



Salud y economía

Beneficios de utilizar Dustcontrol en la construcción:

- ◆ **Reduce la cantidad de polvo en el ambiente para obtener una mayor salud y seguridad**
- ◆ **Incremento de la productividad al no tener que esperar para limpiar el polvo**
- ◆ **Máxima reducción en tiempo de limpieza y gastos**
- ◆ **Trabajos más seguros sin polvo que restrinjan la visión de los trabajadores**
- ◆ **Ideal para ambientes sensibles tales como escuelas, tiendas, hospitales, etc**
- ◆ **Incremento de la productividad al no tener que interrumpir el trabajo debido al polvo**
- ◆ **Permite reducir preparaciones y tener que poner pantallas que eviten que salga el polvo del área de trabajo**
- ◆ **Mayor satisfacción del cliente y mínimas interrupciones**
- ◆ **Fácil de utilizar e incrementa la vida útil de las potentes herramientas y equipamiento**

Dustcontrol

TECHNOLOGY FOR CLEAN PRODUCTION



Capture el polvo en el origen



— Si usted quiere encontrarse bien después de los 50. Decidir a ser un trabajador en la construcción no debería de significar un riesgo para su salud.

Cualquier tipo de polvo en la construcción puede ser un peligroso problema de salud a largo plazo. Incluso algunos tipos de polvo son peligrosos en términos de tiempo más corto. El negocio de la construcción hoy en día precisa de personal cualificado y experimentado. Elegir una profesión dentro de la construcción no debería de implicar ningún tipo de riesgo para la salud. Existen medidas para minimizar las concentraciones de polvo en los lugares de trabajo de la construcción. Eliminar el polvo en este segmento debería ser una prioridad.

Mida la realidad, equipando todas las herramientas con acoplamientos de extracción en la propia herramienta y conectándolos a eficientes extractores de polvo las concentraciones del mismo serán reducidas considerablemente. Los acoplamientos a las herramientas capturan el polvo antes de que sean esparcidas en el aire de forma que el trabajador pueda respirar aire limpio.

Aspirando con extractores de polvo de alta eficacia equipados con filtros HEPA previene que el polvo permanezca en el ambiente. Además facilitará la labor de limpieza. Si usted barre el polvo lo volverá a levantar del suelo y volverá a estar en el ambiente. Considere como realidad que el polvo es peligroso para los seres humanos.

La extracción de polvo es una cuestión en los métodos de calidad de la construcción y también para la salud.

— Es una cuestión de eficiencia y calidad

Los baños en una vieja casa tienen que ser renovados. Para sacar todo el interior viejo se precisan herramientas como escoplos y otro tipo de herramientas. Cuando el trabajador está allí con sus herramientas es demasiado tarde para considerar la captación en origen. Precisaría de acoplamiento de extracción para sus herramientas, mangueras de acoplamiento y un sistema de aspiración que debería de extraer una gran cantidad de polvo y de material.

Cuanto mejor sea el planning usted obtendrá mejores beneficios. Puede incluso que la totalidad del proyecto deba ser cambiado. La extracción en el origen y los apantallados para evitar la evacuación de polvo al resto del edificio no sería necesario y la limpieza posterior debería de ser mucho más pequeña.- El escombro podría ser fácilmente recogido por una manguera de extracción tan grande o pequeña como sean las piezas que haya que aspirar.

El negocio de un proyecto de construcción depende del propio material y de los procesos de trabajo que se van a usar. Suena obvio pero en la práctica el conocimiento también es esencial para la planificación. Aquí Dustcontrol entra en juego. Nosotros fabricamos extractores de polvo para profesionales, maquinaria duradera que realmente resiste el uso diario con un montón de polvo y materiales dentro de la construcción. Nosotros estamos centrados en desarrollar nuestros productos porque conocemos que el equipamiento a utilizar debe ser de fácil uso y manejable para hacer un buen trabajo.

Todavía después de 30 años en el negocio nosotros invertimos mucho tiempo y esfuerzo enseñando a la gente como usar la aspiración en la construcción de modo práctico. Mucha gente piensa todavía que con un extractor sólo se puede hacer una operación de limpieza. Las operaciones de lijado pueden ser mejoradas cuando el operador ve su propio trabajo. El sistema de extracción puede ser usado tanto para recoger y transportar distintos tipos de materiales. Al final muchas horas de trabajo pueden ser salvadas.

El uso de un extractor de polvo apropiado facilita y salva costos diariamente. Usando la gama completa incrementa la eficiencia y la calidad en los procesos de la construcción. La clave es el conocimiento de que es lo que se puede hacer y planificarlo dentro de los nuevos proyectos. Para planificar un buen proyecto de construcción deberían de tenerse en cuenta los sistemas de extracción y captación de polvo.

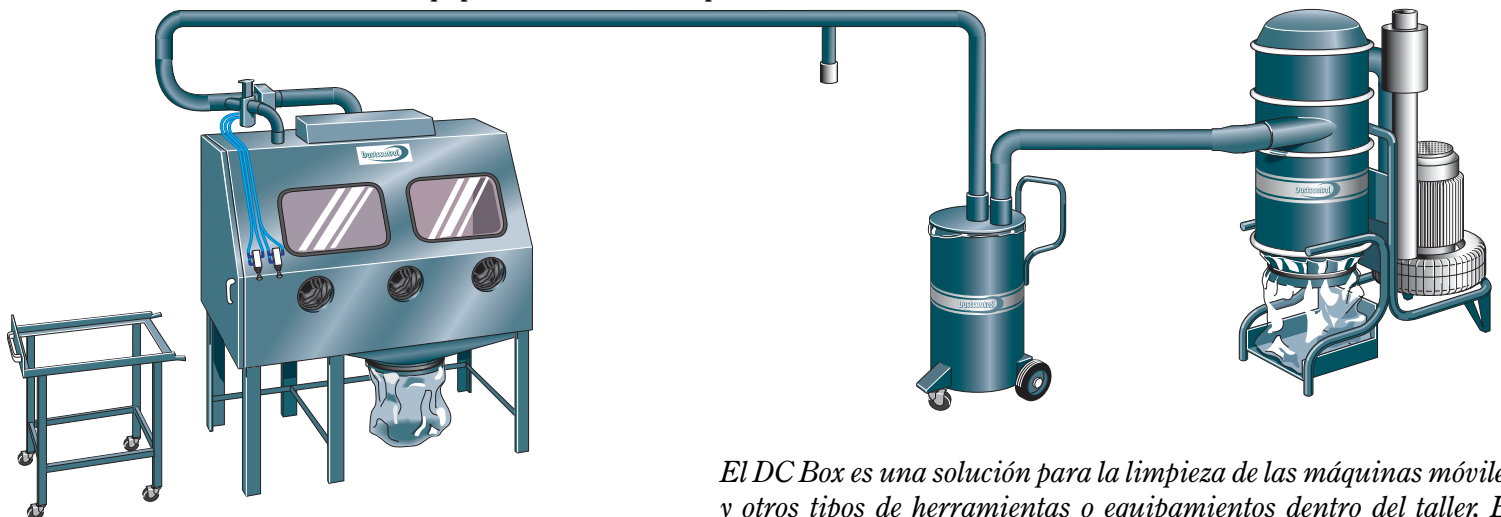


El taller elige Dustcontrol

Un buen precio de compra, pequeños costos de mantenimiento y accesorios, costos de manipulación y una gran accesibilidad resultarán un excelente valor económico en las máquinas de extracción para la construcción. Los principios para usar la maquinaria de la construcción son los mismos tanto si la compañía quiere equipos individuales como equipos centralizados. La maquinaria de construcción circula entre la propia construcción y en los talleres. Tan pronto como la unidad llega al almacén es limpiada y revisada para estar lista para un próximo trabajo.

Hay demandas específicas para un extractor de polvo. Debería de resistir una gran cantidad de carga de polvo en las operaciones de la construcción. Debería de ser fácil de desmontar. El sistema del filtro debe ser eficiente. Dustcontrol es un líder en desarrollar sistemas de filtración. Nosotros trabajamos con filtros cónicos revestidos que son limpiados sin tener que sacarlos de la máquina con impulsos de aire. Esos filtros pueden ser cambiados en un par de segundos y a un precio muy razonable que justificaría poder cambiarlos en cada servicio. Esta es una seguridad extra para el siguiente cliente que quiere estar seguro de no estar en contacto con el polvo peligroso. Nuestras unidades también están equipadas con un filtro HEPA como estándar.

Nosotros pensamos que muchas demandas desde el taller hacen que las empresas de alquiler de construcción seleccionen Dustcontrol. Nosotros tenemos una visión general, usando Dustcontrol como suministrador usted mantendrá una selección completa de acoplamientos a las herramientas, boqueras de limpieza y sistemas de manguera. Nosotros disponemos de una gama completa de modelos tanto para necesidades de extracción de polvo en grandes cantidades como en pequeñas. Para incrementar la calidad en el taller hemos desarrollado un sistema para limpieza de las máquinas que llegan con gran cantidad de polvo. El DC Box consiste de una cabina con una lámpara y una pistola neumática y un sistema de extracción de polvo. Se ensambla como si fuera un equipo estacionario compacto de extracción.



