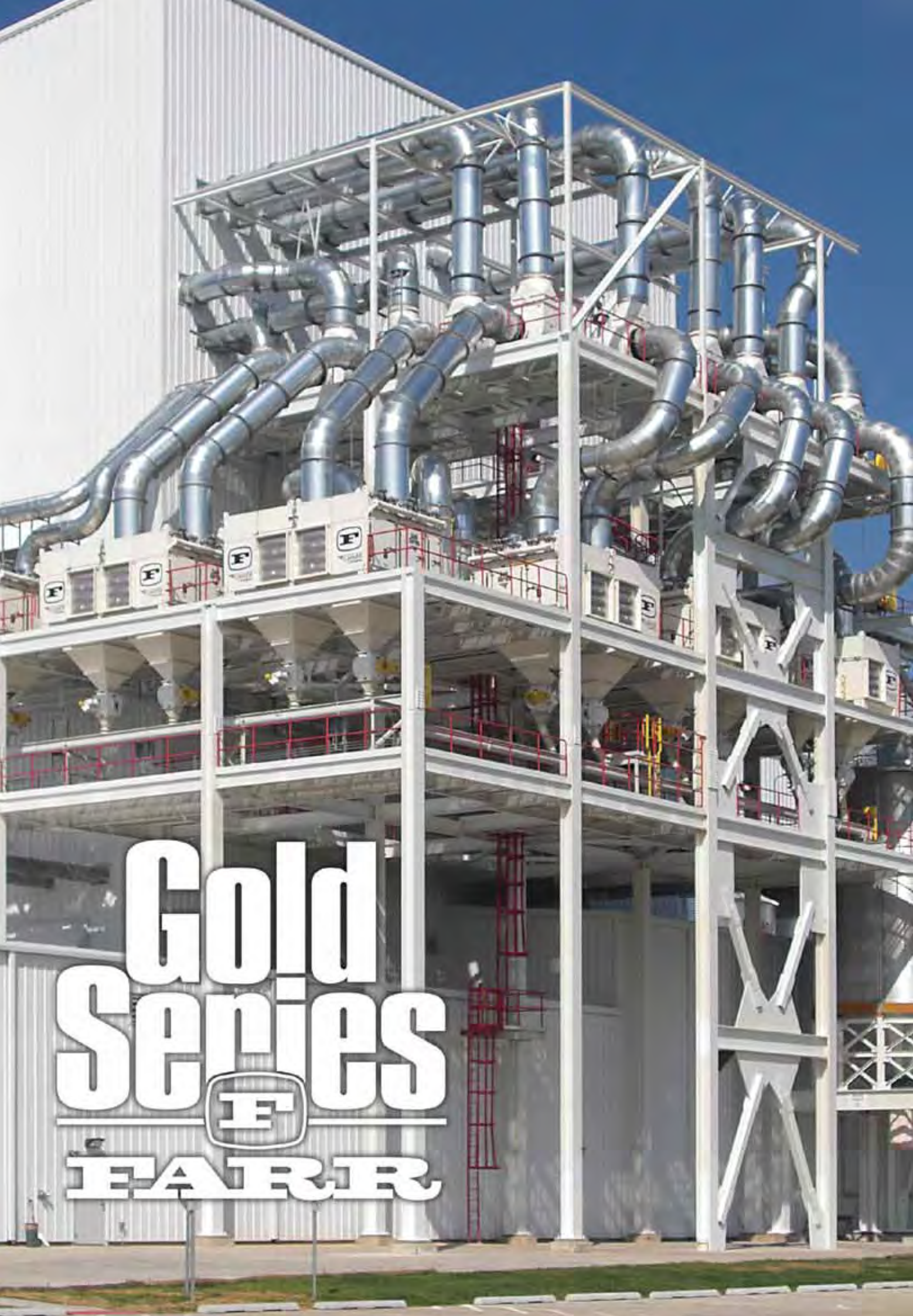
El concepto innovador y patentado de cartuchos en forma de cono permite proveer una superficie de filtración tal que puede ahorrar por lo menos un tercio de la cantidad de cartuchos requeridos. Este diseño no solamente permite un aumento significativo en la vida útil del cartucho, sino que también lo hace minimizando la caida en presión a través del mismo.



DURApleat
The **MOST** Durable Filter Media.

¡Lo más avanzado en un filtro verde! El DuraPleat es completamente lavable y reutilizable. Tenemos clientes que usan desde hace 5 años los mismos filtros DuraPleat y sigue funcionando. Este filtro completamente sintético maneja las más rigurosas aplicaciones y temperaturas.




Gold
Series
FARR

Todo crea polvo...


Nave de chorreado de arena para barcos

Escanea el código para ver más instalaciones Farr Gold Series®.


