

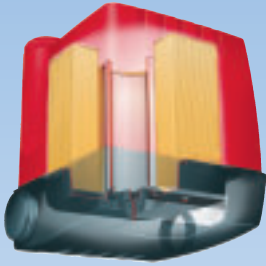


La extracción de los humos de la soldadura puede ser un gasto importante a causa de la pérdida de aire caliente. Para mantenerlo, **los extractores de humo fijo Pro Source** filtran el aire contaminado y lo devuelven al área de trabajo. Además, la filtración de los humos de soldadura extraídos puede ser necesaria también para poder satisfacer la normativa de emisión estándar aplicable.

La gama completa de extractores de humo estacionarios Pro Source pueden combinarse con varios sistemas de filtración y brazos de extracción. Como resultado de esto, tenemos un extractor de humos fijo apropiado para cualquier lugar de trabajo.

## SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE HUMOS FIJOS





## Técnica de filtrado mecánico

El filtro de Lincoln Pro Source LongLife® tiene una superficie de filtrado no inferior a 50 m<sup>2</sup>. 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 30 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>. Este colector está equipado con placas cargadas eléctricamente, las cuales atraen las partículas polucionadas. El aire purificado se devuelve al ambiente después de pasarse por un postfiltro. Este sistema es especialmente apropiado en la extracción de humos en la soldadura de aceros tratados con aceites.



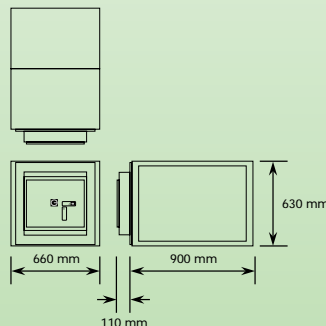
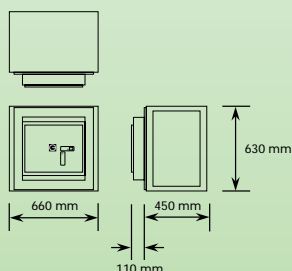
# FILTRO ELECTROSTÁTICO STATIFLEX 300-E

El Statiflex 300-E es el más apropiado para la extracción de humos producidos en la soldadura de aceros con revestimientos aceitosos. Se pueden suministrar con dos capacidades: El Statiflex 300-E-1 es apropiado para un máximo de dos áreas de trabajo si el humo es descargado hacia el exterior. El Statiflex 300-E-2 puede soportar hasta un máximo de cinco áreas de trabajo. Si se recircula el aire, estos números son respectivamente uno y tres. Se puede conseguir mayor capacidad al usar múltiples unidades Statiflex 300-E. Al añadir varias combinaciones de prefiltros y postfiltros, se puede conseguir una filtración adecuada para diversos procesos de mecanizado.

## VENTAJAS

- ✓ Sistema filtro electrostático, fácil limpieza
- ✓ Superficie de filtración:  
Statiflex 300-E-1: 14.2 m<sup>2</sup>  
Statiflex 300-E-2: 28.4 m<sup>2</sup>
- ✓ Eficiencia de filtración hasta 99%
- ✓ Deflector de chispas de aluminio
- ✓ Consumo  
Statiflex 300-E-1: 30 W  
Statiflex 300-E-2: 50 W
- ✓ Máxima capacidad con expulsión al exterior  
Statiflex 300-E-1: 2500 m<sup>3</sup>/h  
Statiflex 300-E-2: 5000 m<sup>3</sup>/h  
Máxima capacidad con recirculación de aire  
Statiflex 300-E-1: 1000 m<sup>3</sup>/h  
Statiflex 300-E-2: 3000 m<sup>3</sup>/h
- ✓ Luz indicador alto voltaje
- ✓ Colector de aceite estándar instalado
- ✓ Válvula de drenaje de aceite, varios tipos de prefiltros y postfiltros se pueden instalar como opcional.
- ✓ Peso  
Statiflex 300-E-1: 60 kg  
Statiflex 300-E-2: 100 kg

