

Aspiración de humos de soldadura



PVH

ASPIRADOR PORTÁTIL DE HUMOS DE SOLDADURA

El PHV es un aspirador portátil para humos de soldadura de alto vacío. Está equipado con dos motores y un dispositivo de arranque/paro automático. Los humos de soldadura aspirados pasan primero por un pre-separador y luego pasan a través del filtro principal Dura-H con prefiltro de aluminio integrado. El aire sale de la unidad por el filtro HEPA. Opcionalmente se puede instalar un filtro de carbono activo.

Con las ruedas, el asa y un diseño compacto, la máquina es absolutamente ideal para usarla en talleres relativamente pequeños, en espacios cerrados o cerca de fuentes de contaminación sin un lugar fijo.

El PHV se puede encender/apagar de forma manual o automática.

La versión PHV-I con certificado IFA-W3 está provista además de un indicador de contaminación del filtro y una alarma.

Descripción



MFD

ASPIRADOR MÓVIL PARA HUMOS DE SOLDADURA

El MFD es una unidad de filtro móvil con ventilador integrado que proporciona aspiración y filtración y se utiliza junto con un brazo flexible o una manguera de aspiración.

El MFD dispone de un parachispas de aluminio y un cartucho cuadrado de filtro de celulosa desechable. Este cartucho de filtro está revestido para alargar la vida útil y eficiencia inicial del filtro. Un indicador de polución del filtro indica cuándo es necesario recambiar el filtro.

Gracias a las cuatro ruedas para transporte (dos de ellas son orientables), el MFD es extremadamente apto en espacios relativamente reducidos o cerca de fuentes de polución sin ubicación fija.

El brazo/la manguera de aspiración se pide por separado.

Descripción



Dilluter

El EDS es un sistema de filtrado general independiente que evita la acumulación del humo de soldadura mediante una filtración continua del aire contaminado.

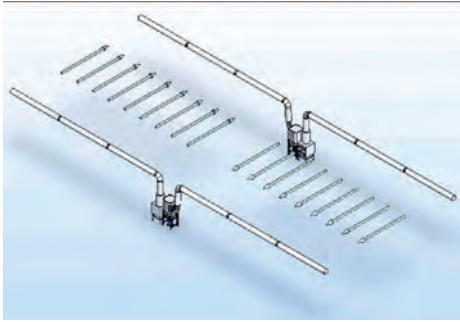
El EDS consta de un sistema de filtro central, un ventilador en una caja de amortiguación de sonido, una unidad de salida con toberas ajustables, un silenciador y un armario de control con convertidor de frecuencia y PLC.

La unidad de filtro dispone de un parachispas y cartuchos de filtro. Incorpora el sistema RoboClean, para una limpieza automática por secciones de los cartuchos del filtro mediante un chorro de aire comprimido. El polvo y las partículas de suciedad se recogen en el depósito de polvo inferior.

La velocidad del ventilador está controlada por presión.

Descripción

Aspiración de humos de soldadura



Sistema PUSH-PULL

Cuando la capa de humo de soldadura se eleva, pasa entre el conducto de aspiración y el conducto de impulsión. El conducto de salida impulsa los humos hacia el conducto de aspiración de un modo controlado. Este aire contaminado es filtrado cuando atraviesa el sistema, devolviéndolo posteriormente de nuevo al taller a través del conducto de impulsión. Todo el proceso es continuo.

Descripción

- Bajo nivel de ruido.
- Bajo coste de funcionamiento.
- Reducción del polvo fino.
- TLV (Valor Limite ambiental) aceptable.
- Rendimiento bajo control.
- Ahorro energético.

Ventajas del sistema



Campana de aspiración FlexHood

La FlexHood es una campana de aspiración modular que está hecha de componentes separados. Se puede utilizar para diversos procesos industriales, como soldadura, amolado y corte (manual o robotizado). La FlexHood se coloca sobre la zona de trabajo y se tiene que conectar a un sistema de aspiración/filtración externo. Los paneles inferiores del techo funcionan como placa deflectora, dirigiendo el flujo de aire al borde exterior de la campana o compartimento de la campana. El aire aspirado sale de la campana por una o dos bridas de conexión ubicadas en la parte superior.

Descripción

¿Necesita una instalación personalizada? Póngase en contacto con nosotros.

