



COLECTORES DE POLVOS



DESDE
1976



**EQUIPOS
EASA**

WWW.EASA.MX





COLECTORES DE POLVOS

UN COLECTOR DE POLVO VÍA SECA ES UN SEPARADOR DE PARTICULAS SÓLIDAS (POLVOS O HUMOS) AEROTRANSPORTADAS EN UNA CORRIENTE DE AIRE. LA EFICIENCIA DE COLECCIÓN ALCANZA VALORES DEL 99% EN PARTÍCULAS DE 0.3 MICRAS.



+40 AÑOS

OFRECIENDO SOLUCIONES A LA MEDIDA



LOS COLECTORES DE POLVO SON EQUIPOS COMÚNMENTE UTILIZADOS EN INDUSTRIAS QUE MANEJAN MATERIAL PARTICULADO O TIENEN PROCESOS DE MANUFACTURA QUE PRODUCEN POLVO O HUMO.



OBJETIVOS PRINCIPALES DE UN COLECTOR DE POLVOS



Salvaguardar la salud de los trabajadores colectando de forma inmediata las partículas emitidas en las áreas de trabajo.



Eliminar las emisiones de polvos o humos al medio ambiente permitiendo el cumplimiento de las normas establecidas en la reglamentación.



Evitar la contaminación cruzada entre áreas de proceso.