Polvo farmacéutico


Venteo interior de explosión sin llama


Polvo de papel con compuerta de recirculación de aire

Aplicaciones normales:

- Limpieza mediante chorro abrasivo
- Procesos químicos
- Fibra de vidrio / “Composites”
- Fundición
- Rectificado
- Minería
- Ventilación de Polvo Contaminante
- Sistemas tratamientos de desecho de papel
- Farmacéutica
- Corte Plasma / Laser
- Polvo / Materiales de base
- Alimentación / Azúcar
- Polvo de Pintura / Pigmentos
- Procesamiento de Semillas
- Granallado
- Metalización (Proyección Térmica)
- Humos de soldadura
- Procesamiento de madera


Metalización con módulo de trampa de chispa


Ventilación de humos de soldadura


Polvo farmacéutico


Farr Gold Series con Filtro HEPA integrado de Control de Seguridad (iSMF)

Trituración de papel / reciclado


Rectificado metalización por pulverización


¡Que tengas un día brillante!


GS48 con protecciones en corte por plasma

Los captadores Farr Gold Series® lo limpia


Polvo farmacéutico con Puerta bag-in bag-out (BIBO)


Fundición de bronce


Polvo de madera

Sus características superiores de rendimiento con una excepcional facilidad de instalación y el servicio que realiza el Farr Gold Series es la mejor elección para un lugar de trabajo limpio.


Trituradoras de mineral en importante mina de cobre


Metalización por Pulverización Térmica con filtro HEPA integrado y venteo de explosiones vertical

¡Cualquier color que usted quiera!


Captador de polvo móvil para la industria minera


Corte de humos por láser para OEM


Filtro de venteo de silo para industria minera

El corazón de los Farr Gold Series®

HEMIPLEAT®
SAVING YOU MONEY

El Filtro Captador de Polvo Más Avanzado Jamás Creado

- La eficacia de filtración de la media Poly-Tech™ es del 99,99% para partículas superiores a 0,5 micras.
- En la mayoría de los casos, las unidades Farr Gold Series® tienen una tasa de emisión inferior a 2 mg/m3 y permiten, en ciertos casos, una recirculación del aire con polvos no peligrosos.

El cartucho HemiPleat usa el espacio plisado óptimo con tiras continuas de pegamento sintético para mantener los pliegues abiertos. HemiPleat permite circular más aire con menos energía y aumenta la efectividad de la limpieza del impulso inverso, dando como resultado una menor caída de presión.

HemiPleat Green · mezcla patentada de celulosa y fibras de poliéster con un tratamiento de silicona resistente a la humedad.

HemiPleat Retardante de Llama · mezcla patentada de celulosa y fibras de poliéster con un tratamiento pirorretardante.

HemiPleat Carbón Impregnado · mezcla exclusiva de fibras de celulosa y poliéster impregnadas con carbón para la disipación de la electricidad estática.

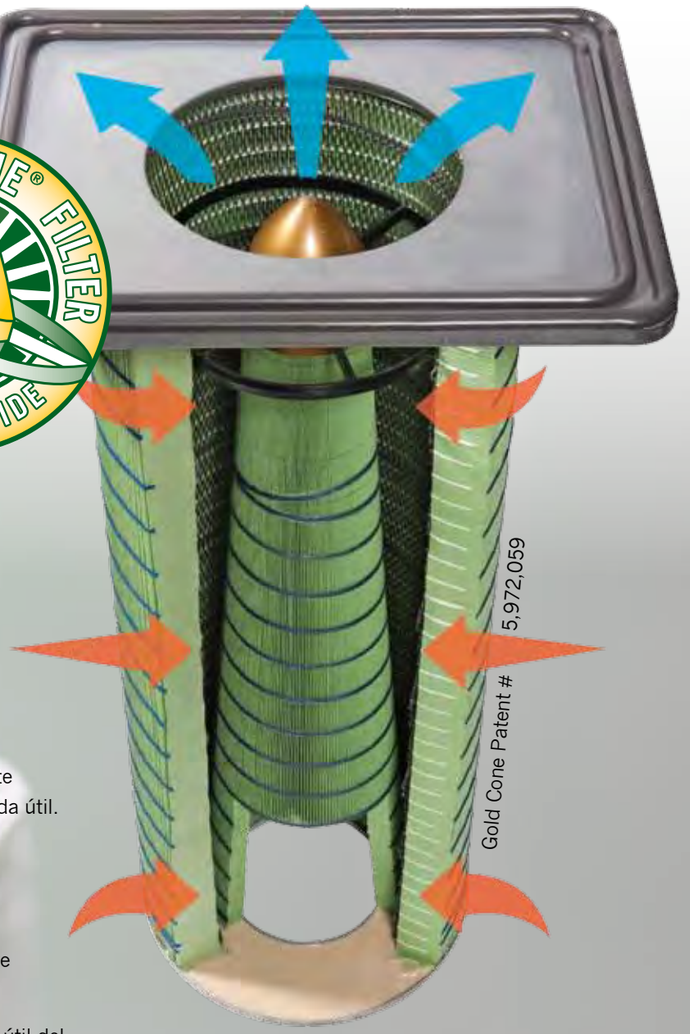
Sintético HemiPleat · 100% media de filtración sintética admite lavado y resistencia a la humedad sobre la celulosa.



