

**FTMTECHNOLOGIES**

78, rue Raymond Poincaré 92000 Nanterre

Tel : +33 (0)1 40 86 00 09 - Fax : +33 (0)1 40 86 16 45

info@ftm-technologies.com

[www.ftm-technologies.com](http://www.ftm-technologies.com) - [www.semsoudage.com](http://www.semsoudage.com)



Technology & Chemical, S.L.

Recinto int. Zona Franca - Edif. Atlas Mods. B-01, B-08, B-09 - 11011 CÁDIZ • Tel. 902 11 44 95 • Fax 956 20 06 62  
www.tch.es • E-mail: info@tch.es

## *Una línea completa de soluciones móviles para purificación y filtración de aire en entornos industriales*



## Equipamiento esencial para su puesto de trabajo

Los equipos estándar o a medida son fabricados para poder respuesta y adaptarse a sus necesidades de producción.

La filtración de aire es indispensable en prácticamente todos los sectores: automoción, aeroespacial, Ingeniería electrónica, computación, joyería, defensa, telecomunicaciones, impresión, médico.

# Gama de extractores portátiles y autónomos



HI8F Filtration mini-hood



HI8F filtration mini-hood with articulated arm

## Filtration Mini extractor:

Compacto y ligero, este extractor puede moverse de forma fácil de un puesto a otro

Filtración 240 m<sup>3</sup>/h.

- Réf : HI8F (caudal constante)
  - Réf : HI8V (caudal variable)
  - Ideal para utilizar unto al brazo articulado réf. : BH18.
- Filtros : ver carta de filtros

	HI8F	HI8V
Potencia	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Capacidad	85 W	85 W
Dim. : L x F x A mm	240 x 300 x 200	240 x 300 x 220
Peso	2,5 kg	2,5 kg
Caudal	constante : 240 m <sup>3</sup> /h	variable: 0 a 240 m <sup>3</sup> /h



HI1P Hood with visor



HI1P Hood with visor for effective face protection

## Carcasa con visor

Tiene un pequeño tamaño que lo hace ligero y fácil de transportar, La carcasa HI1P puede instalarse de forma fácil de un extractor a otro. la carcasa protege la cara y es muy útil en trabajos con sustancias volátiles

ref.: HI1P  
Filtros : ver carta de filtros

	HI1P
potencia	230 V / 50 Hz
Capacidad	320 W
Dim. : L x F x A mm	350 x 500 x 470
Peso Caudal	9 kg
variable	de 50 a 450 m <sup>3</sup> /h
Luz integrada	si
Salida de extractor de aire	si Ø 125 mm



HI3P suitcase hood



Visor pequeño, VHI3PP  
L x P x H : 350 x 200 x 430



Visor grande VHI3GP  
L x P x H : 610 x 610 x 320

## Extractor "maletín":

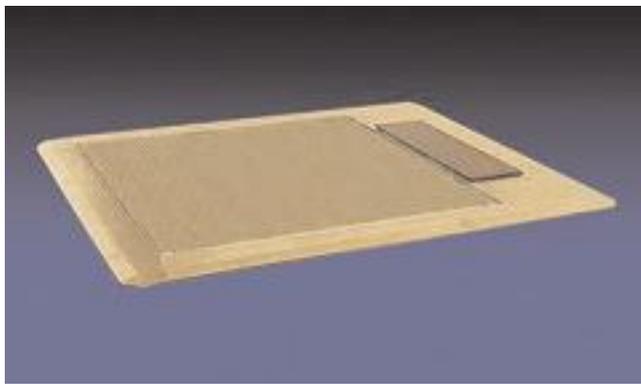
Es muy fácil de transportar, se adapta a cualquier requerimiento: humos de soldadura, sprays, barnices. Este tipo de extractor tiene dos tipos de visores que pueden canalizar el aire

- Small Visor ref. VHI3PP dim. : L x P x H : 350 x 200 x 430-
- Large visor ref. VHI3GP dim. : L x P x H : 610 x 610 x 320

Product ref. : HI3P

Filtros : ver carta de filtros

	HI3P
Potencia	230 V / 50 Hz
Capacidad	320 W
Dim. : L x F x A mm	350 x 200 x 430
Peso	9 kg
Caudal variable	de 50 a 450 m <sup>3</sup> /h
Luz integrada	Si
Salida de extracción de aire	Si Ø 125 mm



HI2P extractor integrado con extracción inferior

### Extractor integrado

Este modelo está diseñado para integrarse en el puesto de trabajo y está pensado especialmente para aspirar humos, polvo, y gases de disolventes.

