

SISTEMA DILUTER



Impide la acumulación de
humos de soldadura en el taller



¿CONTROLA LOS HUMOS DE SOLDADURA?

Nosotros sí. Si controla los humos de soldadura de un taller contribuirá significativamente a mejorar el entorno de trabajo. Bastará con mantener la concentración de humos de soldadura lo más baja posible. Esto se puede conseguir usando los procesos de soldadura correctos y empleando un sistema de extracción y filtración de humos de soldadura de gran calidad que impida la acumulación de humos de soldadura en el taller.

Como especialista en tecnología de purificación de aire, Plymovent ofrece diversas soluciones para controlar los humos de soldadura en la industria metalúrgica, como la aspiración en el origen a través de brazos posicionables, campanas de aspiración y sistemas generales de ventilación y filtración. Todo ello diseñado para eliminar y controlar lo mejor posible los humos de soldadura.

SISTEMA DILUTER

El sistema Diluter es un sistema de filtración general independiente desarrollado para reducir y controlar la concentración ambiental de humos de soldadura en un taller. Garantiza que no se excedan los límites legales de humos de soldadura. Los sistemas Diluter son la solución ideal si la aspiración en el origen y las campanas no son una opción o no son suficientes; por ejemplo, cuando se están fabricando grandes piezas de metal, hay diversos procesos de soldadura que tienen lugar en ubicaciones cambiantes o donde es difícil instalar conductos.

CÓMO FUNCIONA

Debido al calor generado por los procesos de soldadura, los humos que se producen ascienden y se concentran en una “nube” a una distancia entre cuatro y seis metros del suelo del taller. Por medio de

unos difusores de salida multi-direccionales, el sistema Diluter mezcla/diluye continuamente la nube de humos de soldadura con aire filtrado y limpio. Para optimizar este proceso, cada boquilla se puede girar individualmente para optimizar el flujo de aire. El mejor resultado se logra colocando las boquillas dentro de la nube, lo que minimiza la concentración ambiental de humos de soldadura en el taller. Una unidad de filtración capturará el aire contaminado devolviéndolo limpio al taller. El aire se limpia y se vuelve a introducir en el taller a través de las boquillas de salida. Los residuos del polvo de humo se recogen en un depósito de polvo que se puede vaciar fácilmente. La velocidad del ventilador -y por tanto el flujo de aire- se puede adaptar a sus requisitos, y una vez configurada, la mantiene un variador de frecuencia. Esto garantiza un funcionamiento fiable, ahorra energía y aumenta la vida útil del/los cartucho(s) de filtro.

AIRE LIMPIO EN EL TRABAJO

Los sistemas de aspiración y filtración de humos de soldadura de la industria metalúrgica 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 nube azul visual 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, aumentando la seguridad de su empresa.



VENTAJAS

- Reducción de la concentración ambiental de humos de soldadura
- Purificación continua del aire (contaminado)
- Ahorra energía: recirculación del ya costoso aire climatizado
- Unidad autónoma; no requiere conductos
- Se ajusta a casi cualquier entorno de trabajo
- Fácil de instalar

Tenga en cuenta que el sistema Diluter controla la concentración ambiental general de humos de soldadura en el taller de soldadura. Esto no excluye la necesidad de una protección personal de los soldadores durante sus actividades de soldadura.

AHORRO DE ENERGÍA

El sistema Diluter hace que el aire interior recircule en el taller. El sistema centralizado de filtración aspira el aire contaminado e introduce aire limpio y filtrado en el taller a través de las boquillas de salida. Esta 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 los costes y el impacto de sus operaciones en el medio ambiente.

LA SOLUCIÓN SIN CONDUCTOS

El sistema Diluter es fácil de instalar porque no requiere ningún conducto, lo que también reduce los costes de mano de obra. Es una solución muy flexible para fábricas con numerosos procesos de soldadura, puentes grúa y ubicaciones de trabajo cambiantes. El sistema Diluter es una inversión relativamente pequeña para controlar los humos de soldadura de un taller de soldadura.