El DC Box es una solución para la limpieza de las máquinas móviles y otros tipos de herramientas o equipamientos dentro del taller. El paquete incluye una tolva de recogida de polvo, un preseparador y una unidad central de aspiración.

Barin S.A; Cañamarejo, 1- Pol. Ind. Rio de Janeiro, 28110 Algete – Madrid, tlf: 916281428, fax: 916291996, email: info@barin.es, www.barin.es

Más información en www.dustcontrol.com

Art nr 9073xx



A
Taladrado
 Pequeñas lijadoras
 Sierras circulares
 Amoladoras de disco Ø125
 Discos de corte de Ø125
 Lijadoras de pared de Ø125
 Disco Lijado Ø 125
 Máquina orbitales
 Limpieza Ø 38
 Limpieza general
 Soldadura pequeña para extracción puntual
 Ø38 5 m

DC 2800c

Es un filtro de aspiración de alto vacío pequeño y ligero para todo tipo de usos. Equipado con entrada ciclónica, limpieza de filtros por impulsos de aire inverso y filtro HEPA aparte.

DATOS TÉCNICOS

Altura x Ancho x Fondo 990x420x400 mm
 Peso 14 kg
 Manguera de extracción de 5 mts Ø38 mm
 Caudal max 190 m³/h
 Máx. presión negativa 21 kPa
 Potencia 1200 W
 Nivel sonoro 70 dB(A)

Accesorios

Art. nr 8231 Caja para arranque-paro automático 2800 W



B
Amoladora de disco Ø 230
 Disco de corte Ø 230
 Discos de lijado 2 x Ø 150
 Cinceladoras
 Herramienta cinceladora
 Herramienta para desincrustar
 Lijadora recta
 Sierra recta
 Limpieza Ø 50
 Ø50 7 m
 Ø50 5 m Ø38 2 m

DC 3800c

De una muy alta capacidad de extracción comparado con el bajo peso. Puede ser utilizado con mangueras de diámetro 50. Combinado con una conexión monofásica le hace el más versátil dentro de la industria de la construcción del mercado. Está disponible también en 3 fases con turbo-bomba.

DATOS TÉCNICOS

Altura x Ancho x Fondo 1375x600x700 mm
 Peso 35 kg
 Manguera de extracción de 5 mts Ø 50 mm
 Caudal max 320 m³/h
 Máx. presión negativa 21 kPa
 Potencia 2400 W
 Nivel sonoro 75 dB(A)



C
Amolado de suelos
 Amoladora de Ø 300
 Fresado de hormigón
 Disco de amolado Ø 300
 Cortadoras Ø 400
 Lanza de extracción Ø 76
 Limpieza Ø 50
 Ø50 15 m
 9,2 kWS
 Transporte de material Ø50 50 m
 9,2 kWP
 Sistema semiportátil con 4 del A, 3 del B o 2 del C

DC 5800c

El DC 5800c está disponible en tres modelos, todos diseñados para las aplicaciones más duras. El modelo S genera una capacidad de vacío muy alta para usos con grandes mangueras o para recolección de grandes cantidades de material dentro de un contenedor. El modelo P tiene suficiente caudal para varios usuarios al mismo tiempo utilizándolo como un sistema semiportátil (ver dibujo).

DATOS TÉCNICOS

	5 kW	9,2 kW S	9,2 kW P
Altura=1800, Ancho=760, Fondo=	1000 mm	1150 mm	1150 mm
Peso	170 kg	200 kg	210 kg
Manguera de extracción de 7 mts	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø50/Ø76 mm
Caudal max	470 m ³ /h	500 m ³ /h	800 m ³ /h
Máx. presión negativa	28 kPa	40 kPa	28 kPa
Potencia	5 kW	9,2 kW	9,2 kW
Nivel sonoro	75 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)

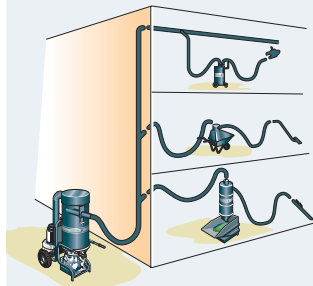
Amolado
 Fresado
 Cincelado
 Lijado
 Recolección de material
 Transporte de material
 Sistema semiportátil

Equipo móvil DCF/Carretilla

Se usa como un preseparador para recolectar grandes cantidades de polvo y material en todos los casos donde existe una gran cantidad de polvo o material basto. La capacidad total del sistema se verá incrementada. Seleccione el más adecuado para su aplicación.

