

Colectores de Polvo Para Cabinas



Colector de polvo CDC-1

Colector de polvo RPH-4



Colector de polvo RPC-2

AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD • DISMINUYA LAS EMISIONES DE POLVO
SISTEMA MÁS EFICIENTE • LIMPIEZA DE ABRASIVOS EXCEPCIONAL

Recolección de polvo de pulso inverso

Nada supera a un colector de polvo con cartucho de pulso inverso ZERO®. Todos nuestros colectores atrapan el 99.7% del polvo hasta 0.5 micrones, lo que disminuye dramáticamente la cantidad de polvo emitido cuando se compara con la colección de polvo más antigua. Este aumento en la eficiencia también conduce a un aumento en la productividad, una limpieza superior de los abrasivos y un mantenimiento reducido.

Todos los colectores de pulso inverso ZERO® funcionan en un principio de pull-through. La rueda de paletas del extractor nunca está en contacto con el aire sucio, lo que aumenta la vida útil del equipo. El extractor extrae el aire de la tolva de la cabina a través del recuperador y los cartuchos de filtro en el colector de polvo, antes de expulsar aire limpio a la habitación.



Recolección de Polvo de Pulso Inverso

Colectores de CDC

Los colectores CDC tienen un rango de 300 a 900 cfm de aire y son más adecuados para cabinas de uso liviano a mediano. Los colectores cuentan con un tambor de polvo forrado de 5 galones. Diseñados para permitir el cambio opcional del cartucho de bolsa en bolsa, son una excelente opción cuando se trata de polvo que contiene residuos peligrosos o materiales desconocidos.

Los colectores vienen de serie con un interruptor de limpieza de cartucho de pulso inverso operado manualmente. Un kit de pulsos automáticos basado en temporizador está disponible para convertirlo en un colector de pulsos automático.

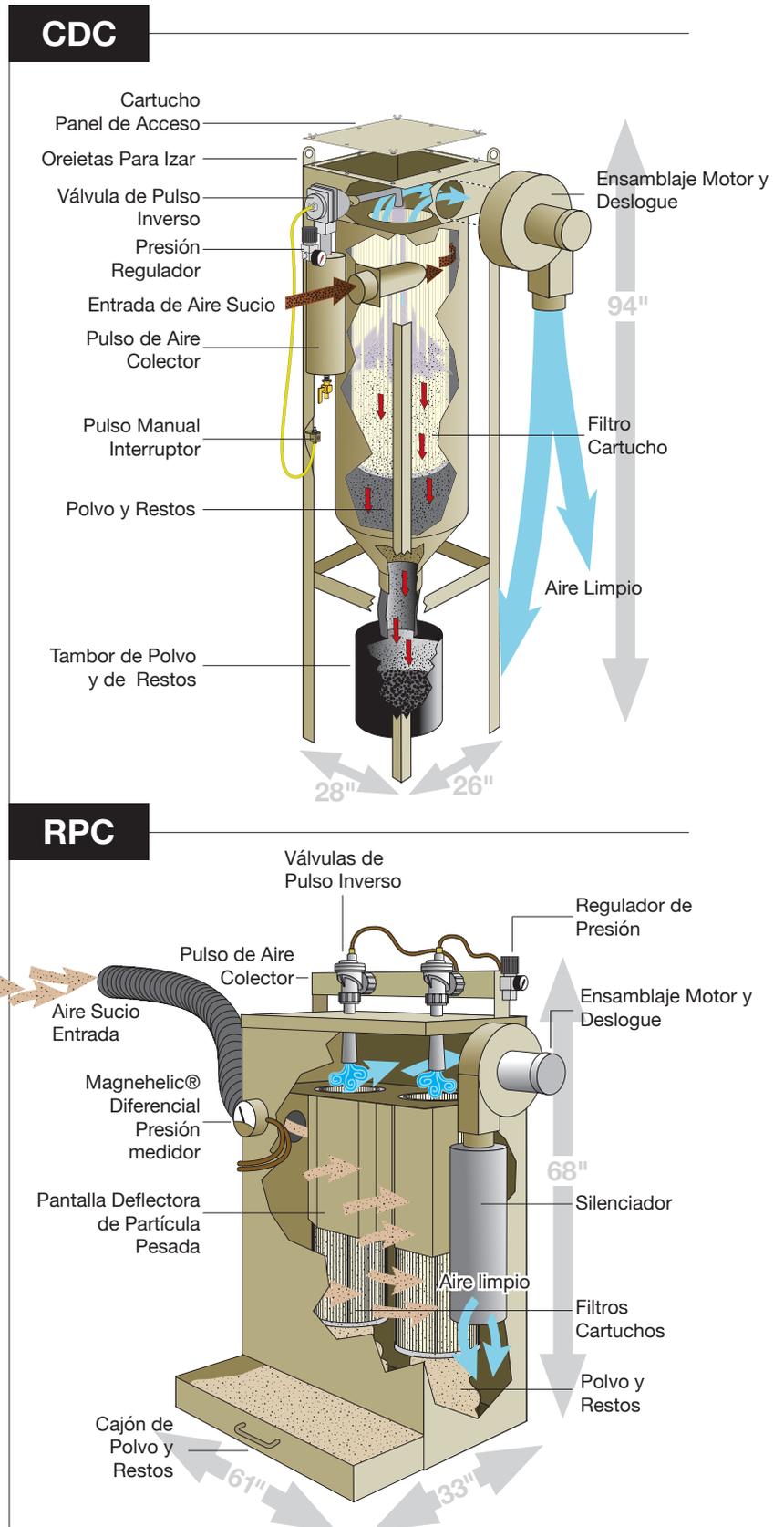
Los colectores CDC se venden con o sin extractor para conversiones fáciles de cabinas de empuje que usan una bolsa para el polvo o filtros de mangas tubulares con el extractor montado en el recuperador.

