



EXTRACTORES DE HUMOS PORTÁTILES



La extracción de los humos de la soldadura puede ser un gasto importante a causa de la pérdida de aire caliente.

Para evitarlo, los extractores de humo portátiles Pro Source filtran el aire contaminado y lo devuelven al área de trabajo. Además, estos extractores incrementan la flexibilidad del soldador debido a su capacidad de adaptarse en diferentes puestos de trabajo.

La completa gama de los extractores portátiles Pro Source puede combinarse con varios sistemas de filtración y brazos de extracción. En consecuencia, tenemos un extractor portátil de humos apropiado para cada lugar de trabajo.

Técnica de filtrado mecánico

El filtro de Lincoln Pro Source LongLife® tiene una superficie de filtrado no inferior a 50 m². La combinación de un tratamiento ExtraCoat® y el plegado especial 3D da como resultado una filtración de alta eficiencia, una larga vida de utilización y un bajo coste. Este sistema es adecuado para los humos de la soldadura secos.

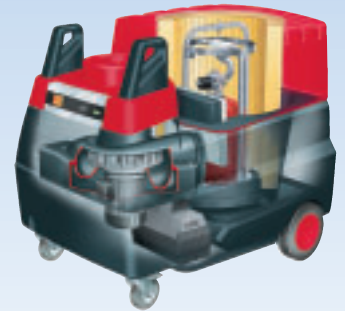


Técnica de filtrado autolimpiable

El concepto de Lincoln Pro Source RotaPulse® es un mecanismo completamente automático el cual limpia el filtro periódicamente utilizando impulsos de aire comprimido almacenado en su tanque. Esto da como resultado un caudal de aspiración de humos elevado y constante.

El tratamiento ExtraCoat® del filtro y la superficie de filtración de 30m², proporcionan una alta eficiencia de filtración y larga duración de vida.

Este sistema es adecuado para los humos de la soldadura secos.



Técnica de filtrado electrostático

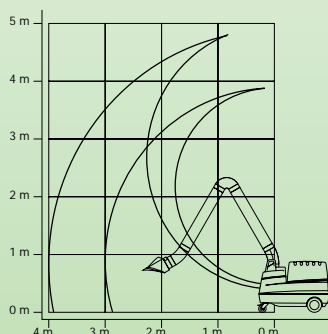
El filtro electrostático está compuesto por tres secciones: un prefiltro mecánico, un ionizador donde las partículas contaminantes son cargadas y un colector con una superficie efectiva de 14.2 m². Este colector está equipado con placas cargadas eléctricamente, las cuales atraen las partículas polucionadas. El aire purificado se devuelve al ambiente después de pasar por un postfiltro. Este sistema es especialmente apropiado en la extracción de humos en la soldadura de aceros tratados con aceites.



FILTRO ELECTROSTÁTICO MOBIFLEX 300-E

El sistema de filtro electrostático ha demostrado durante muchos años su fiabilidad y eficiencia. La estructura abierta del filtro asegura una aspiración de nivel constante y con mantenimiento periódico, la eficiencia del resto del filtro se mantiene alta. El sistema de deslizamiento permite sacar y reponer los filtros rápida y fácilmente. El Mobiflex 300-E es sumamente apropiado para la extracción de humos en la soldadura originados por los aceros tratados con aceites.

Alcance del Mobiflex 300-E



VENTAJAS

- ✓ Sistema filtrado electrostático, fácil limpieza
- ✓ Superficie de filtro 14.2 m²
- ✓ Eficacia hasta 99%
- ✓ Consumo de motor 0.75 kW
- ✓ Velocidad motor 2800 rpm
- ✓ Caudal real 1300 m³/h (en la boca)
- ✓ Nivel máximo de ruido 69 dB(A)
- ✓ Deflector de chispas: aluminio
- ✓ Indicador de luz de alto voltaje
- ✓ Disponible para brazos de extracción LFA 3.0 / 3.1 / 4.0 / 4.1 o mangueras flexibles de max. 10 m. long, Ø 200 mm
- ✓ Dimensiones sin brazo de extracción 1210 x 810 x 900 mm
- ✓ Peso 145 kg
- ✓ Lámpara halógena y marcha/paro automático (opcional).
- ✓ Filtro carbón activo (opcional).

