



SISTEMA DE FILTRACIÓN SCS

Sistema de filtración autolimpiable
elimina eficazmente los humos
de soldadura



Unidad SCS en un sistema Push-Pull (sistema de filtración general)

¿ASPIRA EFICAZMENTE LOS HUMOS DE SOLDADURA?

Nosotros sí. Si aspira y filtra correctamente los humos de soldadura de un taller de soldadura, contribuirá significativamente a mejorar el entorno de trabajo. Ya aspire los humos de soldadura en el origen, a través de una campana de aspiración o por un sistema general de filtración, Ud. deberá tener siempre el control.

Tenemos 40 años de experiencia. Plymovent se ha especializado en la aspiración y filtración de humos de soldadura. Ofrecemos sistemas de gran calidad que eliminan los humos de soldadura y mantienen la concentración ambiental dentro de los límites legales, cumpliendo todas las directivas internacionales.

Todos nuestros productos de aspiración y filtración están diseñados principalmente para eliminar y controlar los humos de soldadura en la industria de trabajo del metal para proteger así a los soldadores y las personas que trabajan cerca.

SISTEMA DE FILTRACIÓN SCS

La unidad SCS es un sistema centralizado de filtración completo. Se ha desarrollado para eliminar los humos secos de los procesos de soldadura, corte y amolado de la industria de trabajo del metal.

AUTOLIMPIEZA

El sistema de filtración SCS está equipado de serie con RoboClean-Plus. Este sistema autolimpiable limpia automáticamente el cartucho de filtro por secciones mediante inyecciones de aire comprimido. El polvo y las partículas caen en el contenedor de residuos de 100 l que hay debajo. Además de ser muy fácil de usar, el sistema autolimpiable también aumenta la vida útil del cartucho de filtro, ya que las partículas de polvo y metal se están eliminando constantemente de la superficie del filtro, reduciendo los costes de mantenimiento y sustitución.

UNIDAD COMPACTA

El sistema de filtración SCS tiene un cartucho de filtro colocado verticalmente. Aunque la superficie de filtro de 150 m² es grande, la unidad SCS tiene un volumen pequeño, ocupando poco espacio de suelo.

AHORRO DE ENERGÍA

Usar una unidad SCS en su sistema de aspiración de humos de soldadura ahorra energía si se permite la recirculación (dependiendo de la normativa local).

La recirculación reduce la necesidad de ventilar con aire exterior. El aire que tanto cuesta calentar o refrigerar se queda dentro del taller, lo que reduce tanto los costes generales como técnicos y el impacto de sus operaciones en el medioambiente.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema RoboCleanPlus autolimpiable; de fácil mantenimiento.
- Superficie de filtro grande de 150 m².
- Larga vida útil del filtro.
- El temporizador, el sensor de presión y el software integrado permiten una limpieza automática.
- Requiere un espacio de suelo mínimo.
- Bajo consumo de energía, ahorra energía.

* Si la unidad SCS se usa para controlar la concentración ambiental de humos de soldadura en un taller (como parte de un sistema general de filtración), los soldadores tendrán que usar protección personal durante sus actividades de soldadura, como cascos de sobrepresión.



Unidad SCS conectada a una campana de aspiración

SCS EN SISTEMAS DE ASPIRACIÓN DE HUMOS DE SOLDADURA

El sistema de filtración SCS es bastante fácil de instalar. Las ocho posiciones de entrada de aire y las dos de salida hacen que la unidad sea muy flexible. Como el compacto sistema de filtración SCS requiere poco espacio de suelo, la unidad se puede usar en diversas configuraciones.