Colectores de RPC

Los colectores RPC varían de 600 a 900 cfm de aire, y son más adecuados para aplicaciones de producción media a alta, donde las restricciones de altura son una preocupación.

El aire sucio se introduce en la entrada de un lado del colector. La unidad utiliza dos cartuchos de filtro, accesibles desde la parte superior para limpiar el aire. La acción de pulso inverso empuja el polvo y los desechos a un cajón de recolección en la parte inferior de la unidad.

Otras características incluyen un kit de manómetro de presión diferencial Magnehelic® para determinar cuándo los filtros requieren servicio. Un kit de pulsos automáticos con temporizador y un silenciador de supresión de sonido cubierto de espuma en el extractor y un panel de control también son estándar.

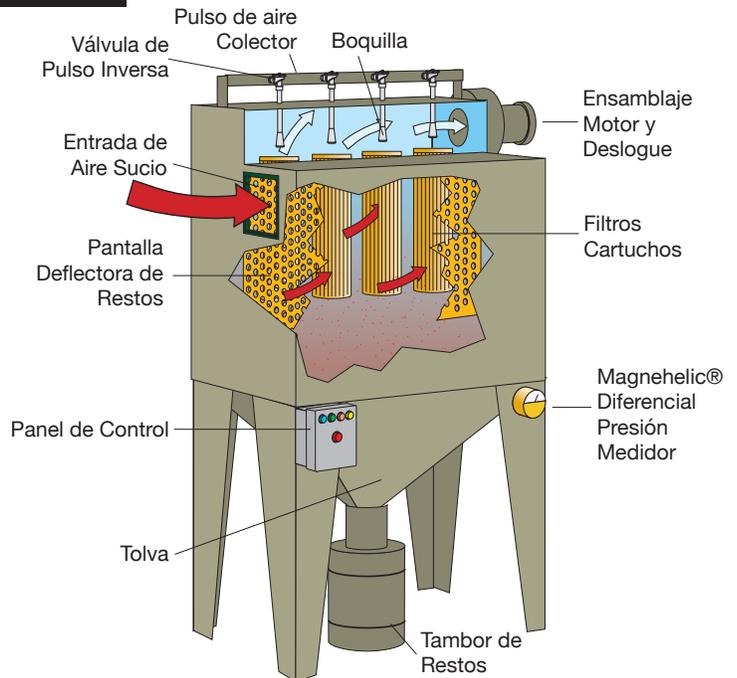


Colectores de RPH

Los colectores RPH van desde 600 a 3600 cfm de aire. Los colectores están diseñados para operaciones de gran volumen y múltiples turnos. El medidor de presión diferencial Magnehelic® incluido indica al operador cuando los filtros necesitan reparación. Un panel de control con temporizador incorporado pulsa automáticamente el colector.

Los modelos varían en tamaño y contienen entre 2 y 8 cartuchos de filtro, y uno o dos tambores de recolección de polvo de 30 galones. Los tambores de polvo se pueden revestir, lo que minimiza el contacto al eliminar el polvo, una característica de seguridad importante al realizar chorreado con materiales peligrosos o desconocidos. Están diseñados para permitir el cambio opcional del cartucho de entrada y salida.

RPH



Opciones de Colector de Polvo de Pulso Inverso

Filtro HEPA

Todos los colectores de polvo de pulso inverso ZERO® están disponibles con filtración HEPA opcional. El filtro HEPA se vende como un filtro secundario independiente conectado a la salida del extractor del colector de polvo. El filtro captura el 99,97% del polvo restante hasta 0,3 micrones.

Medidor Photohelic®

El medidor opcional Photohelic® aumenta la vida útil de los cartuchos de filtro y maximiza el uso del suministro de aire comprimido, lo que garantiza que el sistema de limpieza por pulsos se active solo cuando sea necesario. El Photohelic® reemplaza al Magnahelic® en los modelos donde está incluido. Controla el cambio en la presión estática en el sistema de escape y permite al operador establecer un punto alto y bajo, controlando el sistema de limpieza automática de pulsos. El sistema se activa solo cuando la presión estática alcanza el punto más alto; el ciclo de limpieza continúa hasta que el medidor alcanza el punto bajo. Esto asegura que el colector esté pulsando solo cuando sea necesario para mantener un funcionamiento eficiente.