## Dimensiones Statiflex 300-M





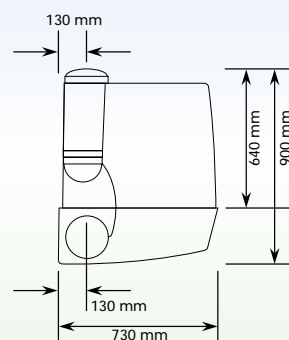
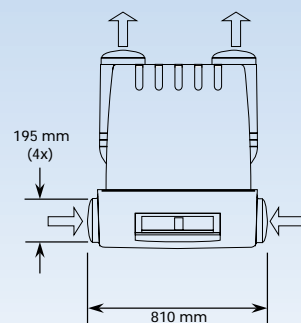
La parte principal del Statiflex 200-M es el filtro LongLife® con deflector de chispas metálico. La combinación de gran superficie de filtro (50 m<sup>2</sup>) y el plegado en 3-D, proporciona una enorme capacidad de captación de polvo.

El Statiflex 200-M puede combinarse con los brazos de extracción LFA 2.0/3.0/4.0/3.1 y 4.1. Está diseñado para ritmos de soldadura de infrecuentes a habituales, donde se producen humos de la soldadura secos.

Un indicador de filtro sucio muestra si la extracción del filtro es todavía correcta o si el filtro necesita ser sustituido. El Statiflex 200-M puede soportar hasta un máximo de dos estaciones de trabajo.



Dimensiones Statiflex 200-M



## VENTAJAS

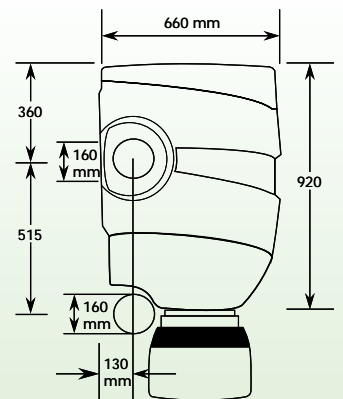
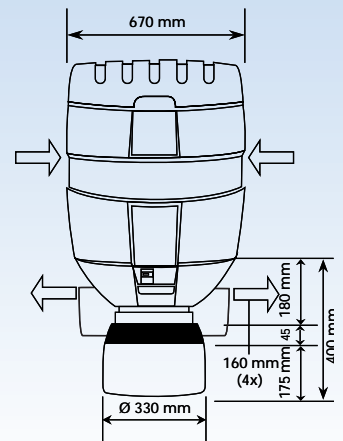
- ✓ Filtro LongLife®
- ✓ Superficie de filtración 50 m<sup>2</sup>
- ✓ Eficacia hasta 99%
- ✓ Deflector de chispas de aluminio
- ✓ Indicador de filtro sucio
- ✓ Apropriado para un máximo de 2 brazos de extracción, ajustable con un SF 2400.
- ✓ Peso 30 kg



El Statiflex 400-MS está basado en el concepto completamente automático RotaPulse®. El filtro se limpia utilizando impulsos de aire comprimido dando como resultado un caudal de aspiración de humos elevado y constante. El sistema RotaPulse® funciona con aire comprimido y está equipado con una conexión externa estándar. Se requiere un voltaje de 24 Volt para controlar el mecanismo de limpieza por impulsos. El Statiflex 400-MS está diseñado para un uso intensivo donde se producen humos secos. Es apropiado para un brazo de extracción en combinación con un ventilador SF 2400 o SF 4200.



Dimensiones Statiflex 400-MS



**VENTAJAS**

- ✓ Limpieza de filtro automático RotaPulse®
- ✓ Cartucho filtrante con tratamiento ExtraCoat®.
- ✓ Superficie de filtración 30 m<sup>2</sup>
- ✓ Eficiencia de filtración hasta 99.8%
- ✓ Max. nivel de ruido 69 dB(A)
- ✓ Deflector de chispas de aluminio
- ✓ Conexión aire comprimido 4-5 bar
- ✓ Apropriado para un brazo de extracción en combinación con un ventilador SF 2400/SF 4200
- ✓ Peso 85 kg
- ✓ Voltaje 24 V



### H25/50-EF

Este filtro de aspiración es adecuado para la extracción de humos en situaciones donde es imposible utilizar un brazo y poder aspirar desde su origen. El H25/50-EF es apropiado para el tratamiento de humos normales y humos aceitosos. El sistema está basado en un filtro electrostático y tiene incorporado un ventilador. Para neblinas de aceite, el H25/H50-EF puede estar equipado con un prefiltro eliminador de partículas de aceite. La unidad se entrega con un colector de aceite al cual se puede conectar una válvula para el drenaje del aceite.