Dimensiones: 350 mm x 420 mm.

- Product ref : HI2P

Filtros : ver carta de filtros



HI2P extractor integrado con extracción inferior 420 mm x 350 mm

		HI2P
Potencia		230 V / 50 Hz
Capacidad		270 W
Dim. : L x F x A mm		511 x 417 x 130
Peso		9 kg
Luz integrada		-
Caudal variable		de 50 a 450 m <sup>3</sup> /h
Salida de Extracción de aire		Si Ø 125



HI4P4S extractor multi puesto

### Extractor multi-puesto:

Este modelo combina la movilidad con la capacidad de capturar de 1 a 6 tipos de contaminantes de acuerdo a sus necesidades de producción. Los tubos de PVC con diámetro de 75 o 50 mm y los accesorios de succión se suministran con el equipo.

- Product ref : HI4P4S *mobility* (4 tomas de extracción Ø 75 mm).  
 - Product ref: HI4P6S (6 tomas de extracción Ø 50 mm).  
 Accessories : B80 blanking cap para HI4P4S y B50 blanking cap para HI4P6S

Filtros: ver carta de filtros



HI4P4S extractor multi puesto en un aplicación de laboratorio

	HI4P4S	HI4P6S
Potencia	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Capacidad	270 W	270 W
Dim. : L x F x A mm	350 x 200 x 430	350 x 200 x 430
Peso	9 kg	9 kg
Caudal variable	from 50 to 450 m <sup>3</sup> /h	from 50 to 450 m <sup>3</sup> /h
Salidas	4	6
Ø tomas (mm)	75	50
Salida extractor trasera	Ø 125	Ø 125
Brazo PVC incluyendo brida	4 x 3 m in Ø 75	6 x 3 m in Ø 50



AP1 mesa de extracción

### AP1 mesa de extracción :

Para el extractor HI4P6S, conectando con 3 tubos de diam 50 mm para una mejor distribución de la aspiración para captar solventes pesados, humos con visor ajustable para canalizar el aire como necesite. Sin necesidad de instalación  
 Dim. : L x F x A mm : 410 x 350 x 200.



AP2 mesa e extracción

### AP2 mesa de extracción :

Para extractor conectado con un tubo de diam 75 mm. para capturar solventes pesados, humos, el modelo AP2 permíete liberar el puesto de trabajo cuando necesitamos espacio. Su espesor (8 mm) no molesta trabajo del operario. Sin instalación. Dim. : L x P x H mm : 250 x 210 x 8.



HI5VP campana extractora

**Campana extractora:**

Esta campana extractor proporciona una cobertura complete del puesto de trabajo y es muy útil para trabajar con productos químicos, volátiles o espráis.El caudal de extrrtacción es de 50 a 450 m<sup>3</sup>/h.

La estructura es resiste a ácidos y robusta.

Ref. producto: HI5VP  
Cristal de seguridad 6 mm  
Filtros: refer to filter chart



Campana con 2 extractores fabricada a medida

	HI5VP
Potencia	230 V / 50 Hz
Capacidad	320 W
Dim. : L x F x A mm	800 x 700 x 700
Peso	33 kg
Luz integrada	Si
Caudal variable	de 50 a 450 m <sup>3</sup> /h
Salida de aire	Si Ø 125



Campana extractora HI6VP

**Campana extractora:**

Recomendada para materiales peligrosos. Ofrece protección para la cara del operario y precisión en el trabajo con una pantalla protectora y espacio para las manos y brazos materials: protection of the face

Product ref: HI6VP  
Cristal protector 6 mm  
Filtros: ver carta de filtros



	HI6VP
Potencia	230 V / 50 Hz
Capacidad	320 W
Dim. : L x F x A mm	800 x 700 x 700
Peso Luz	33 kg
integrada	Si
Caudal variable	de 50 a 450 m <sup>3</sup> /h
Salida de aire	SiØ 125

**Campana superior:**

Campana extractor para trabajar con la matorña de de humos, y gases. Además permita que la superficie de trabajo esté completamente libre.