Esta doble junta de sellado alrededor del perímetro elimina cualquier la acumulación de polvo en la parte superior del panel, pendiente de patente.

Escanee para saber más acerca de HemiPleat.

Gold Cone de Doble Sello con Junta de Uretano



Cartucho Gold Cone®

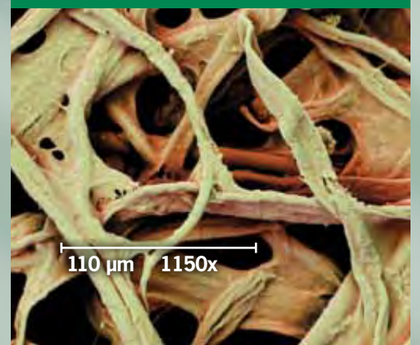
- Montaje vertical que desprende el polvo fácilmente obteniendo una limpieza eficiente y una mayor vida útil.
- Dispone de un cono en el interior del cartucho, aumentando el uso de los filtros un 25%.
- Los resultados de las pruebas indican que este dispositivo asegura una mejor distribución del aire comprimido en la limpieza.
- Mayor eficacia de operación, aumentando la vida útil del cartucho y reducción de las necesidades de servicio.

HEMIPLEAT® eXTREME eX

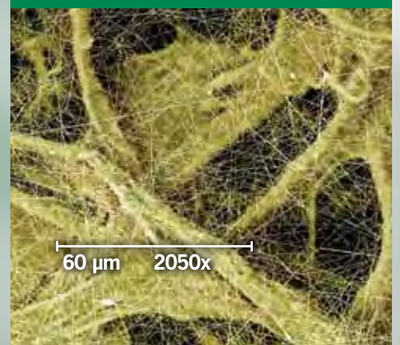
El filtro HemiPleat eXtreme es lo último en filtración de captación de polvo, logrando el más alto grado de eficacia y vida útil para un filtro en el mercado. El HemiPleat eXtreme utiliza nuestra tecnología probada HemiPleat y un medio filtrante con nano fibras patentadas aplicadas a la superficie para resultados extremos. Estas nanofibras se pueden aplicar a cualquiera de nuestras medias filtrantes anteriores.



Mezcla de celulosa y poliéster



Mezcla de celulosa y poliéster con recubrimiento eXtreme



Nueva Tecnología

Vieja Tecnología

La alta calidad del paquete de pliegues uniformes HemiPleat establece la superioridad de este cartucho sobre todos los demás productos en el mercado. La diferencia en la calidad de plisado se puede ver aquí en una comparación con el paquete medio con pliegues típicos de la industria. Note la diferencia en la alineación y el espaciamiento de los pliegues.

caso <abierto y cerrado>

HEMIPLEAT® Patent # US 7,722,699 B2

Gold Series F FARR

Gold Series F FARR

Looks Like a Safe Because It's
BUILT LIKE A SAFE™
NEED TO RE-ORDER need service?
camfil
www.camfilapc.com

Looks Like a Safe Because It's
BUILT LIKE A SAFE™
NEED TO RE-ORDER need service?
camfil
www.camfilapc.com