- VENTAJAS**
- ✓ Sistema de filtro electrostático de fácil limpieza
  - ✓ Superficie de filtro:
    - H25-EF: 14.2 m<sup>2</sup>
    - H50-EF: 28.4 m<sup>2</sup>
  - ✓ Eficiencia de filtración de hasta 99%
  - ✓ Rejilla de salida ajustable
  - ✓ Deflector de chispas de aluminio
  - ✓ Consumo:
    - H25-EF: 0,75 kW
    - H50-EF: 1,5 kW
  - ✓ Capacidad máxima
    - H25-EF: 2500 m<sup>3</sup>/h
    - H50-EF: 5000 m<sup>3</sup>/h
  - ✓ Luz indicadora de alto voltaje
  - ✓ Colector de aceite incorporado como equipamiento estándar
  - ✓ Opcionalmente puede incorporarse una válvula de drenaje de aceite, varios tipos de prefiltros y post filtros.
  - ✓ Ventilador incorporado como equipamiento estándar
  - ✓ Peso
    - H25-EF: 100 kg
    - H50-EF: 195 kg



### Statiflex 300-M

Esta unidad se entrega con una bolsa filtrante de multicapa. Este filtro combina una eficiencia de filtración excelente con baja resistencia al aire. El SFM ha sido desarrollado para aplicaciones con bajo nivel de polvo / baja carga de humos de la soldadura por ejemplo la soldadura TIG. Además, el 300-M es especialmente apropiado para ser utilizado como un filtro de secundaria después del 300-E. Si el filtro electrostático se obstruye, el 300-M, debido a su baja resistencia de aire, asegura que la eficiencia del filtro está garantizada.

- VENTAJAS**
- ✓ Bolsa de filtro sintética clase F8
  - ✓ Deflector de chispas de aluminio
  - ✓ Capacidad máxima:
    - Statiflex 300-M-1: 2500 m<sup>3</sup>/h
    - Statiflex 300-M-2: 5000 m<sup>3</sup>/h
  - ✓ Peso
    - Statiflex 300-M-1: 44 kg
    - Statiflex 300-M-2: 66 kg



La unidad central con filtro Statiflex 6000-MS es capaz de suministrar una alta eficiencia de filtración para combinaciones de **hasta 4 brazos con ventilador SF 2400**. Si se requiere una mayor capacidad, se pueden unir varias unidades con facilidad debido a su construcción modular. El sistema de filtro puede ser usado con múltiples ventiladores individuales o con un ventilador central. El sistema está basado en el concepto patentado RotaPulsePlus. El Statiflex 6000-MS proporciona un método de limpieza con una capacidad elevada y constante, a un bajo nivel de consumo de energía y larga duración en el filtro. Además de la extracción de humos, también es particularmente apropiado para conectarse a una mesa de corte.

- VENTAJAS**
- ✓ Limpieza del filtro automática RotaPulsePlus®
  - ✓ Cartucho del filtro con tratamiento ExtraCoat® y plegado 3-D
  - ✓ Superficie de filtración 150 m<sup>2</sup>
  - ✓ Eficiencia del filtro hasta 99.8%
  - ✓ Para ser instalado con un preseparator de chispas y partículas pesadas
  - ✓ Conexión de aire comprimido 6 bar
  - ✓ Consumo de aire comprimido :
    - max. 150 NL/min
  - ✓ Peso 250 kg
  - ✓ Contenedor de residuos: 100 litros
  - ✓ Posición entrada de aire: 8 opciones  
Posición salida de aire: 2 opciones



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 Tel 95 435 34 72-Fax 95 435 65 36

Canarias

Portugal: Tel 351 966 829 561

Fax 351 234 601 917

**LINCOLN**®  
**ELECTRIC**

[www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu)