

# EUROVAC

## MESAS DE ASPIRACIÓN

### IDEAL PARA APLICACIONES:

- Soldadura
- Lijado o pulido
- Batching
- Polvo y polvillo
- Humo ligero



La línea de mesas de aspiración de Eurovac ofrecen “Un método para aspirar libre de manos in situ” para humo y polvo permitiendo extraer contaminantes nocivos del área de trabajo

Fabricante de equipos extractores y colectores de polvo

## Descripción del producto:

Cualquier fábrica de metal incluye soldadura, rectificado y lijado de metales. Estos procesos generan contaminantes nocivos que pueden ser inhalados por los trabajadores. Los brazos articulados extractores de humo no son la mejor solución, por lo cual, Eurovac ofrece una amplia variedad de mesas aspirantes para lograr un espacio de trabajo limpio. Este método permite al trabajador concentrarse en

el proceso, sin preocuparse por las partículas volátiles en suspensión y la contaminación del aire de su entorno. En otros procesos donde se realizan mezclas con polvo, se pueden generar columnas de polvo perjudiciales para la salud del trabajador. Nuestro equipo especializado de ingeniería diseñera el Sistema adecuado para cada aplicación y garantizará que se cumplan las estrictas normas de OSHA.

### Características:

- Gabinete pintado de acero con lámina calibre 12 y 14
- Superficie de trabajo perforada
- Ventilador silencioso de accionamiento directo
- Puerta para acceder al ventilador y filtro
- Filtros de alta durabilidad
- Sistema de limpieza "Pulse-jet" para los filtros
- Colector de polvo removible tipo cajón
- Filtros de aluminio removibles contra incendios para aplicaciones de soldadura y esmerilado.

### Aplicaciones típicas:

- Procesos de soldadura
- Partículas de polvo suspendidas en el aire, producidas por el esmerilado, rectificado y otros.
- Pulido, impresión, buffing
- Mezclas de polvo y batcheo

### Accesorios opcionales:

- Cubierta de fondo y panel lateral para efecto "túnel" en la superficie de trabajo
- Kit de luz LED (disponible opción a prueba de explosión)
- Manómetros marca Magnahelic
- Banco con rodillas que permite al trabajador sentarse
- Espacio de trabajo personalizado para protección de metales preciosos.
- Para un desplazamiento fácil de la unidad esta cuenta con ruedas grandes y con freno de pie
- Superficies personalizadas de trabajo perforadas para aplicaciones especiales
- Estructura reforzada para soportar objetos pesados
- Colores personalizados y silenciadores exteriores
- Filtro de carbón activado.

## Diseño y usos típicos de las mesas de aspiración



Estación de 30"x36" con cubierta protectora para aleaciones sensibles



Banco perimetral tamaño 36" x 96"



Banco de tamaño 36" x 72" con rodilla sobresalida, con cubierta de fondo y panel lateral



Banco tamaño 36" x 72" con un fondo ranurado para succionar las explosiones de gases de humo con efecto reverso

Mesa descubierta tamaño 24" x 48" para conectar a un colector de polvo central.



## Eurovac modelos estándar de mesas de aspiración

Modelo	Superficie de trabajo	Flujo de aire	Motor	Flujo descendente (promedio)	Peso
DDT-2X3-D1201000	7.50 Sq. Ft./70 Sq. Mt	1250 CFM/590L/S	2 HP/1.5 Kw	300 FPM/1.5 MPS	280 Lb/130 Kg
DDT-3X4-D4603000	10.67 Sq. Ft./99 Sq. Mt	2000 CFM/945L/S	3 HP/2.2 Kw	330 FPM/1.7 MPS	450 Lb/205 Kg
DDT-3X6-D5753000	16 Sq. Ft./1.48 Sq.Mt	2750 CFM/1300L/S	5 HP/3.7 Kw	300 FPM/1.5 MPS	550 Lb/250 Kg
DDT-4X6-D4603000	22 Sq. Ft./2.04 Sq. Mt	3500 CFM/1650L/S	7.5 HP/5.5 Kw	290 FPM/1.4 MPS	750 Lb/340 Kg
DDT-4X8-D4603000	29.33 Sq. Ft./2.72 Sq. Mt	5000 CFM/2360L/S	10 HP/7.5 Kw	290 FPM/1.4 MPS	1100 Lb/500 Kg

Nota: Los modelos descritos anteriormente son de referencia. Eurovac también oferta mesas de aspiración diseñadas a la medida con menor o mayor flujo de aire y diferentes motores de trabajo.

### Configuración de filtros

Modelo	Cantidad
DDT-2X3-D1201000	1
DDT-3X4-D4603000	2
DDT-3X6-D5753000 & DDT-4X6-D4603000	3
DDT-4X8-D4603000	4

### Información general sobre el filtrado

Eficiencia del filtro	Tamaño micrométrico	%
Celulosa (MERV 11)	1 to 3	80 to 90
Celulosa de nanofibra (MERV 15)	1 to 3	85 to 95
Poliéster con PTFE (MERV 16)	1 to 3	95 +
HEPA Media (MERV 17)	.3 +	99.97

Nota: Pónganse en contacto con un representante para una apropiada selección de los filtros. Según el modelo del filtro varían sus características.

### Información general de las mesas de aspiración

Motores	TEFC 3500 RPM	Req. del aire comprimido	Min 60 PSI Max 90 PSI	Superficies de trabajo	Rejilla de acero o fibra de vidrio perforada
Paneles de control	UL/CSA NEMA 4/12	SCFM por pulso	5 to 7	Acabado de acero	Pintura en polvo
Gabinetes de acero	Lámina grosor 11 y 14	Temp. Max. de operación	275 F / 135 C	Rango Db	68 a 75

Las mesas de aspiración no deben ser utilizadas para aspirar partículas explosivas, gases tóxicos o vapores perjudiciales.

#### Indicaciones de seguridad:

Para reducir el riesgo de fuego y explosiones, de ser posible todos los días los recipientes recolectores de polvo deben ser verificados.

Eurovac puede requerir muestras de polvo, si el cliente desconoce el tipo de agente contaminante que será filtrado. Los colectores de polvo no deben ser utilizados para ningún otro tipo de agente para el que fue diseñado.

Las mesas de aspiración descritas en este documento pueden no ser utilizadas para polvos altamente reactivos como el aluminio. Eurovac recomienda separadores húmedos para ese tipo de aplicación. Contacte a un representante para mayor detalle.

# EUROVAC

CANADA  
 Tel 416-744-4276  
 Toll Free 1-800-265-DUST (3878)  
 Fax 416-744-8079  
 44 Milvan Dr, North York, ON Canada M9L 1Z3

USA  
 Phone 800-265-3878  
 Fax 905-738-4603  
 Web www.eurovac.com  
 5927 Center Rd, Unit 3, Valley City, OH 44039