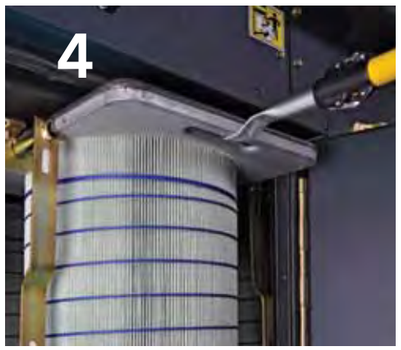
Filtro de Fácil Extracción





Escanee para ver video de extracción del filtro







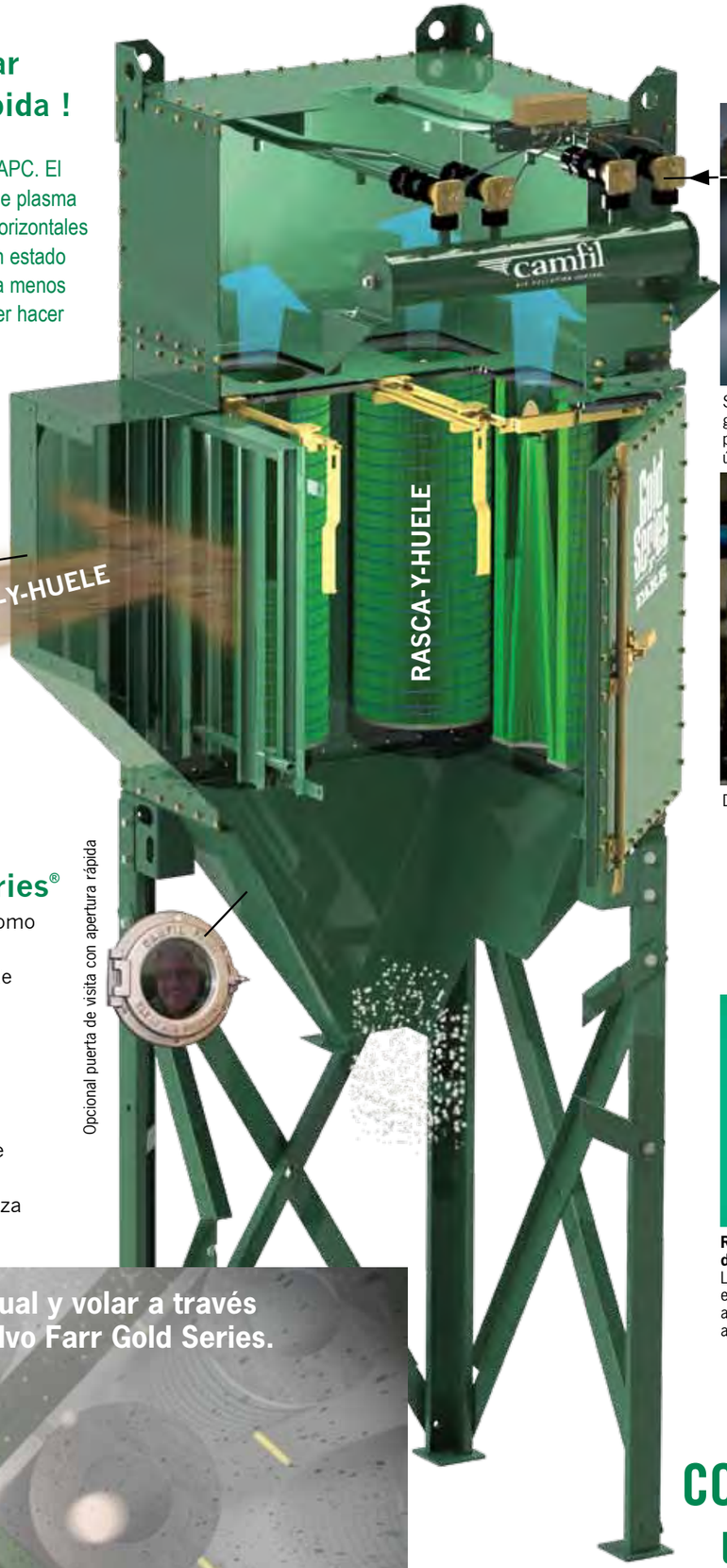


Farr Gold Series ofrece un diseño modular para óptima flexibilidad - con entrega rápida !

> "Estamos muy contentos con el captador de polvo Camfil APC. El captador de polvo fue producido para nuestra cortadora de plasma CNC sustituyendo a un captador de polvo de cartuchos horizontales debido a la corta vida útil del filtro. Los filtros actuales han estado durante más de un año y todavía se ven bien, operando a menos de 750 Pa de caída de presión. Además, ha sido un placer hacer negocios con la gente Camfil APC."
>
> — Dan Schuler, Schuler Manufacturing



Entrada en la parte superior
Un flujo cruzado es creado a través de los filtros. Elimina las corrientes ascendentes asociadas a las tolvas tradicionales.



Opcional puerta de visita con apertura rápida



Sistema de limpieza de gran alcance para proporcionar larga vida útil al filtro



Descarga del polvo por impulsos Gold Cone

Escanea para ver el video de desprendimiento de polvo.



Revestimiento/pintura individual por polvo de todos los componentes
Los componentes de los Farr Gold Series están revestidos individualmente por polvo antes del montaje para una mayor resistencia a la corrosión.

Características de los Farr Gold Series®

- Diseño modular para óptima flexibilidad. Fabricado como lo solicite, y con rapidez!
- Cada módulo tiene capacidad para caudales de aire de hasta 8.500 m³/h
- Módulo construido en acero de carbono de 4,5 mm
- Puerta, tolva de entrada y paneles de 3 mm
- Acabado con pintura en polvo termo lacada para insuperable resistencia a la corrosión
- Las configuraciones de componentes son virtualmente ilimitadas
- El diseño vertical de los cartuchos permite una limpieza eficiente del polvo por impulsos



