



# FILTRACIÓN DE POLVOS PARA INDUSTRIAS COMO:

- Cemento y Agregados
- Reciclaje y Eliminación de Residuos
- Agroalimentario
- Químico Farmacéutico
- Fundición
- Procesamiento de Madera
- Producción de Vidrio y Cerámica
- Pintura en Polvo
- Corte Térmico
- Tratamiento de Superficies
- Soldadura
- Combustión
- Herramientas de Máquina
- Generación de Olores en Procesos



# BENEFICIOS DE NUESTRO SISTEMAS

- DISEÑO ROBUSTO Y DE MUY ALTA CALIDAD.
- DISEÑADO CON MENOS MANTENIMIENTO EN MENTE.
- EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN MODULARES NOS PERMITEN CONFIGURAR SOLUCIONES A PARTIR DE MODELOS Y COMPONENTES ESTÁNDAR, ADAPTÁNDOLO PERFECTAMENTE A LAS NECESIDADES DE FILTRACIÓN DE LA MAYORÍA DE LOS SECTORES INDUSTRIALES.
- LA MODULARIDAD Y LA CONFIGURABILIDAD NOS PERMITEN REDUCIR SIGNIFICATIVAMENTE EL TIEMPO ENTRE LA RECEPCIÓN DEL PEDIDO Y LA ENTREGA. ESTO TAMBIÉN NOS PERMITE REDUCIR LOS COSTOS DE FABRICACIÓN AL APLICAR PROCESOS DE ENSAMBLAJE EN MASA EN LÍNEA DE PRODUCCIÓN.



# COLECTOR DE POLVO CON FILTRO DE CARTUCHO MODULAR

---

- El diseño y construcción modular y flexible nos permite configurar el producto a partir de módulos y componentes estándar, adaptándolo perfectamente a las necesidades de filtración de la mayoría de los sectores industriales.
- La modularidad y configurabilidad nos permiten reducir significativamente el tiempo entre la recepción del pedido y la entrega, lo que nos permite producir productos semiacabados en stock con un procesamiento de alta calidad y repetitivo, al tiempo que reducimos los costos de producción y gestión de pedidos. En esencia, este nuevo concepto de producto ofrece una excelente relación calidad-precio."





# COLECTOR DE POLVO CON FILTRO DE CARTUCHO MODULAR

- **Ventajas**

- El diseño y construcción MODULAR y FLEXIBLE nos permite configurar el producto a partir de módulos y componentes estándar, adaptándolo perfectamente a las necesidades de filtración de la mayoría de los sectores industriales. La MODULARIDAD y CONFIGURABILIDAD nos permiten reducir significativamente el tiempo entre la recepción del pedido y la entrega, nos permiten producir productos semiacabados en stock con un procesamiento de alta calidad y repetitivo, al mismo tiempo que reducen los costos de producción y la gestión de pedidos. En esencia, este nuevo concepto de producto ofrece una excelente relación calidad-precio.

- **Como trabaja**

- El aire con polvo se conduce a los cartuchos desde el exterior hacia el interior, depositando las impurezas en la parte exterior de los elementos del filtro y en la tolva de recolección. Un chorro de aire comprimido, almacenado en un tanque especial, se inyecta cíclicamente en los cartuchos, creando una onda de agitación capaz de desprender y volcar las partículas depositadas en la parte exterior de los cartuchos.



# COLECTOR DE POLVO CON FILTRO DE CARTUCHO MODULAR (CONTINUACION)

- **Equipo estándar**
- Cámara de filtración
- Tolva con patas de soporte
- Puerta para mantenimiento
- Sistema de limpieza neumática de cartuchos controlado por interruptor de presión diferencial
- Contenedor de recolección de 200 litros
- **Equipo opcional**
- Caja insonorizada para el ventilador
- Conexión para el ventilador en el techo
- Contenedor de recolección de 100 litros
- Válvula rotativa para la descarga continua de polvo
- Escalera y pasarela Paneles de ventilación para la salida de explosiones, instalados en un sector elevado entre la cámara de filtración y la tolva o instalados en el techo
- Componentes adecuados para la zona ATEX



**Morris Sallick Industrial Supplies, Inc.**

Mechanical, Electrical, Control/Automation & Instrumentation Process Engineering





# Morris Sallick Industrial Supplies, Inc.

Mechanical, Electrical, Control/Automation & Instrumentation Process Engineering





# FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO"

---

- El filtro de carbón activado ha sido diseñado para la filtración de contaminantes que contienen polvos y vapores de solventes, y en particular, contaminantes volátiles. La unidad de filtro consta de una estructura de paneles de chapa pintada, y los cartuchos que contienen aproximadamente 48 kg de carbón activado permiten un buen nivel de adsorción.





# SEPARADORES Y COLECTORES DE CICLÓN

---

- Nuestros ciclones separadores se utilizan como un tratamiento preventivo para la reducción parcial de los elementos contaminantes presentes en el aire, si desea limitar la carga de polvo que llega al filtro. El ciclón separador es una solución óptima para la separación del polvo generado en la fabricación en los sectores de ingeniería, madera, reciclaje y tratamiento de residuos en general.





# FILTRO ELECTROSTÁTICO

---

- Nuestros filtros electrostáticos tienen una estructura resistente de chapa doblada, adecuada para la instalación en el suelo. Las unidades están equipadas con una brida de entrada para la conexión con la tubería del sistema. El filtro también está equipado con un panel eléctrico para el control de la parte electrostática y, para el modelo con el ventilador, también con los controles de inicio/parada para la unidad de succión.





# FILTROS HEPA SEGURIDAD

---

- Los filtros Hepasafe, a diferencia de los filtros de bolsa o cartucho clásicos, separan los polvos acumulándolos en los elementos de filtrado sin necesidad de limpieza que regenere el elemento en sí (son "filtros desechables"). Están compuestos por una única etapa de filtrado absoluto en H13.





# SISTEMA PARA MANEJO DE POLVOS RESIDUALES DE FILTROS DE MANGAS Y/O ELECTROSTATICOS

- SISTEMAS DE TRANSPORTE A BASE DE AIRE POSITIVO
- SISTEMAS DE TRANSPORTE A BASE DE VACIO
- SISTEMAS DE TRANSPORTE A BASE DE FASE DENSA
- SISTEMAS DE TRANSPORTE HELICOIDALES
- SISTEMAS ROLL-OFF
- SISTEMAS DE RE-INYECCION
- SOLUCIONES FACILES DE MANTENER Y DE ALTA CONFIABILIDAD