



FLEXHOOD

Campanas extractoras
adaptadas a sus necesidades



POR QUÉ ES IMPORTANTE LA EXTRACCIÓN DE HUMOS

Humos de soldadura, polvo de amolado, neblina de aceite: la industria del metal produce toda clase de contaminación. Los soldadores y el personal en las zonas de trabajo están expuestos a estos contaminantes que están en el aire. Es esencial crear unas condiciones de trabajo saludables y seguras para reducir estos riesgos. Un aspecto importante de éstas son las medidas protectoras. Tan importante, de hecho, que se han establecido rigurosas normas internacionales para regularlas. Los humos de soldadura, las pequeñas partículas y los restos de metal fundido se deben gestionar con eficacia mediante sistemas de extracción y filtrado profesionales. Esto asegura que los trabajadores se sientan protegidos, lo que les permitirá trabajar mejor. El resultado es una mayor productividad y un menor absentismo debido a enfermedades.

FLEXHOOD Plymovent ha desarrollado una campana extractora modular: FlexHood. Incluye un diseño modular que nos permite ofrecer la solución para la extracción de humos que usted necesita, incluso allí donde no es posible aspiración en el origen.

DISEÑO FLEXIBLE

Un diseño bien pensado y modular de FlexHood nos permite adaptar el tamaño de la campana extractora. Está disponible para cubrir zonas de trabajo de 1.5 m² a 30 m² con un ancho máximo de 5.5 metros y una longitud máxima de 5.5 metros. FlexHood se puede colocar con columnas al suelo o colgarse del techo; cualquiera de estas opciones le permite colocar fácilmente la campana en una zona de trabajo concreta. Las distintas opciones le permiten completar FlexHood con accesorios de iluminación, patas de aluminio, y lamas de protección de soldadura

EXTRACCIÓN EFICAZ

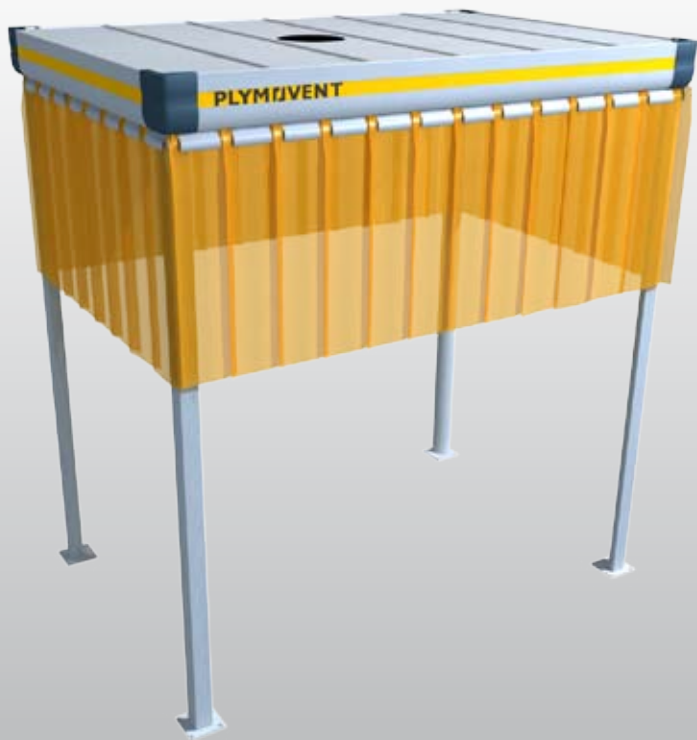
En las campanas extractoras tradicionales con frecuencia la extracción está en el centro de la campana, distribuyen peor la aspiración. FlexHood dispone de una estructura innovadora con extracción lateral que absorbe los humos en los bordes de la campana. Este modo de extracción altamente eficaz evita que los humos escapen por los lados de la campana. Mediante la eficaz extracción de todos los humos, FlexHood crea aire limpio en su lugar de trabajo.

LA SEGURIDAD PRIMERO

FlexHood está diseñado para proteger a los soldadores, el personal de las zonas de trabajo, su equipo de trabajo y la instalación. Las placas deflectoras de la campana controlan el flujo de aire y reducen el riesgo de que las chispas lleguen al filtro. Las lamas de protección de soldadura están disponibles como opción. Se utilizan para aislar una zona de trabajo y proteger al personal que trabaja en las proximidades. Las cortinas también impiden que las chispas y salpicaduras lleguen al entorno que rodea la FlexHood. Las lamas simplemente se pueden cortar a la longitud deseada y luego se pueden acoplar a la FlexHood mediante un sencillo sistema de fijaciones.

GRAN AVANCE EN LOGÍSTICA

Las campanas extractoras tradicionales con frecuencia son voluminosas y difíciles de transportar y manipular dentro de una fábrica. La FlexHood es un gran avance cuando se trata de la manipulación logística de una campana extractora. Se entrega en piezas modulares fáciles de manipular y se puede montar sencillamente in situ.