Parece una CAJA FUERTE porque está CONSTRUIDO como una CAJA FUERTE

Opciones de Tolva en las Farr Gold Series®



Low Boy



Low Pro



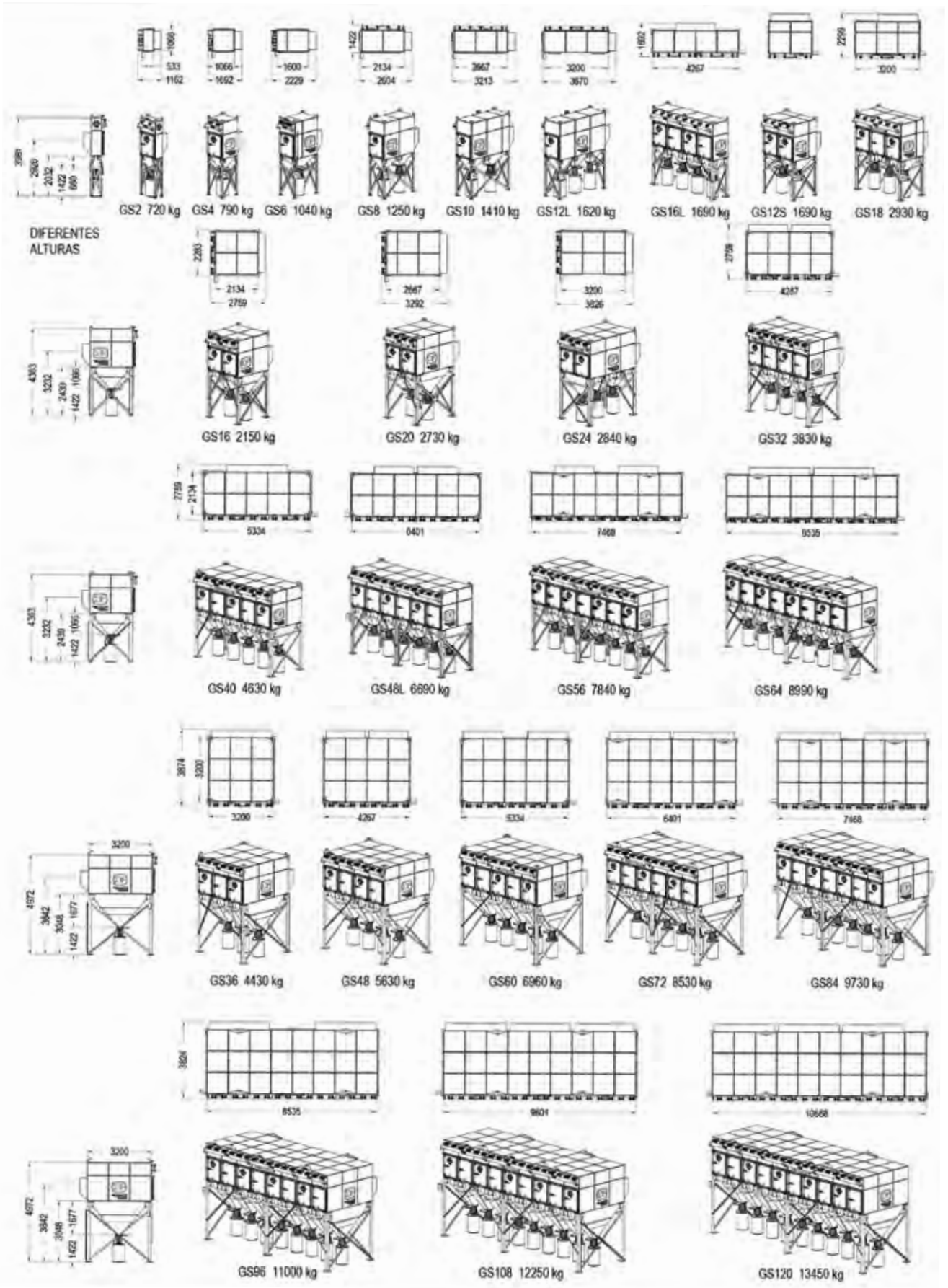
Estándar



Large Pyramid

Otras opciones disponibles incluyen kit de cajón de tolva, tolva corrida con tornillo sin fin y descarga continua.

Modelos Farr Gold Series®



Modelo Nº Código

GS 24
- 24 — Nº de cartuchos
- GS — Farr Gold Series

Se muestra la tolva estándar. Ver página 13 para otras opciones de tolva.

NORMATIVA ATEX

Sistemas de Extracción de Polvo Combustible

Protección en la entrada

Válvula de acción rápida

Diseñada para cerrar en cuestión de milisegundos al detectar una explosión, la válvula de acción rápida se instala en cualquier conducto de entrada y / o de salida. La válvula de acción rápida crea una barrera mecánica dentro de los conductos, que aísla de forma efectiva frentes de presión y llamas (en cualquier dirección) capaces de propagarse además a través del proceso.



