Healthy Business

Dustcontrol®

barin

FRESADO DE SUELOS

Fresado de suelos: selección de soluciones para facilitar su trabajo diario, proteger sus pulmones y sus máquinas de fresado/amolado.

Máquinas resistentes, potentes y ligeras

Sabemos que el fresado de suelos es una tarea desafiante, tanto para usted que realiza el trabajo como para sus máquinas. Por ello nos concentramos en diseñar extractores de polvo que sean ergonómicos, fáciles de mover y de ser transportados de manera inteligente de un lugar de trabajo a otro. El cambio de la bolsa debe ser fácil y tan libre de polvo como sea posible. Nuestros preseparadores le ahorran tiempo y extienden la vida útil de los equipos extracción de polvo.

Fresado de suelos, hasta 100 litros de polvo a la hora

El fresado de suelos representa una de las aplicaciones más difíciles para la extracción localizada o en el origen. Los discos de amolado utilizados en el fresado de suelos son muy abrasivos y generan grandes cantidades de polvo fino. Esto requiere una alta tecnología de filtración, una superficie de filtro adecuada, un diseño del cartucho y un sistema de limpieza del filtro rápido y eficaz.
El uso de un cartucho de filtro recubierto de teflón reduce considerablemente la carga en el filtro, ya que el polvo acumulado se desprende fácilmente. Se pueden lograr intervalos de limpieza razonables junto con la limpieza de filtros de alta eficiencia. Sin estos requisitos hará que el extractor de polvo sea difícil de operar, con la aspiración reducida a cero después de solo unos minutos de uso debido a que el elemento del filtro está completamente obstruido. El fresado de suelos también exige pensar en cómo se maneja el material separado. Hasta 100 litros de polvo fino se pueden generar a la hora.

También es esencial contar con un buen sistema de cambio de los sacos o bolsas de plástico y una solución de preseparación previa.

¿Cómo es de peligroso el polvo?

Varios tipos de polvo respirable en el ambiente pueden causar graves daños a la salud. El polvo de sílice puede provocar silicosis (neumoconiosis), cáncer de pulmón y un nuevo estudio en el Instituto Karolinska también reveló un mayor riesgo de cáncer de vejiga. El polvo con un tamaño inferior a 5 µm es respirable. Ellos encuentran su camino hacia los pulmones, donde causan. El polvo entra en los pulmones, donde causan daño. Estas partículas son las más peligrosas y también son más difíciles de eliminar que las partículas más grandes.
El polvo de madera puede irritar los ojos, las vías respiratorias y el sistema respiratorio, y también puede afectar la función pulmonar. El polvo de madera tiene un bajo valor limite de exposición ocupacional.

barin

DC Storm 500

El DC Storm es un extractor de polvo portátil muy potente y de garantia. Están construidos sobre un chasis de acero robusto y resistente para una máxima durabilidad en ambientes duros como es la construcción. Con una turbobomba trifásica de accionamiento directo, el DC Storm es adecuado para operaciones continuas, transporte de material pesado, extracción localizada en herramientas a través de colectores y limpieza.
El DC Storm proporciona un caudal de aspiración de aire suficiente para varios usuarios al mismo tiempo y también se puede utilizar como una unidad central semi-móvil con un sistema de tubería. Es adecuado para la extracción localizada para discos de amolado de hasta 800 mm (31 ") de diámetro.

- Potente extractor de polvo para aspiración directa en el origen
- Cuerpo del ciclón basculante para la sustitución ergonómica del filtro.
- Filtro patentado de alta eficiencia, incluye filtro HEPA H13
- Descarga en saco o bolsa de plástico, en un sistema de bolsa continua longopac o en contenedor de acero

Datos Técnicos

H x W x D cm	179x78x116
Peso	176 kg
Colector	60 l
Caudal entrada abierta	500 m³/h
Presión negativa	24 kPa
Potencia	4 kW
Nivel ruido	75 dB(A)

DCF Storm

El DCF Storm es ideal para el fresado de suelos y sistemas semi-móviles y separa grandes y pesadas cantidades de polvo. El preseparador previo reduce la carga de polvo en el filtro y está equipado con una solución de saco continuo longopac para cambiar las bolsas sin polvo “dust free”, de modo que el usuario pueda minimizar las paradas innecesarias y que consumen mucho tiempo. También disponible como modelo estándar "c" con una saco/bolsa de plástico Intellibag.
El DCF Storm se descarga en una bola de plático Intellibag.
DCF Storm L, longopac 25 m (44077)
DCF Storm c, bolsa de plástico (46145).

- Ligero
- Fácil de transportar
- Maneja grandes cantidades de polvo

Datos Técnicos

H x W x D cm	185x70x108
Peso	46 kg
Entrada	Ø108 mm
Caudal, max	700 m³/h

Hormigón

barin

DC Tromb 400

El DC Tromb 400 es nuestro extractor de polvo monofásico más potente. Está diseñado para cumplir con los requisitos de seguridad actuales y para trabajar en conjunto con herramientas que se han vuelto cada vez más eficientes y que, por lo tanto, producen más polvo que hacían anteriormente. El caual de aire máximo es tan alto como 400 m3 / h, desarrolla suficiente capacidad para equipos tales como fresadoras de suelo con un ancho de trabajo de 500 mm y sierras eléctricas grandes. Es fácil de transportar alrededor de sitios de construcción, moverse en escaleras y subir a espacios reducidos. Las ruedas son a prueba de pinchazos y no dejan marcas en el suelo. Las ruedas delanteras son bloqueables para trabajar en terrenos irregulares.