DATOS TÉCNICOS

	Móvil DCF	Carretilla DCF
Altura x Ancho x Fondo	900x600x750 mm	1200x840x1350 mm
Peso	30 kg	50 kg
Entrada/salida	Ø 76 mm	Ø 76 mm
Volumen de llenado	75 litro	120 litro



Aspiración de agua en fresado de hormigón en derribos.
 Ø38 5 m

DC 2700w

Aspirador de agua y lodos para todo tipo de aplicaciones como en el fresado de hormigón y corte. Los lodos se recogen en un filtro de bolsa y son escurridos dentro de la unidad. El agua es evacuada de forma continua desde la unidad a través de una bomba integrada sumergible.

DATOS TÉCNICOS

Altura x Ancho x Fondo 950x540x605 mm
 Peso 37 kg
 Manguera de extracción de 5 mts Ø 38 mm
 Capacidad de evacuación 160 litros/min.
 Potencia del motor monofásico 1200 W
 Potencia de la bomba monofásica 420 W
 Nivel sonoro 75 dB(A)



Para limpieza del aire dentro de las áreas de trabajo recirculando el aire a través de un filtro HEPA. El aire pasa a través del DC AirCube y es limpiado de partículas con una eficacia superior al 99.97%.

DC AirCube

El limpiador de aire de AirCube está diseñado para limpiar el aire dentro del área de trabajo. La unidad se utiliza como un complemento a la extracción localizada. El aire es recirculado a través de un filtro HEPA.

DATOS TÉCNICOS

	DC Aircube	DC Aircube X2
Altura x Ancho x Fondo	380x380x340 mm	850x485x365 mm
Peso	13 kg	30 kg
Caudal	400 m ³ /h	800 m ³ /h
Potencia	170 W	340 W
Nivel sonoro a velocidad baja	48 dB(A)	50 dB(A)
Nivel sonoro a velocidad alta	67 dB(A)	70 dB(A)

Acoplamiento de extracción a las herramientas

Ø Disco	Cuello Ø	Ref.
F 1 1/2" (38-75mm)	27mm	6833
F 4" (100mm)	40-46mm	6670
F 4 1/2" (115mm)	40-46mm	6671
F 5" (125mm)	40-49mm	6672
F 5" (125mm)	50mm	6673
F 7" (175mm)	54-61mm	6674
F 7" (175mm)	62-77mm	6675
D 4 1/2" (115mm)	40-46mm	6681
D 5" (125mm)	40-49mm	6682
D 5" (125mm)	50mm	6673
D 7" (175mm)	54-61mm	6683
D 7" (175mm)	62-77mm	6684
N, K 4 1/2" (115mm)	40-49mm	6676
N, K 5" (125mm)	40-45mm	6677
N, K 5" (125mm)	48-53mm	6678
N, K 7" (175mm)	62-77mm	6679
S 5" (125 mm)	50-77 mm	6680
S 6" (150 mm)	especial	6023

Filtros y sacos de plástico

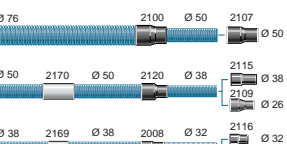
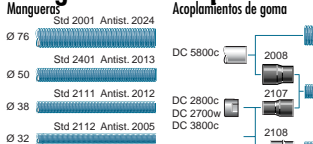
	DC 2800c	DC 3800c	DC 5800c
Saco de plástico de 50 unidades	Part No. 4713*	Part No. 4110*	Part No. 4614
Correa	Part No. 4313	Part No. 4313	Part No. 4613
Filtro fino estándar	Part No. 42029	Part No. 42026	Part No. 4292
Filtro fino de poliéster	Part No. 42028	Part No. 42025	Part No. 4292
Filtro HEPA	Part No. 42027	Part No. 42024	Part No. 4422

(5 kW & 9,2 kW S)

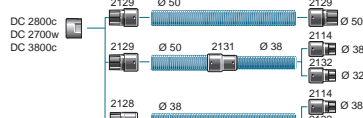
Filtro de bolsa DC 2700w Art nr 40558

* Saco de plástico con cinta de atado

Mangueras de acoplamiento



Acoplamiento giratorio



Accesorios de limpieza

