

Mayor beneficios a través de reducción de chatarra, Piezas de mayor calidad quitando el polvo

La desempolvadora de Conair®C-750 elimina el cabello de ángel, las serpentinas y el polvo de las resinas, incluidas las resinas molidas/recicladas. El DeDuster C-750 puede procesar hasta 750 lbs/hr {340 kg/hr} de material granular seco. El C-750 patentado es perfecto para máquinas de mayor escala, como unidades demoldeo por soplado y extrusoras.

El polvo y las serpentinas causan defectos visuales (como imperfecciones y puntos negros) y debilidad en las piezas. El C-750 extrae el polvo y las serpentinas del material de procesamiento antes de la garganta de la máquina, lo que da como resultado tasas reducidas de desechos, cantidad de piezas de mayor calidad y mayores ganancias.



Modelo C-750

Excelentes resultados de limpieza de pellets/extracción de polvo hasta 750 lbs/hr.

La desempolvadora de Conair®El C-750 tiene ventanas de visualización alrededor del bastidor del cuerpo para ver fácilmente el DeDuster en acción. Agregue una compuerta de cuchilla o un alimentador de paletas de velocidad variable para ajustar la tasa de flujo del producto en el DeDuster para que coincida perfectamente con la tasa necesaria para su aplicación. La instalación simple de un solo enchufe significa una fácil instalación y mantenimiento. El amplio rango de rendimiento desde tan solo 10 lb/h {4kg/h} hasta 750 lb/h {340 kg/h} permite que el C-750 sea la herramienta de extracción de polvo perfecta para una amplia variedad de necesidades .

Se han instalado DeDusters en 2500 sistemas en más de 50 países. Con solo 12 pulgadas de alto, {305 mm}, el DeDuster se puede adaptar fácilmente a casi cualquier configuración de sistema. El DeDuster es el sistema de eliminación de polvo elegido cuando se diseñan y construyen nuevas plantas.

Se han instalado DeDusters en 2500 sistemas en más de 50 países. Con solo 12 pulgadas de alto, {305 mm}, el DeDuster se puede adaptar fácilmente a casi cualquier configuración de sistema. El DeDuster es el sistema de eliminación de polvo elegido cuando se diseñan y construyen nuevas plantas

▶ Tamaño compacto para una fácil actualización y menor altura de apilamiento

Con solo 12 pulgadas {305 mm} de alto, el DeDuster®El C-750 se puede agregar fácilmente a la mayoría de las líneas de producción con pocas modificaciones. El soplador y el filtro del sistema C-750 se pueden colocar lejos de la línea de producción, lo que ahorra un valioso espacio en el piso.

▶ Avances científicos para satisfacer sus necesidades

A nuestros ingenieros se les dio una gran tarea al diseñar el DeDuster. Se les pidió que diseñaran una unidad que eliminaría el polvo y las serpentinas, separaría y eliminaría las partículas de polvo con carga electrostática, encajaría en máquinas de moldeo por inyección o extrusoras, ofrecería una altura de construcción baja, encajaría debajo de los silos y reduciría los niveles de polvo restantes después de la limpieza a menos de 50ppm. Los ingenieros conquistaron estas demandas con una máquina de limpieza patentada que combina una variedad de principios de lavado de aire con una característica revolucionaria de campo de flujo electrostático, para eliminar incluso las micropartículas finas de los gránulos.

▶ Rendimiento que puedes ver

El rendimiento casi "mágico" se controla fácilmente a través de la ventana de policarbonato (o vidrio opcional).

▶ Flexibilidad para el ajuste perfecto

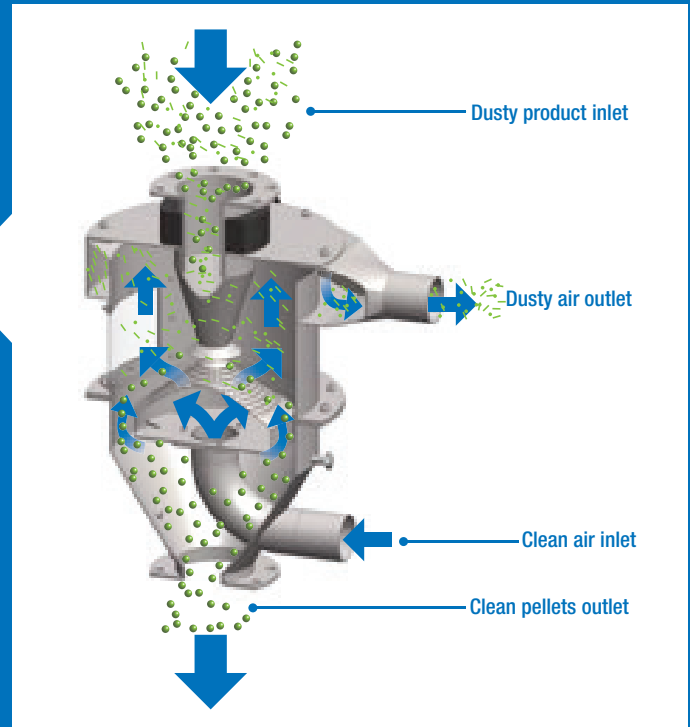
El sistema DeDuster C-750 se puede configurar a medida para satisfacer sus necesidades. Nuestro experimentado equipo está preparado para dimensionar y construir la combinación perfecta de equipos para su proceso. Además, el C-750 puede equiparse con una válvula de guillotina, una válvula rotativa o un alimentador de paletas de velocidad variable para controlar el caudal en la válvula. Cualquiera de estas opciones agrega solo 2-4 pulgadas {50-100 mm} a la altura de apilamiento.