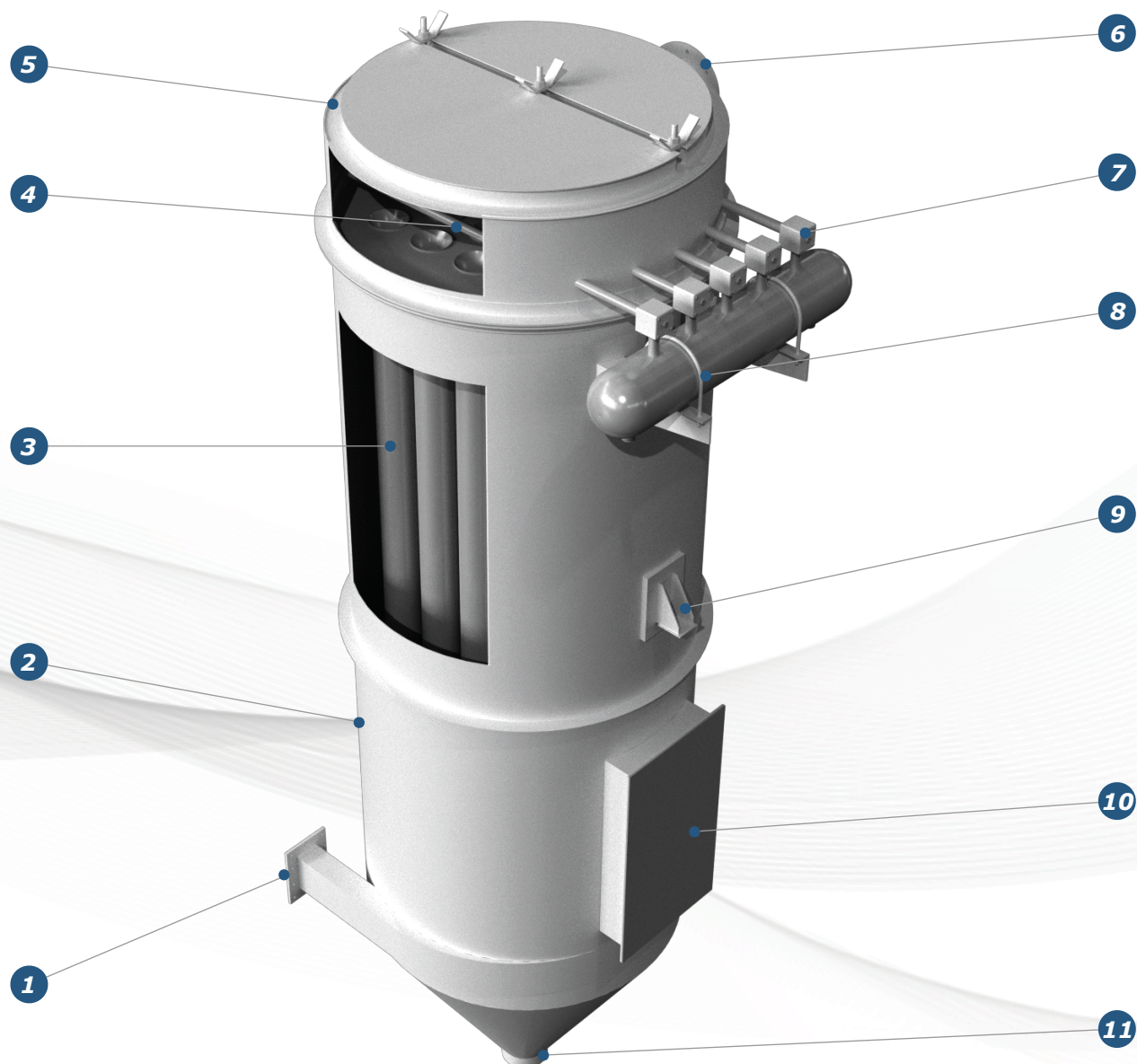


Recuperar los polvos finos emitidos en el proceso industrial reduciendo al mínimo las mermas logrando un beneficio económico adicional





COMPONENTES BÁSICOS DE UN COLECTOR DE POLVOS



COMPONENTES

- 1.- ENTRADA DE AIRE-POLVO
- 2.- CUERPO COLECTOR DE POLVO
- 3.- MEDIA FILTRANTE
- 4.- FLAUTAS DE SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA
- 5.- PLENUM O CÁMARA DE AIRE LIMPIO
- 6.- SALIDA DE AIRE LIMPIO.
- 7.- VÁLVULAS DE DIAFRAGMA
- 8.- MANIFOLD DE AIRE COMPRIMIDO
- 9.- SILLETAS O SOPORTES DE COLECTOR DE POLVOS
- 10.- PANEL DE DEFLAGRACIÓN (ACCESORIO OPCIONAL)
- 11.- DESCARGA DE POLVO



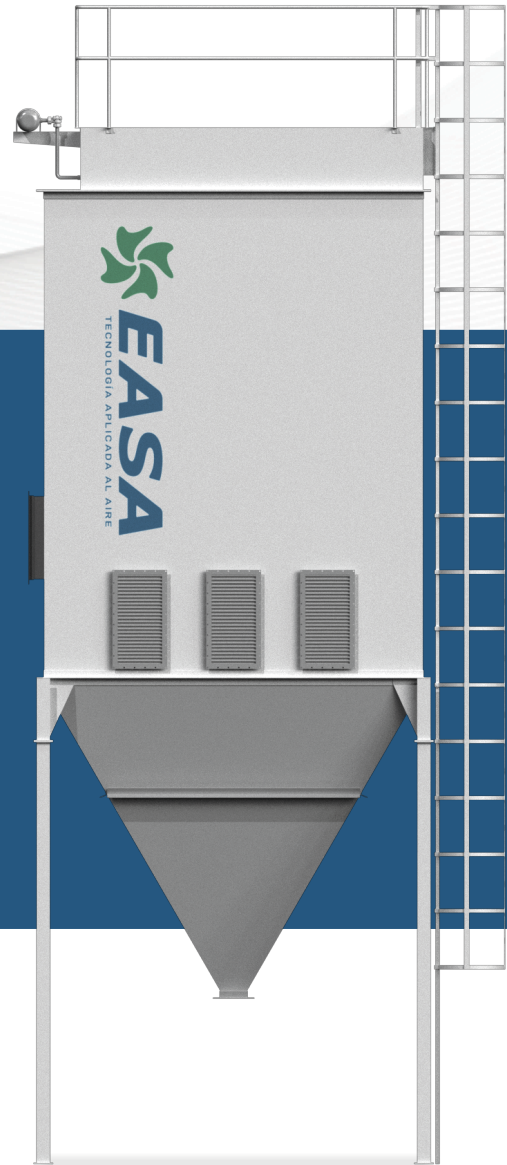
COLECCIÓN DE POLVOS PARA UNA AMPLIA VARIEDAD DE PROCESOS

NUESTROS COLECTORES SON DISEÑADOS PARA LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DE CADA APLICACIÓN DANDO ASÍ SOLUCIÓN A CUALQUIER PROCESO EN QUE SE EMITAN POLVOS O HUMOS.