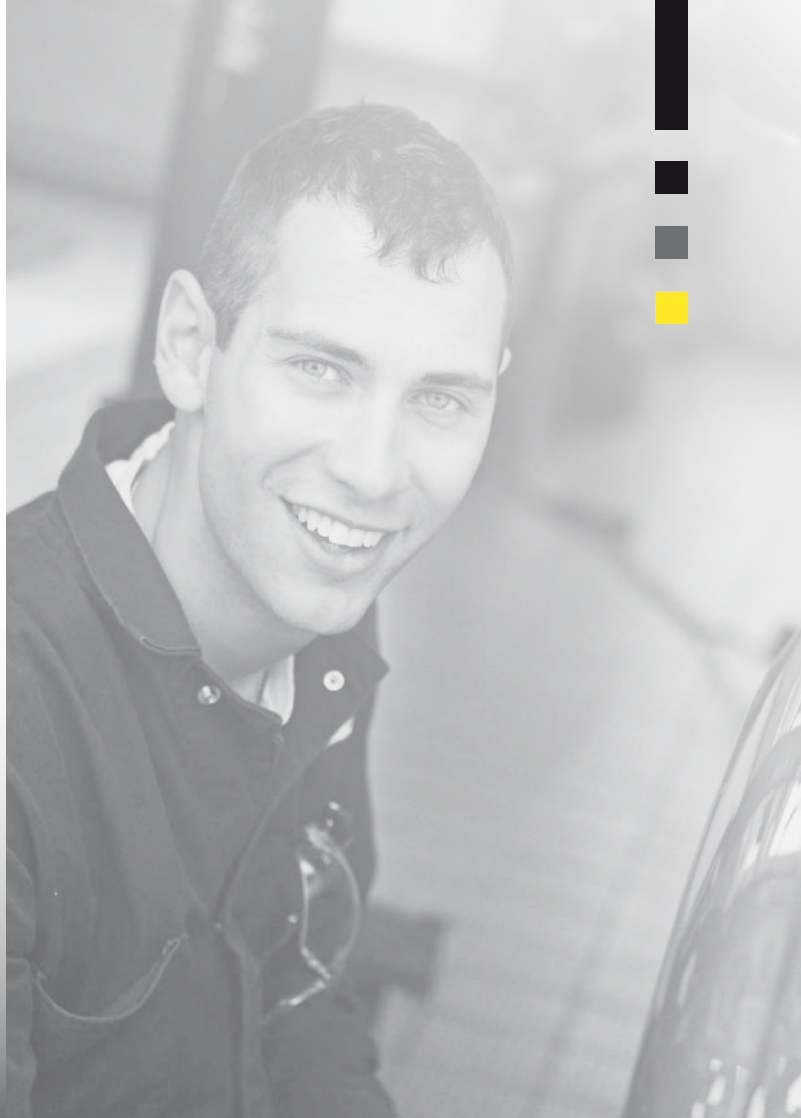
PLYMOVENT DISPONE DE LA GAMA MÁS COMPLETA PARA CONTROLAR LOS HUMOS DE SOLDADURA

Además del sistema de filtración general Diluter, la gama de productos industriales de Plymovent consta de:

- Brazos y grúas de aspiración
- Mesas de aspiración
- Campanas de aspiración
- Unidades de filtración móviles y fijas
- Cajas de control y paneles de control de sistema
- Ventiladores

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. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Plymovent o visite nuestra página web www.plymovent.com.



PLYMOVENT®
clean air at work

International Sales
Plymovent Group BV
P.O. Box 1045
1700 BA Heerhugowaard
The Netherlands

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

PLYMOVENT OFRECE SOLUCIONES TOTALES PARA PURIFICAR EL AIRE

Durante más de 35 años, Plymovent ha ido desarrollando una amplia experiencia en el campo de purificación del aire. No solo tenemos un profundo conocimiento sobre la aspiración y filtración de humos de soldadura y neblina de aceite en industrias metalúrgicas, sino que también estamos especializados en la eliminación de humos de escape de vehículos, humo de tabaco y demás contaminantes del aire interior.

Su distribuidor Plymovent autorizado:

BARIN S.A.
C/ Cañamarejo nº1
(Pol. Ind. Río de Janeiro)
28110 Algete (Madrid)
T 91 628 14 28
F 91 629 19 96
I www.barin.es

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.