



## Mesas de trabajo

El banco de trabajo, con aspiración descendente y trasero, aspira con efectividad humo y polvo



## ¿ELIMINA EFICAZMENTE LOS HUMOS DE SOLDADURA Y EL POLVO DE AMOLADO?

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

Durante 40 años, nos hemos especializado en la aspiración y filtración de humos de soldadura. Ofrecemos sistemas de gran calidad que eliminan los humos de soldadura y el polvo directamente de la zona de respiración del soldador y mantienen la concentración ambiental dentro de los límites legales, cumpliendo todas las directivas internacionales. Todos nuestros productos de aspiración y filtración están diseñados para la industria de trabajo del metal, para proteger así a los soldadores y las personas que trabajan cerca. El resultado: mejor rendimiento de trabajo, mayor productividad y menos bajas por enfermedad.

DraftMax es un banco de trabajo con aspiración seguro y efectivo. Es una combinación de banco de trabajo y sistema de aspiración/filtración. La unidad compacta se puede colocar dentro de una cabina de soldadura, pero también en una esquina o conectada a conductos. Es idónea para numerosas aplicaciones, como soldadura, amolado y corte por plasma.

### ¿CÓMO FUNCIONA?

El sistema de aspiración elimina humos y polvo directamente de la zona de inhalación del soldador a través de la superficie de trabajo y/o el panel de aspiración trasero opcional. El kit de aspiración trasero se recomienda vivamente si se trabaja con una fuente de calor, como acero inoxidable. En este caso, los humos de soldadura que ascienden rápidamente solo se podrán capturar con efectividad mediante una combinación de aspiración descendente y trasera. El parachispas de tres vías debajo de la superficie de trabajo garantiza la seguridad al impedir que las chispas

lleguen a los cartuchos de filtro. Dentro de la unidad se lleva a cabo una filtración a través de dos cartuchos de filtro ovales con una superficie de filtro total de 52 m<sup>2</sup>. Cubren una gran superficie de filtración, por lo que la vida útil del filtro es larga. Esto supone menos mantenimiento y una reducción de los costes de explotación generales.

Se puede agregar un kit HEPA si está permitida la recirculación (dependiendo de las normativas locales). La recirculación reduce la necesidad de ventilar con aire exterior. El aire que tanto cuesta calentar o refrigerar se queda en el taller, lo que reduce tanto los costes generales como técnicos y el impacto de sus operaciones en el medioambiente.

El DraftMax se ha desarrollado pensando en la facilidad de uso. El servicio y el mantenimiento, como sustituir el filtro y vaciar el cajón para polvo, se pueden hacer desde la parte delantera.

## MODELOS ENCHUFAR Y LISTO (PLUG & PLAY)

### ■ DraftMax Basic

Se recomienda esta unidad para actividades de soldadura y amolado ligeras a moderadas. Con una superficie de filtro grande, la eficacia del filtro es elevada y los costes de explotación son bajos.

### ■ DraftMax Ultra

Esta unidad es similar al DraftMax Basic. Además, la limpieza se inicia automáticamente en cuanto se apaga el ventilador. También ofrece la posibilidad de tener un dispositivo de arranque/paro automático, lo que hace que la unidad sea aún más fácil de operar. Esta unidad vigila permanentemente el aire comprimido y la diferencia de presión para garantizar una aspiración óptima.

## SOLUCIÓN DEL SISTEMA

### ■ DraftMax Eco

Este modelo presenta el parachispas integrado, pero no tiene cartuchos de filtro. DraftMax Eco es idóneo para conectar conductos. Tiene que estar conectado a un ventilador y sistema de filtración externo.



## CARACTERÍSTICAS

- Seguro: parachispas de tres vías.
- Efectivo: aspiración potente, incluido el ventilador integrado.
- Eficiente: superficie de filtración grande y larga vida útil del filtro.
- Fácil de mantener: el mantenimiento se realiza desde la parte delantera.
- Funcionamiento fácil de usar.
- Bajo nivel de ruido: se puede bajar hasta 67 dB(A).
- Aspiración descendente y opcional trasera para humos que ascienden rápidamente, como los humos de soldadura.

## CONFORMIDAD CON LAS NORMAS

Las unidades Basic y Ultra en combinación con el kit HEPA opcional tienen un certificado IFA W3 conforme a la norma europea DIN EN ISO 15012-1 (2005). La clase de humos de soldadura W3 confirma que las unidades certificadas se recomiendan para separar partículas generadas por la soldadura de acero de alta aleación con un contenido de níquel y cromo > 30%.

Una combinación de opciones puede mejorar la efectividad de aspiración del DraftMax conforme a sus necesidades. Debido a las regulaciones locales, algunas opciones son obligatorias. Para recomendaciones y asesoramiento, póngase en contacto con nosotros.

Silenciador/conducto de salida

Detector de movimiento

Lámpara de trabajo

Kit de aspiración trasero

Paneles laterales



Filtro HEPA kit

Juego de ruedas

Soporte para montaje de tornillo

Opciones no mostradas: panel trasero, rejilla para trabajos de corte por plasma, placa para conexión de salida, sensor del cable de soldadura y kit libre de polvo.



## **PLYMOVENT OFRECE SOLUCIONES TOTALES PARA PURIFICAR EL AIRE**

Además de bancos de trabajo de aspiración descendentes y traseros, también ofrecemos brazos de aspiración, unidades de filtración portátiles y móviles, campanas de aspiración, ventiladores y sistemas generales de ventilación y filtración para eliminar humos de soldadura en la industria de trabajo del metal.

Ofrecemos 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.

## **DESDE CERO HASTA LA SOLUCIÓN CORRECTA**

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.

*Nos preocupamos 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.*

**gala gar<sup>®</sup>**  
WELDING