Entrada/Salida Aislamiento Químico

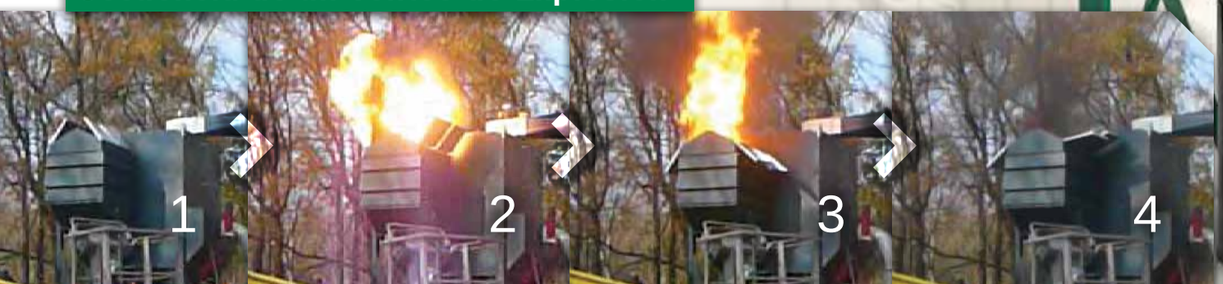
Diseñado para reaccionar en unos milisegundos después de detectar una explosión, un sistema de aislamiento químico puede ser instalado en cualquier conducto de entrada y / o salida. El sistema de aislamiento químico crea una barrera química que suprime la explosión dentro de los conductos, reduce la propagación de la llama a través del conducto y minimiza el incremento de presión sin conectar con el equipo de proceso.

Amortiguador posterior con tracción mecánica **(habitualmente)**

El amortiguador posterior con tracción mecánica fue diseñado para instalarse en el conducto de entrada. El amortiguador utiliza una barrera mecánica que se mantiene abierta por el aire del proceso y se cierra de golpe por las fuerzas de presión en la explosión. Cuando está cerrada, la barrera mecánica aísla la presión y las llamas capaces de propagarse por el flujo del proceso.



Secuencia de un Venteo de Explosión



Protección en la Salida



Filtro de Monitorización integrada **(Pendiente de patente)**

El iSMF ha sido probado para aislar el equipo de la posterior progresión de un frente de llamas durante una explosión. El captador de polvo Farr Gold Series con un filtro de Monitorización integrada le permite recircular el aire de escape de nuevo en el espacio de trabajo cuando el polvo es explosivo. La principal ventaja de este dispositivo es que se evita la transmisión de polvo explosivo (combustible) del captador.

Venteo de Explosiones



Panel de venteo de explosiones

Diseñado para ser el eslabón “débil” del recipiente, los venteos de explosión abren cuando se llega a determinadas presiones en el interior del extractor de polvo y permite a los frentes de sobrepresión y llama salir a una zona segura. Los paneles de venteo de explosiones minimizan el daño al captador de polvo causado por la sobrepresión creada por una deflagración. Los paneles de explosión estándar de Camfil APC están certificados ATEX y cumplen con la NFPA.



Venteo sin llama

Diseñado para una instalación mediante una válvula de explosión estándar, el “FlamQuench SQ” extingue el frente de llamas que sale del área de ventilación impidiendo que salga del dispositivo. Esto permite la ventilación convencional donde, de otro modo, podrían poner en peligro al personal y / o generar explosiones secundarias.

Supresión Química

Diseñado para reaccionar unos milisegundos después de detectar una explosión, el sistema de supresión química se instala en la cámara de aire sucio del captador. El sistema de supresión química impide la expansión de una deflagración por la liberación de un agente químico. Este sistema se utiliza a menudo con el fin de poder poner captadores de polvos combustibles en el interior de la fábrica, donde no se puede ventilar hacia el exterior.

Controladores Farr Gold Series®

Limpieza automática del filtro y controladores de motor con ahorro de energía



Controlador GSC

Nuestro nuevo controlador de pantalla táctil con modos de operación energéticamente eficientes. El software proporciona una estructura de menú sencilla que permite el acceso a los parámetros más comunes con el menor número de clics en los botones. El idioma y las unidades se cambian fácilmente para dar cabida a 8 idiomas diferentes. La sección avanzada tiene varias entradas que pueden activar las alarmas de múltiples sensores y dispositivos externos. Un puerto USB está previsto para actualizaciones de software. Una ventaja clave de la nueva pantalla táctil es que sólo dos cables unen la pantalla táctil y los solenoides de impulsos sin importar cuantos solenoides haya.



Controlador Inteligente de Solenoides

Camfil APC introduce otra innovación en el ahorro de costes. El temporizador ("timer") de las válvulas de solenoide ahora se integra directamente en las válvulas de solenoide. por lo que ya no se tiene que cablear a un secuenciador. Los tiempos de ENCENDIDO y APAGADO de los solenoides se ajustan fácilmente a través de diales integrados en la bandeja de solenoide.



Controlador ACDC

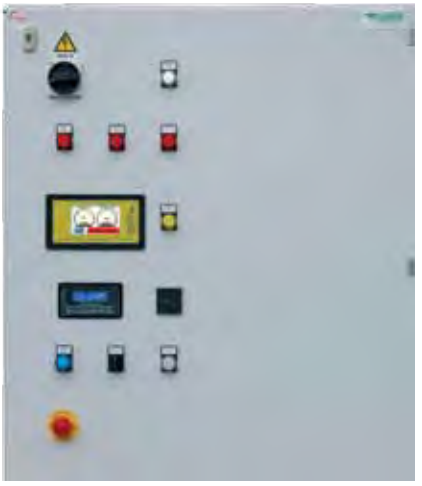
El controlador avanzado Camfil (ACDC) de diseño flexible le permite ser adaptado a muchas configuraciones del captador de polvo.