- ALIMENTICIA
- MADERERIA O CARPINTERIA
- METALÚRGICAS
- PROCESAMIENTO DE MINERALES
- FARMACÉUTICA
- TABACALERA
- QUIMICA

PROCESOS INDUSTRIALES DONDE SE REQUIEREN COLECTORES DE POLVOS

- PROCESOS DE TRASVASE
- MEZCLADO DE INGREDIENTES
- PROCESOS DE ENSACADO O ENVASADO DE PRODUCTO TERMINADO
- SECADORES
- TRANSPORTE NEUMÁTICO DE INGREDIENTES
- CRIBAS
- CORTE DE MADERA
- PROCESO DE LIJADO



- CABINAS DE SAND BLAST
- CABINAS DE PINTURA ELECTROSTÁTICA
- HORNOS DE FUNDICIÓN
- PULIDO DE PIEZAS METÁLICAS
- MOLIENDA
- BANDAS TRANSPORTADORAS
- ENCAPSULADO DE MEDICAMENTOS
- SEPARACIÓN POR FLUIDIZACIÓN



TIPOS DE COLECTORES



MODELO SC

Colector de mangas. Fabricación con cuerpo circular.

Colector de polvos ideal para productos alimenticios.
Ideal para polvos pegajosos o con tendencias a aglomerarse.

Este modelo cuenta con un pre-separador ciclónico que ayuda a separar las partículas mas grandes por fuerza centrifuga y las partículas mas pequeñas mediante las mangas filtrantes.



MODELO SR

Colector de mangas. Fabricación con cuerpo rectangular

Colector de polvos ideal para polvos y humos de desecho.
Colector de polvos con mejor aprovechamiento de los espacios.

Apto para manejar grandes caudales de aire





MODELO CC

Colector de cartuchos

Alternativa económica, funcional y eficiente en cuestión de aprovechamiento de espacios.
Contamos con una amplia variedad de modelos con la funcionalidad de ser modulares.



MODELO TR

Tolva Rompesacos con colección de polvos con mangas.

Ideal para contener la nube de polvos que se genera en el proceso de vaciado de costales o vaciado de ingredientes en polvo.





MODELO CV

Colector de Cartuchos Verticales.

Colector ideal para cabinas de soldadura, cabinas de pintura electrostática, cabinas de pulido cabinas de sandblast.

Mantenimiento Sencillo

Todos nuestros diseños permiten el reemplazo de la media filtrante sin requerir el uso de herramienta.



MODELO BV

Colector de mangas tipo Bin Vent.

Este colector es especial para venteo de silos y para instalarse sobre equipos como tolvas o mezcladoras. Se instala sobre un equipo existente para permitir la despresurización del mismo evitando todas las emisiones de polvos.

CUESTIONARIO DE SOLICITUD DE COTIZACIÓN DE COLECTOR DE POLVOS

DATOS DEL CLIENTE

Nombre de la compañía _____
Domicilio _____
Nombre del Responsable _____
Puesto que ocupa _____
Correo _____ Teléfono(s) _____

DATOS DEL PROYECTO

Nombre del proyecto _____
Localización _____
Tipo de proceso industrial (ver página P-04) _____

PARÁMETROS DE OPERACIÓN

Polvo a coleccionar _____
Contenido de humedad (%) _____
Angulo de reposo (°) _____
Temperatura de operación (°C o °F) _____
Adherencia del material ☐ Muy adherente ☐ Poco adherente ☐ Nada adherente
Tamaño de partícula _____
Flujo másivo de polvo (kg/h) (lb/min) _____
Caudal de aire de transporte (m3/h o cfm) _____
Velocidad de filtración recomendada (ft/min) _____
¿El polvo es inflamable y/o explosivo? _____
¿Requiere de accesorios de protección contra explosión? _____
¿Qué tipo de protección requiere? _____

DATOS DEL SISTEMA

¿Se cuenta ya con un diseño de la red de ductos? _____
¿Se cuenta con un diseño de la o las campanas de captación de polvos? _____
¿Se cuenta ya con el ventilador para el sistema de colección? _____

Si no se cuenta con alguno de estos datos, nosotros podemos realizar un estudio de ingeniería para presentarle un sistema optimo para la colección de polvos. Si usted requiere de este servicio favor de contactarse directamente al siguiente correo: contacto@easa.mx



www.EASA.mx

(33) 3670 3470, (33) 3670 3432 | contacto@easa.mx
Cebada #330, Col. La Nogalera, C.P. 44470, Guadalajara, Jal.