FILTRO MECÁNICO MOBIFLEX 200-M

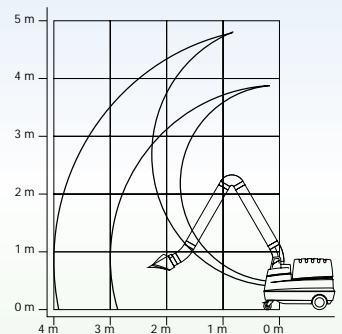
Como todos los modelos de extracción de humos, el Mobiflex 200-M está construido siguiendo la línea de Lincoln robusto y fiable.

El fundamento del Mobiflex 200-M está basado en la tecnología del filtro LongLife® (larga vida), con deflector de chispas metálico. La combinación de gran superficie de filtración (50 m²), el tratamiento ExtraCoat®, y el plegado en 3D dan como resultado una enorme capacidad de captación de polvo . El Mobiflex 200-M puede combinarse con brazos de extracción LFA 3.0/3.1/4.0 y 4.1. Está diseñado para ritmos de soldadura infrecuentes a habituales en diferentes lugares de trabajo, en los que sea necesario aspirar los humos de soldadura secos.

Un indicador de filtro sucio confirma si la extracción es todavía correcta o si el filtro necesita ser sustituido.



Alcance del Mobiflex 200-M



VENTAJAS

- ✓ Tratamiento del filtro ExtraCoat®
- ✓ Superficie de filtro 50 m²
- ✓ Eficacia hasta 99,8%
- ✓ Consumo de motor 0,75 kW
- ✓ Velocidad de motor 2800 rpm
- ✓ Caudal real 1250 m³/h (en la boca)
- ✓ Nivel máximo de ruido 69 dB(A)
- ✓ Deflector de chispas: aluminio
- ✓ Indicador de filtro sucio
- ✓ Disponible para brazos de extracción LFA 3.0 / 3.1 / 4.0 / 4.1 o mangueras flexibles de máximo 10 m longitud, y diámetro 200 mm.
- ✓ Dimensión sin brazo de extracción 1210 x 810 x 900 mm
- ✓ Peso 108 kg
- ✓ Lámpara halógena y marcha/paro automático (opcional).
- ✓ Filtro de carbón activo (opcional).

FILTRO AUTOLIMPIABLE MOBIFLEX 400-MS

El Mobiflex 400-MS está basado en el concepto automático RotaPulse®.

El filtro se limpia utilizando impulsos de aire comprimido, girando y limpiando paso a paso. Esto da como resultado un caudal de aspiración de humos elevado y constante. El residuo es recogido en un depósito donde puede ser extraído sin necesidad de ser tocado por el operario. El sistema RotaPulse® funciona con aire comprimido, y la unidad Mobiflex está equipada con una conexión externa estándar.

El Mobiflex 400-MS también está disponible con un compresor incorporado, de ese modo puede utilizarse en cualquier lugar.

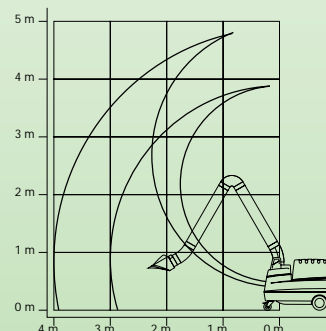
El Mobiflex 400-MS está diseñado para soportar un uso intensivo en diferentes lugares de trabajo, donde los humos secos se producen. Puede combinarse con brazos de extracción LFA 3.0/3.1/4.0 y 4.1.



VENTAJAS

- ✓ Filtro de limpieza automático RotaPulse®
- ✓ Cartucho de filtro con tratamiento ExtraCoat®
- ✓ Superficie de filtro 30 m²
- ✓ Filtro de eficiencia hasta 99.8%
- ✓ Consumo de motor 0.75 kW
- ✓ Velocidad motor 2800 rpm
- ✓ Caudal real 1250 m³/h (en la boca)
- ✓ Nivel máx. de ruido 69 dB(A)
- ✓ Deflector de chispas: aluminio
- ✓ Conexión aire comprimido 4-5 bar
- ✓ Disponible con compresor incorporado (opcional)
- ✓ Disponible para brazos de extracción o mangueras flexibles LFA 3.0 / 3.1 / 4.0 / 4.1, máx. 10 m. de longitud, y 200 mm de diámetro.
- ✓ Dimensiones sin brazo extracción 1210 x 810 x 1020 mm
- ✓ Peso 130 kg
- ✓ Mobiflex 400-MS/C: 3 Fases + N
- ✓ Lámpara halógena y marcha/paro automático (opcional).