Controlador GS

Controlador VSD

El controlador con la opción Variador de frecuencia (VSD) proporciona un control completo del ventilador durante y después del inicio. Tiene todas las funciones necesarias para un arranque controlado de los Farr Gold Series sin las cargas de alta corriente típicamente asociadas con ventiladores durante el encendido. También proporciona la capacidad de controlar la velocidad del ventilador logrando un ahorro energético y mejorar la funcionalidad del proceso.



Arranque integrado

Opciones Farr Gold Series®

Diseños de conductos

- Extracción de humos de soldadura en el ambiente



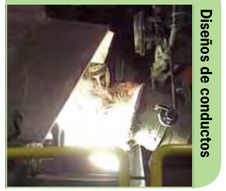
- Extracción de humos donde se producen



- Captura de polvo



- Captura de humos en fundición



Protección de Incendios y Explosiones

- Filtro de seguridad integrado



- Sprinklers



- Panel de venteo de explosiones



- Deflector para panel de venteo de explosiones



- Venteo de explosiones vertical



- Válvula de explosión sin llama



- Válvula anti-retorno de explosiones mecánica



- Sistema de supresión química



Opciones de la Media filtrante para los Gold Cone

- Media Green resistente a la humedad



- Media Retardante de llama



- Media conductiva impregnada con carbono



- Media sintética lavable



Opciones de Minería

- Plataformas y barandillas



- Deflector de Entrada anti-abrasión en Minería tipo UHMW



- Tanque de mezcla para el transporte de polvo



- Tubería de cobre y válvula de aislamiento para Mantenimiento de Válvulas Diafragma



Opciones de la tolva de descarga

- Tolva Low Pro con Cierre Rápido



- Bidón de recogida con válvula de tajadera



- Protecciones GS



- Transportador de tornillo sinfín



- Depósito auto-basculante



- Manguera de limpieza opcional



- Válvula rotativa resistente en fundición



- Cierre para polvos fibrosos



- Válvula rotativa en fundición



- Fabricación de briquetas



Opciones de entrada

- Módulo preseparador



- Bafle de entrada



- Entrada Resistente a Abrasión



- Entrada apaga-chispas



Ventiladores

- Ventilador para montaje sobre captador



- Ventilador montado en lateral



- Ventilador de montaje en suelo



- Silencioso para ventilador



Otras Opciones

- Insonorización del dispositivo de limpieza



- GS Alto Vacío



- Captador totalmente aislado térmicamente

- Acero inoxidable

- Filtro de seguridad separado

- Detector Bolsa Rota

- Captador reforzado

- Regulador de Aire Comprimido

- Estructura de acero personalizada

- Cabinas de Captación de polvo

- Diseños personalizados OEM

- Puerta de visita

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

- Bolsa sobre cartucho para polvos fibrosos

- Plataforma y Escalera

- Cajón de venteo

Opciones de Farmacéuticas

- Bag-In Bag-Out (BIBO)

- Válvula de mariposa

- Descarga continua en línea

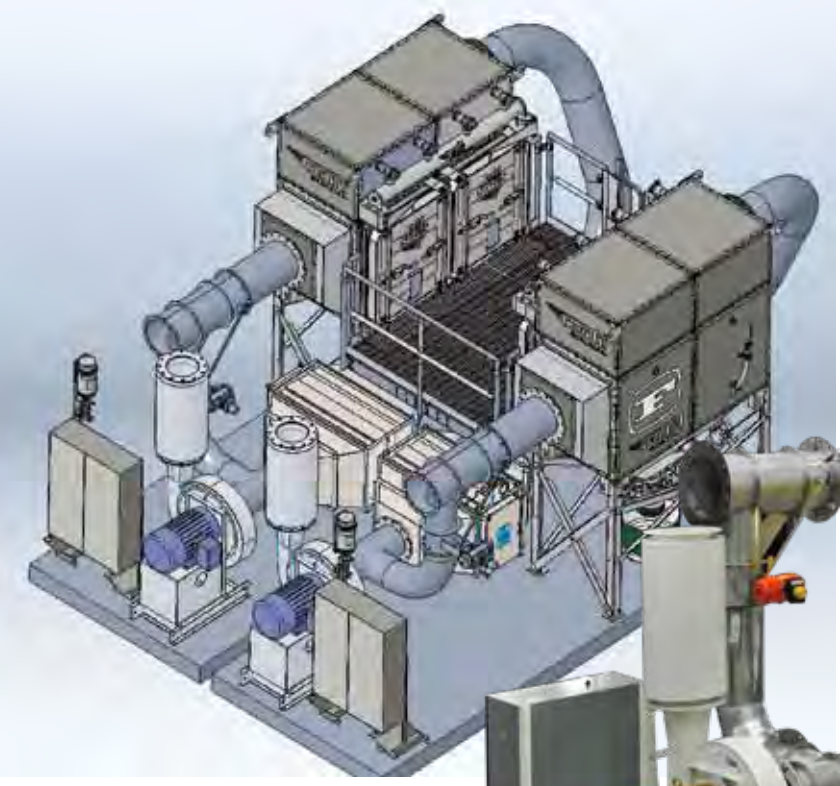
¿En qué pensarás a continuación?