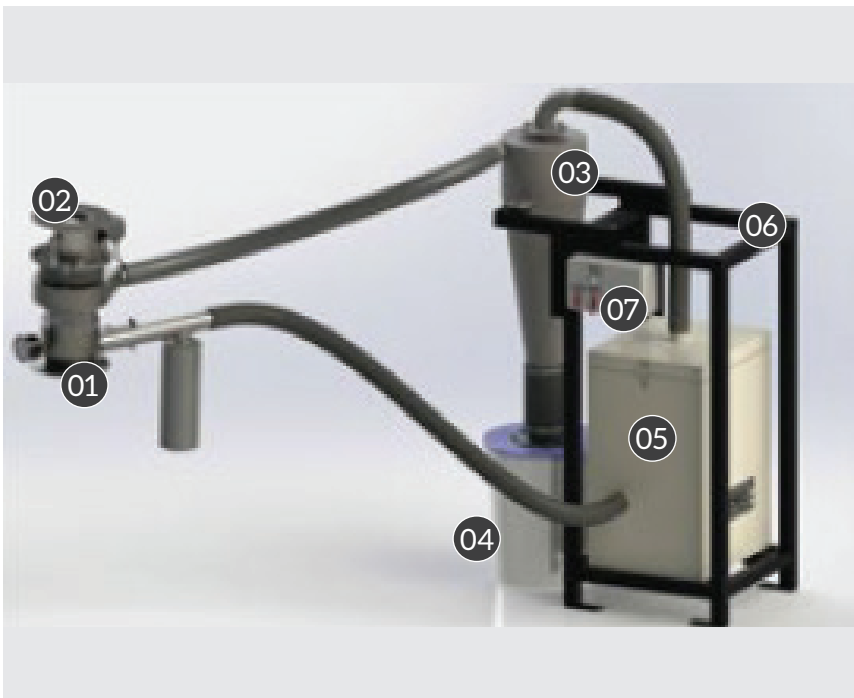
¿Cómo funciona?

Instalation:

El producto fluye a través del DeDuster® por gravedad. Se puede usar una válvula de guillotina o un alimentador de paletas de velocidad variable para reducir el caudal de producto en el DeDuster. En cada sistema C-750 DeDuster se incluye un ventilador de velocidad variable de 1,1 kW (1,5 Hp), un filtro empacado en una caja insonorizada para un funcionamiento silencioso ("colector de polvo de alto rendimiento") y un separador de polvo ciclónico. Una fuente de alimentación monofásica (110 V o 230 V) alimenta todo el sistema DeDuster y el alimentador de paletas opcional. El HPDC y el ciclón están montados en un soporte compacto. El C-750 DeDuster se puede colocar a una distancia de hasta 12 pies (3,5 m) del arreglo de HPDC y ciclón.



Sistema



01

C-750 DeDuster®

02

Alimentador de paletas

03

Ciclón

04

Kit de tambor de polvo

05

Conjunto de colector de polvo de alto rendimiento (HPDC)

