



### Accesorios para el PHV



Boquilla de extracción EN-40 para electrodos de 40 cm máximo.



Manguera longitud 2,5 m H 2,5/45; Longitud 5 m H 5,0/45.



Boquillas terminales que proporcionan capacidad de extracción a los sopletes de soldadura estándar, de tipo NKT para la extracción superior, y de tipo NKC para la extracción anular.



Conexión de la manguera HCH 45 para eliminar los humos de soldadura filtrados, p.e. cuando se suelda acero inoxidable.



Boquilla del conducto de extracción de humos EN-20.



Filtro de carbono activo FAC HV para neutralizar los olores.



Soporte para montaje en pared MBH.



### La innovación en la extracción de los humos de soldadura

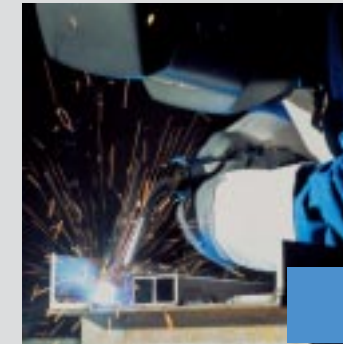
La unidad Portátil de Alto Vacío (Portable High Vacuum, PHV) es uno de los productos de la revolucionaria e innovadora gama de extracción de humos de soldadura

Pro Line®. Pro Line® significa: tecnología innovadora, eficiencia y facilidad de uso. El sistema con una relación calidad/precio extraordinaria, es adaptable a cada situación de soldadura particular en cualquier lugar.

Puede encontrar consejos de los expertos e información sobre cualquiera de estos temas en:

IBERCLEAN, S.A.  
Polígono Industrial Les Ginesteres c./D s/n.  
08293 COLLBATO (Barcelona)  
Tel. 93-777.01.31  
Fax 93-777.07.14  
E-mail: info@iberclean.com  
Internet: www.iberclean.com

0506075060 REV A



## ¡Una perfecta extracción de humos de soldadura, ahora a su alcance!

Las concentraciones demasiado altas de humos de soldadura en la zona de trabajo suponen un riesgo para la salud. Los soldadores trabajan mejor en una zona limpia y saludable en la que saben que están perfectamente protegidos de dicho riesgo. La buena extracción de humos de soldadura redonda en una mayor

productividad y una menor tasa de absentismo. El equipo PHV le proporciona una solución innovadora para cualquier tipo de actividad de soldadura, en cualquier lugar.

#### El nuevo PHV supone un paso adelante

Esta unidad portátil está adelantada a su época en cuanto a funcionamiento, diseño y facilidad de uso, satisfaciendo necesidades presentes y futuras. El PHV simplemente se puede utilizar en cualquier lugar, incluso en sitios de difícil acceso para unidades estacionarias o unidades móviles mayores de extracción de humo de soldadura.



### ASPIRADOR PORTÁTIL DE EXTRACCIÓN DE HUMOS DE SOLDADURA (PHV)





## La ayuda profesional del soldador

El PHV es una unidad portátil con ruedas, fácil de usar, que proporciona una eficaz extracción del humo de soldadura en el lugar en que se genera. Es compacto, ligero y fácil de utilizar y manejar. Especialmente adecuado para los trabajos de soldadura *in situ* de pequeña o mediana envergadura, en zonas pequeñas o de difícil acceso a la sección de soldadura.

### Incomparable con los aspiradores portátiles convencionales:

#### • Diseño innovador

El interruptor automático de arranque y paro conecta automáticamente el PHV cuando tiene lugar la soldadura. Su peso es mínimo debido al uso de componentes de materiales sintéticos resistentes a golpes. El conjunto estándar de ruedas permite el fácil desplazamiento del PHV.

#### • Relación calidad/precio única

El PHV está equipado con un filtro principal Dura-H® y un filtro final HEPA, un interruptor automático de arranque y paro, dos potentes motores de enfriamiento con aire forzado y dos capacidades de extracción. Y además su insonorización es excelente.

#### • Técnica del filtro Dura-H®

El extraordinario filtro principal Dura-H® tiene un área de al menos 12 m<sup>2</sup>. Tiene una larga vida y una eficiencia alta que se mantiene constante y no se ve interrumpida por la necesidad de limpiar el filtro. Los depósitos del humo de soldadura extraído se pueden eliminar junto con el filtro Dura-H® sin provocar polvo.

#### • Sistema de filtración en cuatro etapas

El humo de soldadura entra en la unidad a través de un pre-separador, y pasa, a continuación, por el pre-filtro de aluminio, el filtro principal Dura-H®, un filtro de carbono activo (opcional) y el filtro HEPA. Este último filtro antes de que el aire limpio salga de la unidad garantiza una eficiencia de filtración del 99,9% en cualquier circunstancia.

#### • Niveles de ruido reducidos

No hemos escatimado esfuerzos para asegurar que el PHV fuera lo más silencioso posible. Hemos instalado un aislamiento en la salida de aire, de manera que se produce una reducción significativa del ruido sin afectar al enfriamiento del motor.

#### • Dos potentes motores

Los dos motores garantizan una capacidad de extracción adecuada, cualesquiera que sean las condiciones de actuación. Cuando los humos de soldadura son menos intensos, la capacidad de extracción se puede reducir a la mitad, por lo que ambos motores operan a la mitad de su potencia. Esto tiene las siguientes ventajas: una carga constante del motor, un nivel de ruido menor y un mantenimiento reducido. El sistema de enfriamiento con aire forzado permite un uso continuado del PHV.

Dos motores

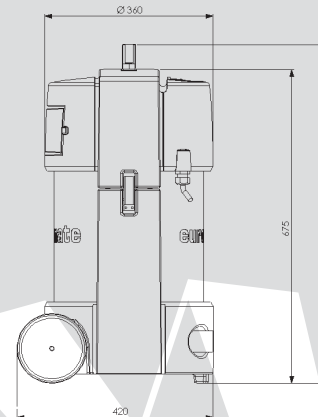
Interruptor automático de arranque y paro

Niveles de ruido reducidos

Filtro HEPA

Filtro Dura-H®

Juego de ruedas estándar



#### Características

- Número de motores: 2
- Potencia del motor: 2 x 1kW
- Interruptor automático de arranque y paro: estándar
- Alimentación: 115V/monofásico/50-60 Hz 230V/monofásico/50-60 Hz
- Capacidad de extracción máxima: posición 1 - 160 m<sup>3</sup>/h posición 2 - 230 m<sup>3</sup>/h
- Nivel de ruido con el dispositivo de extracción instalado: 70 dB(A)
- Filtro principal con protector de chispas: 12 m<sup>2</sup>
- Filtro HEPA (categoría H12)
- Rendimiento del filtro: 99,9%
- Filtro de carbono activo: opcional
- Juego de ruedas: estándar
- Peso: 15 kg
- Opción: indicador de suciedad del filtro y BIA-W3 (PHV-I)

