

SISTEMA DILUTER



Un sistema autónomo general de filtración de humos de soldadura con un nuevo sistema de control integrado



¿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.



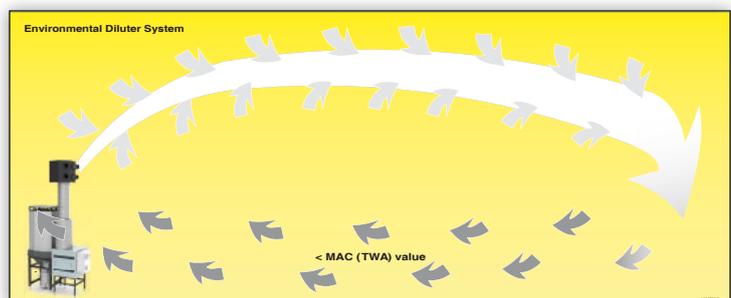
SISTEMA DILUTER

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 concentración de humos de soldadura.

Los sistemas Diluter son la solución ideal si la aspiración en el origen y las campanas no son una opción; por ejemplo, cuando se están fabricando grandes piezas de trabajo, hay diversos procesos de soldadura que tienen lugar en ubicaciones diferentes o en lugares donde es difícil instalar conductos.

CÓMO FUNCIONA

- La neblina azul de humos de soldadura causada por los humos que se elevan y concentran a entre cuatro y seis metros del suelo se mezcla continuamente con aire limpio inyectado por boquillas.
- Usted y su personal verán inmediatamente que la neblina azul desaparece.
- La inyección de aire limpio se realiza mediante aire filtrado del taller, ajustado por completo en volumen y dirección a la situación específica del mismo.
- La concentración ambiental se mantiene bajo control mediante la limpieza continua del aire del taller.
- El filtro se limpia automáticamente y los residuos se recogen en un depósito de polvo.
- La velocidad del ventilador se puede controlar y adaptar a las necesidades mediante un variador de frecuencia, lo que ahorra energía, aumenta la vida del filtro y garantiza un rendimiento constante y fiable.



BENEFICIOS

- Ahorro de energía; un concepto de recirculación (el aire que tanto cuesta calentar o refrigerar se queda dentro del taller)
- Autónomo sin conductos fijos, menos costes de instalación
- Inversión relativamente pequeña para controlar el humo de soldadura
- Flexible
- Entorno de trabajo más limpio y saludable
- No se trata solo del soldador; los soldadores y otras personas notarán la diferencia de inmediato

Control de volumen y dirección
alcance de hasta a 50 metros.

Entrada de aire de 360° con
parachispas integrado.

Cartucho de filtro
de 150 m², limpieza
automática del filtro.

El depósito de polvo de 100
litros sobre ruedas se puede
quitar con la unidad en
funcionamiento.
imagen: Diluter-PRO

controla el caudal predefinido,
no varía, ahorro de energía el
primer año de hasta un 50%.

Silenciador para reducir el
nivel de ruido del caudal de
aire.



Sistema de control
integrado: Con ControlPro;
Pantalla táctil de
comunicación muy intuitiva.

Cajón de insonorización para
reducir el ruido del motor del
ventilador 7,5 kW potencia máx.
≤ 69 dB(A).

DOS VERSIONES DE CONTROLES DE FILTRACIÓN

El Diluter estará disponible con los nuevos controles de filtración de Plymovent: ControlPro y ControlGo. El Diluter-PRO está equipado con el ControlPro. Esta versión tiene un control con una interfaz de pantalla táctil intuitiva que muestra de un vistazo cómo está rindiendo el sistema, qué es lo que está haciendo ahora, qué hará a continuación y cómo mantenerlo en perfectas condiciones. Un menú amplio y muy accesible permite una adaptabilidad completa de una forma sencilla. ControlPro usa comunicación Ethernet para una amplia variedad de opciones de conectividad. ControlPro es el control que satisface todas las necesidades del usuario profesional: es sencillo, proporciona una visión general y está conectado.