06

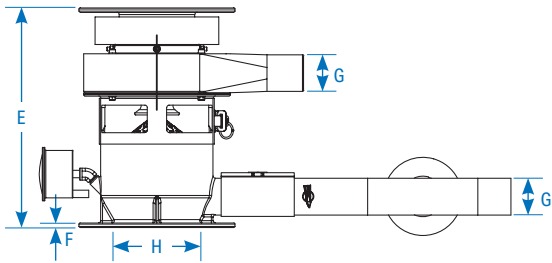
Soporte de equip

07

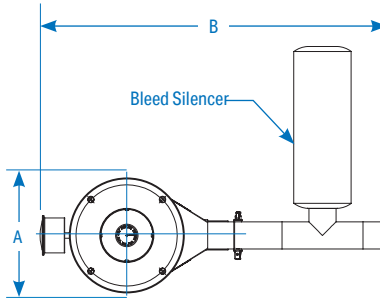
Mini DeDuster® Gabinete de control

Especificaciones

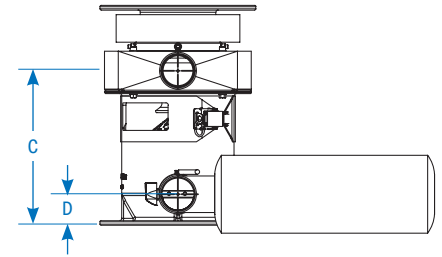
Vista Frontal



Vista Superior

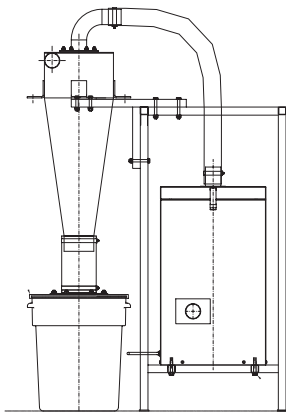


Vista Lateral

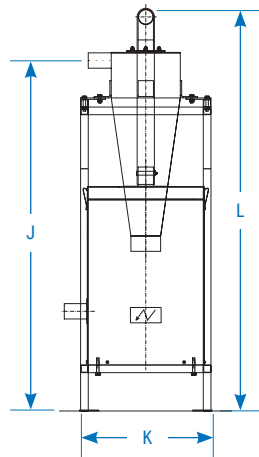


Montaje del Soporte

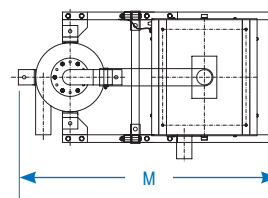
Vista Frontal



Vista Lateral



Vista Superior



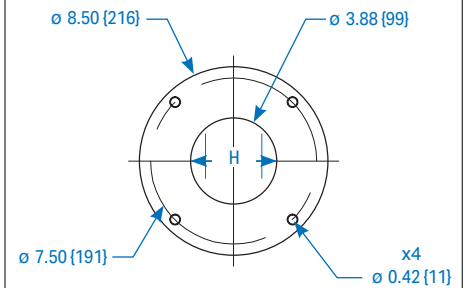
Nota de aplicación

El uso del C-1100 y C-750 DeDuster, los modelos requieren un sistema que consta de un ciclón, un ventilador, un filtro en línea y equipo eléctrico.

Como opción, el C-1100 y todos los componentes del sistema se pueden instalar como una unidad compacta en un marco móvil, si se desea.

Modelo	C-750
Caudal (rendimiento de pellets)	
35 libras/pie ³ {550kg/m ³ } Densidad a Granel	10 - 750 lbs/hr {4 - 340 kg/hr}
55 libras/pie ³ {850kg/m ³ } Densidad a Granel	10 - 730 lbs/hr {4 - 330 kg/hr}
Dimensiones in {mm}	
A - Ancho total de la brida	8.5 {216}
B - Ancho total	25.70 {654}
C - Altura a la salida de aire	8.40 {214}
D - Altura a la entrada de aire	1.70 {43}
E - Altura total	12.00 {305}
F - Grosor de la brida	0.25 {6}
G - Diámetro de muñón redondo	2.00 {51}
H - Diámetro de apertura de la brida	3.88 {98}
J - Altura a la entrada	45.70 {1161}
K - Profundidad total del soporte	17.00 {432}
L - Altura total del soporte	52.38 {1331}
M - Ancho total del soporte	33.88 {860}
Peso aproximado lb {kg} (solo DeDuster; no incluye HPDC, soporte, ciclón, tambor ni control)	
Peso instalado	40 {18}
Peso de envió	250 {115}
Voltajes disponibles - Amperios de carga completa aproximados¹	
110V, monofásico	15
230V, monofásico	7.5

Patrón de Pernos Dimensiones en pulgadas {mm}.



Notas de especifica-

* Los patrones de montaje superior e inferior son los mismos.

¹ Los datos de la FLA solo tienen fines de referencia. No incluye opciones ni accesorios en el equipo. Para obtener detalles completos de FLA para el diseño del circuito de alimentación de máquinas y sistemas específicos, consulte los diagramas eléctricos del pedido del equipo y la placa de identificación aplicada a la máquina

Las especificaciones podrían cambiar sin aviso. Consulte con un representante de Conair para obtener la información más actualizada.

