



Ciclones y separadores de abrasivo / polvo

Los ciclones y separadores de abrasivo/polvo están diseñados tanto para aumentar la eficiencia en el uso de abrasivos como para aumentar la vida útil de los elementos filtrantes.





CICLÓN SEPARADOR

El separador ciclónico está diseñado para disminuir la carga de polvo de los dispositivos de aspiración (aspiradores industriales y de obras de construcción), lo que aumenta considerablemente la vida útil del elemento filtrante. Se utiliza en combinación con plantas de vacío, aspiradores industriales y de construcción.



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El aire contaminado con polvo se introduce en una manguera de succión en el separador donde, bajo la fuerza centrífuga, se limpia de las partículas de polvo más grandes y de los cuerpos extraños mecánicos. El separador no tiene elementos filtrantes o partes móviles cambiables y no consume electricidad. La parte cónica inferior del separador tiene una puerta giratoria. Después de un ciclo de trabajo hay que girar la llave de descarga para eliminar los contaminantes del fondo del depósito.

SEPARADOR DE MATERIAL ABRASIVO/POLVO EN CASCADA

Separador de abrasivos de alta eficiencia. Se utiliza para limpiar (recuperar) los abrasivos del polvo y los cuerpos extraños para un uso repetido (de varios ciclos) del material. Se utiliza en combinación con sistemas de vacío.

COMPATIBILIDAD

El separador en cascada puede instalarse en una máquina de chorro abrasivo a presión de cualquier fabricante.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El recuperador se instala encima de la máquina de chorreado abrasivo. El material abrasivo, a través de la manguera de succión, se introduce en el separador donde se fracciona el abrasivo. El material a utilizar se tamiza a través del tamiz perforado y se dirige al fondo del depósito, las partículas más grandes no utilizables que no pueden pasar a través del tamiz se almacenan en el depósito, las partículas más pequeñas y polvo se transfiere al colector de polvo a través de la manguera de succión. El cierre hermético de la instalación se logra con gomas de sellado.





SEPARADOR DE MATERIAL ABRASIVO/ POLVO 500 LITROS

La tolva está diseñada para trabajar en combinación con la chorreadora RCH-200. Un conjunto completo para los trabajos donde se necesita alta demanda de abrasivo con mínimas pérdidas de tiempo en la precarga de los dispositivos de material abrasivo. Gracias al volumen de la tolva de 500 litros, el kit, tolva y chorreadora RCH-200, permite cargar el material abrasivo una vez cada dos horas.

El material abrasivo se vierte en la tolva de almacenamiento y se conduce por la manguera de succión hacia la zona de cribado, donde el material abrasivo se separa en fracciones. Para utilizar el material abrasivo adecuado, se hace pasar este a través de un tamiz perforado que lo descarga a la tolva de volumen de 500 litros. Las partículas grandes e inadecuadas para el uso que no pasan a través del tamiz se recogen en el colector, y el polvo fino se transfiere por una manguera de succión a un colector de polvo.

El aire polvoriento se aspira con bomba de vacío pasándose a través de los dos elementos filtrantes. Las partículas pequeñas y de polvo que se acumulan en los elementos filtrantes se eliminan con una eficiencia del 98%. Los elementos filtrantes operan sin detener el proceso de trabajo del dispositivo de vacío, y se limpian con un breve pulso de aire comprimido. El polvo que se sacude del elemento filtrante se descarga en la cámara de aire sucio permitiendo el uso de los cartuchos durante sucesivos ciclos.

Este equipo conjunto de tolva y chorreadora se utiliza en los talleres especialmente preparados para la manipulación de productos abrasivos o para mejorar la configuración de las salas de chorreado. La ventaja de este sistema es su alto rendimiento continuo y su uso respetuoso con el medio ambiente. El kit incluye mangueras de vacío y de conexión con acoplamientos rápidos.



Couto

The Surface Finishing Expert



PRODUCTOS Y SERVICIOS

Equipos de chorro portátiles / Boquillas y portaboquillas / Mangueras y acoplamientos / Sistemas de iluminación / Chorro húmedo / Chorreado sin polvo-Vacuumblast / Hidrolimpieza / Aspiradores de abrasivo / Colectores de polvo / Deshumidificadores / Cabinas de chorro / Salas de chorro / Chorreado interior de tuberías / Equipos de pintura airless / Sistemas doble componente / Pintado interior de tuberías / Equipos de pintura baja presión / Limpieza criogénica / Protección personal / Instrumentos de medición / Abrasivos

CONTACTO

Couto Industrial

P.I. Mora Garay
C/ Marie Curie 47
32211 Gijón

Principado de Asturias / España

T. (+34) 985 30 84 65 /66

Fax: (+34) 985 32 46 30

info@coutoindustrial.com
www.coutoindustrial.com

