



**imo**

Industrial Molina ®

# CATÁLOGO EXTRACTORES DE HUMO

[www.indumol.cl](http://www.indumol.cl)



**ZERO**  
emission

# QUÉ SON LOS EXTRACTORES DE HUMO

## Visión General

El aire emanado por los procesos de producción industriales que incluyen soldaduras, corte por plasma, esmerilado y otros trabajos que desprenden gases o partículas metálicas muy pequeñas, son extremadamente peligrosos para la salud de quienes lo inhalan.

Las tecnologías utilizadas en estos equipos abarcan técnicas de alto y bajo vacío, que se usan para extraer distintos tipos de humo, mantener los puestos libres de contaminantes.

El uso de estos equipos se hace aún más necesario hoy debido a que las regulaciones medioambientales de muchos países limitan la exposición máxima a este tipo de material contaminante haciendo que esta solución se transforme en una opción altamente efectiva.

Ya sea en lugares amplios o reducidos, tenemos una solución para cada necesidad de extracción que usted requiera. Nuestros modelos portátiles permiten trabajar tanto en una o dos estaciones de trabajo de manera simultánea.



# LÍNEA DE EXTRACTORES



## LÍNEA AHB

Los extractores de humo móviles son dispositivos de depuración especialmente diseñados para el Tratamiento de soldadura, corte y pulido, ya que estos producen una gran cantidad de partículas metálicas las cuales son dañinas para el cuerpo humano y se encuentran suspendidas en el aire.

La línea AHB fue diseñada para estaciones simples y dobles. Tiene una alta eficiencia de extracción. Equipada con uno o dos brazos de succión que van entre 2-3 metros de largo.

## LÍNEA AHB STATION

Como lo indica su nombre, esta línea de extractores se caracteriza por ser un punto de trabajo fijo donde requieran extracción constante de gases y humos contaminantes.

Bajo la zona de trabajo dispone de un cajón donde se recoge el polvo capturado, el cual se vacía fácilmente desde la parte frontal de la mesa. Se recomienda implementar un equipo de filtración entre la mesa y el aspirador.

## LÍNEA AHB

El Jet Pulse es un sistema de auto limpieza para los filtros que capturaron el polvo e impurezas del aire en el proceso de extracción de gases.

Esta tecnología permite realizar una limpieza periódica y automática del filtro de cartucho mediante pulsos de aire comprimido

Los beneficios de utilizar este sistema son una mejora inmediata en la capacidad de absorción del equipo que recibe el tratamiento y junto con ello, un aumento significativo en la vida útil de los filtros cartridge lo que les otorga una vida útil de hasta dos años.

Los filtros para partículas están diseñados para poder limpiarlos fácilmente con el uso de presión de aire. Esta forma de limpieza auto - contenida no requiere cambiar los filtros; el operador simplemente rocía aire en el medio de filtración para limpiar y rejuvenecerlos mientras el exceso de polvo y residuos caen en el contenedor interno, permitiendo una eliminación de residuos simple y limpia.



# LÍNEA AHB

	AHB-1 PLUS	AHB-2 PLUS
Modelos		
Estructura	Brazo de extracción simple (Gran flujo de aire)	Brazos de extracción dobles (Cuerpo grande)
Flujo de aire en M3/H	3000m <sup>3</sup> / h	3500m <sup>3</sup> / h
Flujo de aire en CFM	1765,73 CFM	2060 CFM
Área de filtrado	16m <sup>2</sup>	32m <sup>2</sup>
Potencia / voltaje	2,2 kw / 380V	3 kw / 380V
Dimensiones del filtro	ø325*500 mm	ø325*500 mm
Tamaño global (Largo/ancho/alto)	500 * 670 * 1040 mm	750 * 800 * 1200 mm
Incluye Jet Pulse	SI	SI

## Despiece



- A Panel frontal
- B Manilla de arrastre
- C Ventilación
- D Conexión eléctrica
- E Ruedas
- F Ventilador
- G Filtro Catridge
- H Bandeja guarda Polvo
- I Brazo de Extracción

# LÍNEA AHB STATION

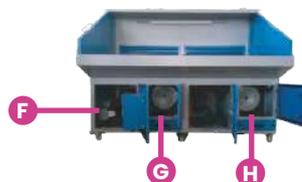
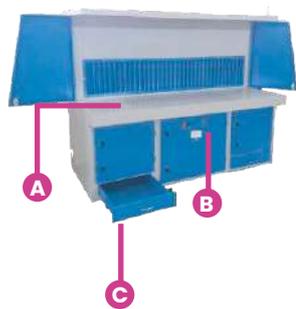
Estos equipos deben estar conectados a un sistema de aire comprimido, el cual se conecta al equipo a través de una manguera de alta presión. El sistema de limpieza automática de la máquina asegura que el colector de polvo esté siempre en buenas condiciones de funcionamiento.

El banco de trabajo está diseñado para capturar impurezas del aire generadas por procesos que emiten gases o humos contaminantes. Entre sus características generales se consideraban:

- Funcionamiento silencioso
- Encimera reemplazable
- Cajones para polvo
- Listo para trabajar con sistema de ventilación central o unidad de filtración

AHB Station								
Modelos	Capacidad de carga (peso)	Flujo de aire en M3/h	Flujo de aire en CFM	Precisión de filtro	Potencia / Voltaje	Dimensiones del filtro	Tamaño global (Largo*ancho* alto)	Incluye Jet Pulse
	Regular 200kg Máximo 400kg	3000 m3/h	1765	0.3 - 0.5 µm	1500 Watt 380 V	ø325* 300 mm	1500 x 1000 x 1600 mm	SI

## Despiece



- A Mesa de trabajo
- B Centro de control
- C Bandeja guarda polvo
- D Separador de agua y aceite
- E Ruedas
- F Motor ventilador
- G Filtro Cartridge
- H Filtro Cartridge

# ACCESORIOS Y REPUESTOS

A continuación te mostraremos los accesorios disponibles para llevar a cabo el funcionamiento adecuado de los extractores de polvo

Recomendamos adquirir uno o dos filtros cartridge adicionales de repuesto junto con su equipo para mantener continuidad operativa una vez que estos bajen su nivel de extracción y pureza.

**\*Manguera, campana y brazo no se venden por separado**

	FILTRO CARTRIDGE	MANGUERA	CAMPANA	BRAZO
Modelos				
Uso	Extracción de impurezas del aire	Absorción de humo y gases	Ingresos de humo y gases (parachispas)	Articulación de la manguera de extracción
Dimensiones	φ325*300 mm	ø16cms * 200 cms	16 cms manguera, 20 cms alto, 30cms øentrada	2 mts extendido
Vida útil estimada	Hasta 24 meses	Dependiente del uso	No aplica	No aplica

Para cotización, consulta con nuestro expertos





**ZERO**  
emission

**imo**

Industrial Molina ®

Lanin 1634  
comercial@indumol.cl  
www.indumol.cl