OPCIONES

FlexHood se puede completar con los accesorios siguientes:

- Accesorios de iluminación - incluyendo iluminación tubular.
- Lamas de protección de soldadura - disponibles en transparente, amarillo-naranja (transparente), naranja-rojo (semitransparente), verde opaco; incluyen los soportes de las cortinas.
- Patas - altura de 2, 2.5, 3 o 3.5 metros dependiendo de sus necesidades.



Accesorios de iluminación



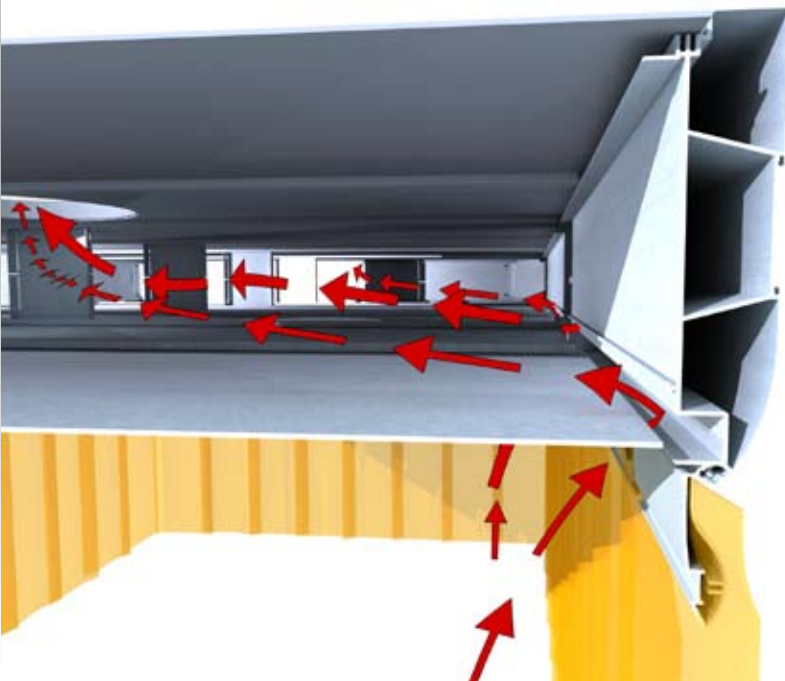
Lamas de protección de soldadura



Soportes de aluminio

CARACTERÍSTICAS

- Diseño innovador
- Eficaz extracción de humos
- Modular y flexible
- Fácil instalación y mantenimiento
- Seguridad mediante sistemas de detención de chispas integradas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Tamaño de campana estándar** de 1.5 a 30.25 m²
 - Ancho: 1 a 5.5 m en tramos de 0.5 m
 - Longitud: 1.5 a 5.5 m en tramos de 0.5 m
- **Material de construcción principal:**
 - Perfiles laterales: *aluminio*
 - Piezas de esquina: *acero recubierto de plástico*
 - Soportes: *aluminio con placas de suelo de acero*
 - Techo y placa reflectora: *placa de dos hojas superpuestas de aluminio con relleno de resina*
 - Lamas de protección de soldadura: *plástico/PVC*
- **Montaje:** colgada de 4 pernos de anilla (estándar) o sobre soportes (opcional)
- **Velocidades de extracción recomendadas:** 500 – 800 m³/h por m² de campana
- **Pérdida de presión en la campana:** máx. 250 Pa
- **Patas (opcional):** altura 2 m, de 2.5 m, 3 m a 3.5 m se pueden cortar para ajustarse a la altura deseada
- **Lamas de protección de soldadura (opcional):** en rollos de 50 m fácil de cortar a la longitud deseada.
 - Ancho 300 mm, espesor 2 mm
 - Adecuadas para soportar el desgaste mecánico y el impacto de las chispas de soldadura y corte.
- **Bridas de conexión (opcional):** 250 mm, 315 mm y 400 mm. Selección basada en la velocidad de aire recomendada en un conducto de 10 a 15 m/s.



barin

BARIN S.A

Pol. Ind. Rio de Janeiro -
C/ Cañamarejo, 1
28110 – ALGETE - Madrid
Tel: 91 628 14 28
Fax: 91 629 19 96
info@barin.es
www.barin.es

Su distribuidor Plymovent autorizado:



EL **SISTEMA COMPLETO** FlexHood se puede conectar a la gama de productos de ventiladores, filtros y equipos de control de Plymovent. El sistema Plymovent le permite obtener un control automático total de nuestros productos del modo más eficaz, ahorrándole dinero y proporcionándole aire limpio en el trabajo.

Plymovent cuida el aire que usted respira. Entregamos productos, sistemas y servicios que le garantizan un aire limpio en su entorno de trabajo, en cualquier lugar del mundo.

Nuestros conocimientos especializados obtenidos a lo largo de muchos años, unos productos de alta calidad y un auténtico compromiso con los requisitos de los clientes nos permiten ofrecerle exactamente las soluciones que usted necesita.