BNP 65P-600 RPH
Sistema

Recolección de Polvo de Pulso Inverso

Colectores de Polvo del Gabinete

Al elegir la recolección de polvo, siempre tenga en cuenta: el tamaño del espacio de trabajo, el volumen de producción, la condición de la pieza a ser chorreada, el polvo generado por el abrasivo, el material que se está chorreado y la clasificación de flujo de aire del recuperador.

Colección de Polvo	Stock No.	H P	Eléctrica	Flujo de aire (CFM)	Area de Filtrado (ft ²)	Cantidad de Cartuchos	Cartucho S/N	Dim exterior W x D x H (pulgadas)	Altura de Manten	Peso (lbs.)
Aplicaciones de trabajo liviano — Colector de cartucho de pulso manual										
CDC-1-300 E1◇	28254	1/2 HP	115v/1/60	300	235	1	15781	34 x 42 x 94	11'	543
CDC-1-600 E1◇	28255	1 HP	115v/1/60	600	235	1	15781	34 x 42 x 94	11'	555
CDC-1-600 E3◇	28240	1 HP	230v/460v/3/60	600	235	1	15781	34 x 42 x 94	11'	555
CDC-1-900 E1◇	28453	2 HP	115v/1/60	900	374	1	28259	34 x 42 x 94	12'6"	561
CDC-1-900 E3◇	28256	2 HP	230v/460v/3/60	900	374	1	28259	34 x 42 x 94	12'6"	561
CDC-1-300 LE*	28251	Menos extractor		300	235	1	15781	34 x 42 x 94	11'	525
CDC-1-600 LE*	28252	Menos extractor		600	235	1	15781	34 x 42 x 94	11'	525
CDC-1-900 LE*	28253	Menos extractor		900	374	1	28259	34 x 42 x 94	12'6"	525
Aplicaciones de media y alta producción — Colector de cartucho de pulso automatico										
RPC-2-600	15804	1 HP	115v/1/60	600	470	2	15781	61 x 33 x 68	8'10"	620
RPC-2-600	15939	1 HP	230v/460v/3/60	600	470	2	15781	61 x 33 x 68	8'10"	620
RPC-2-900	20526	2 HP	230v/460v/3/60	900	470	2	15781	61 x 33 x 68	8'10"	630
Aplicaciones industriales de alta producción — Colector de cartucho de pulso automático con tolva integral										
RPH-2-600	20527	1 HP	115v/1/60	600	470	2	15781	68 x 46 x 143	15'1"	1000
RPH-2-600	20528	1 HP	230v/460v/3/60	600	470	2	15781	68 x 46 x 143	15'1"	1180
RPH-2-900	20529	2 HP	230v/460v/3/60	900	470	2	15781	68 x 46 x 143	15'1"	1190
RPH-3	20530	5 HP	230v/460v/3/60	1200	705	3	15781	91 x 48 x 143	15'1"	1805
RPH-4	20531	7.5 HP	230v/460v/3/60	1800	940	4	15781	109 x 48 x 144	15'2"	1950
RPH-6	20532	10 HP	230v/460v/3/60	2500	1410	6	15781	109 x 70 x 171	17'5"	2140
RPH-8	20533	15 HP	230v/460v/3/60	3600	1880	8	15781	109 x 70 x 171	17'5"	2300
HEPA opcional después de los filtros										
HEPA-600	23625	n/a	n/a	600	n/a	1	22502	25 x 25 x 45	3'6"	160
HEPA-900	23626	n/a	n/a	900	n/a	1	22502	25 x 25 x 45	3'6"	170
HEPA-1200	23627	n/a	n/a	1200	n/a	1	22502	25 x 25 x 45	3'6"	180

◇ Al convertir una cabina de un colector de filtrotubular un colector de CDC, se necesita un kit de conversión de recuperador

*Para montar un motor existente desde una cabina con recuperador de 300 cfm o 600 cfm (en un sistema push-thru) al colector CDC-1 (sistema pull-thru), solicite una placa adaptadora y una junta. Para 300 cfm, solicite la placa adaptadora 28245 y la junta 00187 de 9 pies; para 600 cfm, solicite la placa adaptadora 28246 y la junta 00187 de 9 pies. Un motor de recuperación de 900 cfm no requiere placa de montaje. **IMPORTANTE:** Al convertir y comprar un colector de CDC menos motor y deslogue, asegúrese siempre de que la clasificación de cfm y la especificación de HP del motor del extractor a mover coincidan con la especificación del motor de extracción de CDC-1.



©2019 Clemco Industries Corp.
One Cable Car Drive • Washington, MO 63090 • Phone: 636.239.4300 • Fax: 800.726.7559
info@clemcoindustries.com • www.clemcoindustries.com