Si puedes pensarlo, ¡Nosotros podemos hacerlo!

camfil
AIR POLLUTION CONTROL

Suministro Típico Farr Gold Series®





Sistema de extracción de polvo pre-ensamblados montado sobre plataforma



Si las condiciones locales están restringidas, Camfil APC puede realizar la ingeniería y montaje de una instalación completa, lista para conectar, en una plataforma. Los conjuntos pueden ser fabricados siguiendo la normativa ATEX y los estándares de emisiones.

Descripción del producto Camfil APC

Captadores Farr Gold Series®



- Diseño modular para mayor flexibilidad
- Construcción de alta resistencia
- Filtros Gold Cone™ HemiPleat®
- Las configuraciones de componentes son virtualmente ilimitadas

Captadores GS Camtain®



- Productos farmacéuticos y aplicaciones de polvo peligroso
- Bag-In Bag-Out (BIBO) cambio seguro de sistemas de contención
- Probado independientemente con sustitutos para el desempeño de la contención

Captador de polvo GS ATEX



- Nuestro equipo de ingeniería puede ayudarle a cumplir con la normativa ATEX para el captador de polvo y dispositivos necesarios anexos

GS Alto vacio



- Resistencia a la depresión hasta 55 kPa en vacío, 0,55 bar de presión positiva
- Modelos de 2 y 4 cartuchos
- Uso como sistema de aspiración centralizada, en depresión o presión, así como para venteo de silos

GSM4 Mini Systems



- Sistemas autónomos para aplicaciones de 1.700 a 3.400 m^3/h
- Unidad totalmente montada y pre-cableada incluye ventilador, controles, motor de arranque, filtros y sistema de limpieza

Zephyr® III Portables



- Tres etapas de filtración
- Para los humos de soldadura, polvo de rectificado
- 1.190 m^3 / h en la campana de captura
- Brazo articulado orientable sin elementos internos

Unidades GSP



- Captador de polvo para máquinas CNC láser y cortadoras de plasma
- Unidad completamente montada y pre-cableada - ¡basta conectarla!
- Ventilador incluido de 4.250 m^3/h a 2.500 Pa.

GSB Cabina



- Area de trabajo Encapsula
- Diseño de techo voladizo
- Excelente ventilación mantiene el polvo fuera de la zona de respiración

Motor de Ventilación Eficiente



- Ventilador suministrado con motor premium eficiente “E”
- Ventilador estándar suministrado con amortiguador integrado, sin sobrecarga, álabes inclinados

GS-Mini™ Portables



- Captador de polvo de un único cartucho
- Solución Mini para menos de 850 m^3/h aplicaciones donde se desea un captador de polvo dedicado a una máquina de proceso o venteo de depósitos

Controladores



- Estándar y ATEX
- Arrancadores
- Variadores de velocidad
- Controles personalizados

Servicio



- Comprobación del estado del captador polvo
- Cambios de filtro
- Flujo de aire / control de polvo
- Cálculo del coste total de explotación

Filtros HemiPleat®



- Filtración de alto rendimiento con múltiples opciones
- Tecnología innovadora de separación de pliegues
- Dimensiones adaptadas para casi todas las marcas industriales de captadores de polvo

Gold Cone™



- Pérdida de carga reducida
- Limpieza mejorada para un funcionamiento más eficaz
- Excelente rendimiento energético

NoOval



- Mejora el rendimiento del captador de polvo existente
- Una mejor utilización de la media filtrante
- Limpieza más eficaz y pérdida de carga reducida

DuraPleat®



- Adaptado para polvos difíciles y colmatantes
- Excepcionalmente robusto, para una larga duración
- Producto lavable puede ser reutilizado en numerosas aplicaciones



Centro de fabricación de casi 5.000 m² de superficie, situado en Heywood, Lancashire, Reino Unido, con tecnología de vanguardia, dedicado a la fabricación, montaje y suministro rápido de equipos de captación de polvo.



La Sede de la División Camfil APC se encuentra en Jonesboro, Arkansas, EE.UU. Esta instalación es la fábrica más grande del mundo de captadores de polvo con 26.000 metros cuadrados.

Gold Series F FARR

Parece una Caja Fuerte porque está

CONSTRUIDA COMO UNA CAJA FUERTE™

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE POLVO Y HUMOS

Escanee para visitar

www.camfilapc.com/spanish