El Diluter-GO ha integrado el control: ControlGo: construido sobre la misma plataforma que el ControlPro, ofrece el mismo rendimiento, pero con configuraciones predeterminadas para el usuario para cubrir necesidades básicas. ControlGo usa pulsadores y pilotos para una interacción sencilla. ControlGo es una unidad de control que satisface las necesidades básicas de cualquier usuario.

Características principales*	Diluter-GO	Diluter-PRO
Limpieza inteligente del filtro	✓	✓
Conexión para dispositivos externos	✓	✓
Actualizaciones de software	✓	✓
Pantalla táctil de 7"		✓
Registro de datos		✓
Arranque/paro automático mediante temporizador semanal		✓
Conexión de red		✓

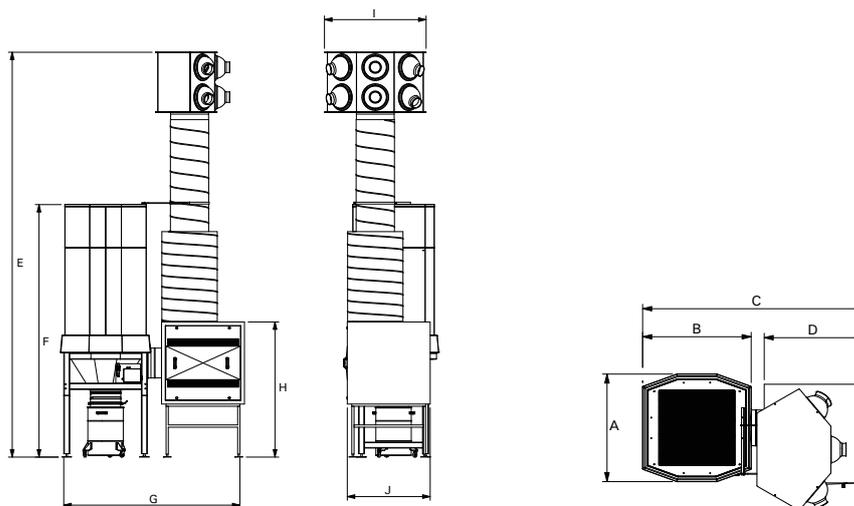
* Pida a su representante de ventas una lista completa de las características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso (neto)	800 kg (1764 lbs)	Conexión de alimentación	400-690V/trifásica / 50Hz
Tipo de ventilador	radial	Protección del motor	por PTC
Potencia absorbida	7,5 kW (10 HP)	Control del filtro	PLC con pantalla de LCD
Tensión de alimentación	400-690V/3~/50Hz	Control del ventilador	VFD con sensor de presión
Clase de aislamiento	F con PTC	Panel	IP 54
Corriente nominal	13,9 A	Control de velocidad del ventilador	Accionamiento de frecuencia variable con función de control PID
Clase de protección	IP 54	Instrumentos	Punto de ajuste PID medido por sensor de presión y transmisor
Área del filtro	150 m ² (1615 ft ²)		

DIMENSIONES

	mm	inch
A	1200	47.2
B	1200	47.2
C	2440	96.1
D	1100	43.3
E	4186	164.8
	5425	213.6
F	3385	133.3
G	2340	92.1
H	1810	71.3
I	1350	53.2
J	1100	43.3



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

PLYMOVENT OFRECE SOLUCIONES TOTALES PARA PURIFICAR EL AIRE

Plymovent ofrece soluciones totales para limpiar el aire. Tenemos 40 años de experiencia en aspiración y filtración de humo de soldadura, polvo de amolado y neblina de aceite en la industria de procesamiento del metal. Además, nos hemos especializado en la aspiración de gases de escape de vehículos y la eliminación de otros contaminantes del aire interior en los puestos de trabajo..

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.

Plymovent se reserva el derecho a hacer cambios de diseño.

www.plymovent.es