Alcance del Mobiflex 400-MS



VENTILADOR PORTÁTIL MOBIFLEX 100-NF

El Mobiflex 100-NF está diseñado para utilizarse donde un equipo estándar no puede llegar, como en el interior de cascos de buques, fondo de depósitos, tuberías y otros espacios confinados o con puntos de acceso restringido. El ventilador portátil Mobiflex 100-NF puede combinarse con mangueras flexibles tanto para extracción como para la expulsión.



VENTAJAS

- ✓ Consumo de motor 0,75 kW
- ✓ Velocidad de motor 2800 rpm
- ✓ Caudal máximo 2400 m³/h (sin manguera)
- ✓ Nivel de ruido máximo 69 dB(A)
- ✓ Peso 17 kg
- ✓ Interruptor protección motor (MPS) (opcional)

MANGUERAS FLEXIBLES

Esta manguera flexible está fabricada con material sintético y reforzada con una espiral metálica externa.

La manguera de extracción viene equipada de fábrica con una boquilla de aspiración con imán, que permite sujetarla

cerca del lugar de soldadura. Esta manguera de extracción está disponible en dos versiones, una para el ventilador portátil Mobiflex 100-NF y otra para las unidades móviles. Se pueden unir múltiples mangueras utilizando unos acoples. La extensión máxima para las unidades móviles es de 10 metros, y de 20 metros para el Mobiflex 100-NF.



VENTAJAS

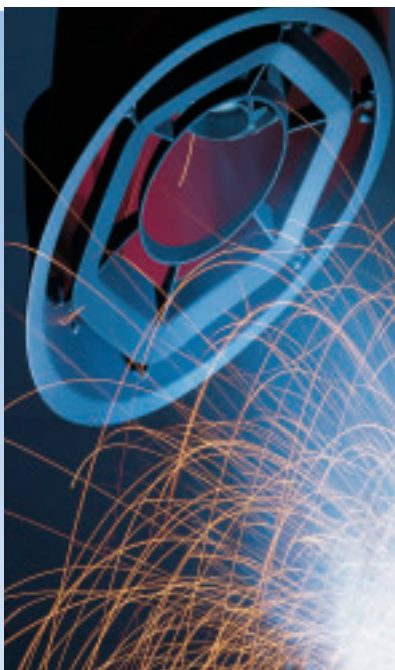
- ✓ Sintética, reforzada por una espiral de metal externa, resistente al desgaste.
- ✓ El diámetro de la manguera para unidades móviles es de 203 mm.
- ✓ El diámetro de la manguera para el ventilador portátil Mobiflex 100-NF es de 160 mm.
- ✓ Longitudes de 5 metros

MANGUERA DE ASPIRACIÓN

- ✓ Boquilla de aspiración con imán.
- ✓ Equipada con dos abrazaderas.

EXTENSIÓN MANGUERA/PROLONGACIÓN

- ✓ Acople con abrazadera.
- ✓ La longitud máxima de la manguera recomendada para las unidades móviles es de 10 m. y para el ventilador portátil Mobiflex 100-NF es de 20 m.



LINCOLN KD S.A.

Servicio Atención Clientes: 902 166 600

Zona Este: Tel 93 685 96 00-Fax 93 685 96 23

Zona Oeste: Tel 91 816 42 66-Fax 91 816 40 98

Zona Norte: Tel 94 454 47 27-Fax 94 454 51 64

Zona Sur y Canarias: Tel 95 435 34 72-Fax 95 435 65 36

Portugal: Tel 351 966 829 561
Fax 351 234 601 917

LINCOLN®
ELECTRIC

www.lincolnelectric.eu