- **Aspiración en el origen mediante brazos de aspiración**
El sistema de filtración SCS se puede instalar con hasta 15 brazos de aspiración. Si los brazos funcionan continuamente, recomendamos un máximo de 8 brazos. Si los brazos están equipados con sensores y válvulas automáticas, recomendamos un máximo de 15 brazos. Sabemos por experiencia que el tiempo de funcionamiento real suele ser del 50%. En el caso de aspiración en el origen, el sistema de filtración SCS y los brazos se pueden combinar con ventiladores individuales o un ventilador central.
- **Área de trabajo aislada mediante una campana de aspiración**
El sistema de filtración SCS sirve para cubrir la capacidad de numerosas instalaciones de soldadura robotizada, sobre todo instalaciones de soldadura robotizada cubiertas por una campana de aspiración protegida. Una unidad SCS cubre un taller de trabajo robotizado de hasta 20 m².
- **Sistema general de filtración* para controlar concentración ambiental de humos de soldadura**
El sistema de filtración SCS se puede usar en un sistema Push-Pull o un sistema Diluter para que el aire limpio recircule continuamente. Un sistema Push-Pull usa conductos horizontales para aspirar los humos de soldadura/aire contaminado e introducir aire limpio que ha recirculado. El sistema Diluter aspira los humos de soldadura/aire contaminado e inyecta aire limpio para mezclarlo con los humos de soldadura.

Los sistemas de filtración general* se recomiendan si no se pueden usar los brazos y campanas de aspiración, por ejemplo si se realizan diversos procesos de soldadura que cambian de lugar continuamente.



AIRE LIMPIO EN EL TRABAJO

Los sistemas de aspiración y filtración de humos de soldadura de la industria de trabajo del metal son inversiones a largo plazo. Crean un entorno de trabajo más limpio y más saludable. Los soldadores y el resto de personal notarán la diferencia inmediatamente (desaparecerá la capa azul visible de humos de soldadura). El resultado: mejor rendimiento de trabajo, mayor productividad y menos bajas por enfermedad. Además de esto, la maquinaria se mantendrá más limpia, reduciendo los costes de mantenimiento de su empresa.

DESDE CERO HASTA LA SOLUCIÓN CORRECTA

Plymovent no es solo un fabricante. Ofrecemos asesoramiento profesional y servicios de ingeniería para proporcionar una solución ajustada a sus necesidades o requisitos específicos. Además, ofrecemos asistencia y servicios de mantenimiento para que su sistema siga funcionando óptimamente.



Sistema de brazos múltiples

PLYMOVENT OFRECE SOLUCIONES TOTALES PARA PURIFICAR EL AIRE

Todo el equipo de aspiración de humos de soldadura de Plymovent, como brazos de aspiración, ventiladores individuales y centrales, se puede usar en el sistema de filtración SCS. Se recomiendan vivamente los paneles de control del sistema. Se han diseñado para ahorrar energía (ya que se consume menos) y para optimizar el flujo de aire por todo el sistema. El variador de frecuencia integrado ajusta el flujo de aire conforme a sus necesidades, haciendo que el sistema sea más eficaz en toda la superficie.

Plymovent lleva adquiriendo experiencia durante 40 años en el campo de purificación del aire. Tenemos amplios conocimientos sobre aspiración y filtración de humos de soldadura y neblina de aceite en las industrias de trabajo del metal. Además, también nos hemos especializado en eliminar los humos de escape de vehículos.

PLYMOVENT®
clean air at work

International Distributor Sales
Plymovent Group BV
P.O. Box 9350
1800 GJ Alkmaar
The Netherlands

T +31 (0)72 5640 604
F +31 (0)72 5644 469
E export@plymovent.com

Su distribuidor Plymovent autorizado:

Plymovent se preocupa por el aire que Ud. respira. Ofrecemos productos, sistemas y servicios que garantizan un aire limpio en el trabajo, en cualquier parte del mundo.

Respetamos el medio ambiente y suministramos productos de gran calidad. La experiencia desarrollada a lo largo de muchos años y un auténtico compromiso con los requisitos del cliente nos permiten proporcionar exactamente las soluciones que Ud. necesita.