Datos Técnicos

H x W x D cm	139x56x70
Peso	a/ 50 kg c/ 46 kg L/ 48 kg
Entrada	Ø76 mm
Recogida	40 l / 20 l / Longopac
Caudal entrada abierta 230V	393 m³/h
Caudal Max 230V	420 m³/h
Presión negativa, max 230V	25 kPa
Potencia 230V	2680 W
Nivel de Ruido	70 dB(A)

- Caudal hasta 400m³/h
- Fácil de transportar
- Ruedas frontales con freno
- Filtro HEPA H13
- Descarga en saco plástico (a), longopac (L) o contenedor (c)

DC 3900c Twin eco

El DC 3900 Twin eco es adecuado para diferentes tipos de trabajo en los que se generan grandes cantidades de polvo, para limpieza intensa de los sitios de construcción o la extracción directa a través de colectores acoplados a las herramientas manuales grandes y fresadoras de suelos. Gracias a una amplia selección de colectores de aspiración y otros accesorios, el DC 3900 Twin eco se puede adaptar fácil y convenientemente a diferentes tipos de trabajos. La máquina tiene un chasis robusto y ajustable en altura que facilita su transporte, incluso en vehículos pequeños. El ciclón también puede ajustarse a dos alturas de trabajo diferentes..

- Chasis ajustable en altura para facilitar el transporte
- Kit de mofor facilmente desmontable y acccesible para limipieza y mantenimiento
- Descarga en saco de plástico, longopac o contenedor
- Preseparador integrado

Datos Técnicos

H x W x D cm	140x65x97
Peso	54 kg
Recogida	Longopac/Saco de plástico
Caudal en ertrada abierta 230V	360 m³/h
Max. Presión Negativa 230V	25 kPa
Potencia 230V	2600 W
Nivel de Ruido	70 dB(A)

DCF 60

El preseparador DCF 60 ha sido diseñado para trabajar con grandes cantidades de polvo. Su entrada grande permite trabajar con para polvo grueso. El DCF 60 elimina el 90% del polvo, reduciendo considerablemente la carga en el extractor de polvo, reduce la frecuencia de vaciado del contenedor o saco de recogida. El DCF 60 se puede conectar a cualquiera de nuestros extractores de polvo DC 1800 eco, DC 2900 y DC Tromb 400.

- Cicón de Alta Velocidad
- Contenedor metálico robusto
- La tapa superior puede invertirse hacia adentro del contenedor para facilitrar su transporte

Datos Técnicos

H x W x D cm	106x38x38
Peso	10 kg
Entrada	Ø50 mm
Contenedor	55 l

DC 1800 XL eco

El nuevo DC 1800 eco XL ofrece una mejora para el fresado de suelos con menos interrupciones. La máquina tiene la misma capacidad de aspiración que el DC 1800 eco, pero es capaz de capturar grandes cantidades de polvo gracias a su gran contenedor (60 litros igual que el del pre-separador DCF 60). Debido a que el DC 1800 eco XL fue diseñado para la conexión a una máquina de fresar suelos, se suministra con una manguera antiestática pero sin accesorio de limpieza. El DC 1800 eco XL también se puede pedir con arranque/paro automático.

- Cicón de Alta Velocidad
- Gran contenedor de hasta 55 l
- Robusto contenedor metálico
- Filtro HEPA H13

Datos Técnicos

H x W x D cm	116x38x38
Peso	19 kg
Contenedor	55 l
Caudal en entrada de aire	215 m^3/h
Max. Presión negativa 230V	24 kPa
Potencia 230V	1285 W
Nivel de Ruido	68 dB(A)

barin

Datos Técnicos

Polvo Clase H (dgrado de permeabilidad ≤ 0.005%) para partículas por debajo de 0.1 mg/m³ y partículas cancerígenas. Conforme a EN-60335-2-69

Datos Técnicos	DCF 60	DC 1800 eco XL	DC Tromb 400
Peso kg	10	19	46-50
H x W x L, mm Max.	1060 x 380 x 380	1160 x 380 x 380	1390 x 560 x 700
Presión Negativa 230 V	-	24 kPa	25 kPa
Potencia 230 V	-	1340/1285 W	2680/3000 W
Nivel de Ruido	-	68 dB(A)	70 dB(A)
Entrada, mm	Ø 50	Ø 50	Ø 76
Caudal entrada abierta	-	**230V** 205 m³/h	**230V** 393 m³/h

Datos Técnicos	DCF Storm	DC 3900 eco Twin	DC Storm
Peso kg	46	54	178-180
H x W x L, mm Max.	1850 x 700 x 1080	1400 x 650 x 970	1790 x 780 x 1160
Presión Negativa 230 V	-	25 kPa	24 kPa
Potencia 230 V	-	2600 W	4 kW-9.2 kW
Nivel de Ruido	-	70 dB(A)	75 dB(A)
Entrada, mm	Ø 108	Ø 50	Ø 76
Caudal entrada abierta	-	**230V** 320 m³/h	470-800 m³/h

Listo para tener aspiración. En cualquier sitio

Accionado por Propano

DC Storm LPG es nuestro último miembro de la familia: funciona con propano de combustión limpia y un motor de 21 hp. Líder en su clase en cuanto a capacidad, autonomía y requisitos mínimos de mantenimiento, la unidad funciona aproximadamente 8 horas con un tanque lleno. El equipo incorpora un filtro de aire ciclónico de descarga automática con monitor visual del filtro. Solicite más información.

BARIN, S.A.

Pol. Ind. Rio de Janeiro
C/ Cañamarejo, 1
28110 Algete - Madrid
info@barin.es
www.barin.es

Healthy Business
Dustcontrol®

www.barin.es