Ref. de producto : HI9P

Línea de suspensión, ref. chain = 1 metro linal

Filtros: ver carta de filtros



	HI9P
Potencia	230 V / 50 Hz
Capacidad	320 W
L x F x A mm	720 x 640 x 300
Peso	11 kg
Luz integrada	Si
Caudal variable	50 to 450 m <sup>3</sup> /h
Salida de aire	Si Ø 125

**Filtros :**

■ Parqa HI8F o HI8V :

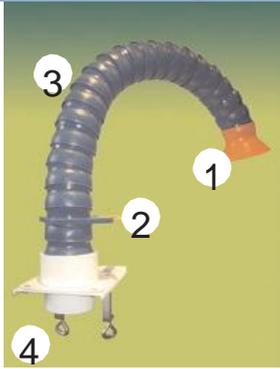
- FA2 : humos, polvo
- PF2 : Pre-filter protector
- FC2 : soventes, gases y humos

■ Para todos los extractores :

- PFP1 : Pre-filtro protector
- FCP1 : solventes, gases y humos

- FPP1 : evacuación exterior
- FAP1 : Polvo

# Accesorios : Brazos articulados de extracción para multi extractor Ø 75 mm



Brazo articulado  
Ensamblado con  
Tobera  
rectangular y  
conexión para  
regular el caudal  
de aire



3 – brazo largo 770 mm



1 – Tobera rectangular

Estos innovadores brazos de extracción articulados tienen un diseño especial para instalaciones móviles o temporales. Son ajustables de forma manual y pueden posicionarse de forma fácil. Sus secciones articuladas permiten extender o recoger el brazo según las necesidades de cada aplicación. Dispone de un gran rango de brazos con tobera extractor, consola para superficie de trabajo y agarre. El diámetro externo es de 74,5 mm con toma para conectar el tubo de diámetro 75 mm y la curva mínima del brazo es de 146 mm. de radio

- Brazo de 770 mm, sin tobera con agarre superficial y 4 tornillos de sujeción incluidos. Diámetro de conexión : 75 mm.  
Ref.: versión estándar (azul) 89220/226  
Ref. : versión ESD (negro) 89320/226

- Tobera rectangular 157 mm x 93 mm  
Ref. : Versión estándar 81.204 (naranja)  
Ref. : Versión ESD 81.304 (negro)

- Tobera alargada 150 mm  
Ref. : Versión estándar 81.205 (naranja)  
Ref. : Versión ESD 81.305 (negro)

- Tobera redonda diám 119 mm Ref. : Versión estándar 81.203 (naranja)  
Ref. : Versión ESD 81.303 (negro)

- Agarre para mesa o estante Ref. : Versión estándar BF Ref. : Versión ESD BFESD

- Puerta reguladora de caudal Ref. : Versión estándar 81.208 Ref. : Versión ESD 81.308 negro

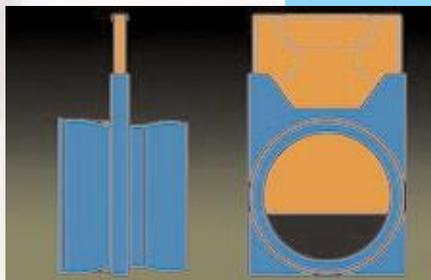
- Sección adicional para ampliar el brazo 9 secciones articuladas adicionales para alcanzar un largo de 301 mm.  
Ref. : versión estándar 81.201 Ref. : Versión ESD 81.301



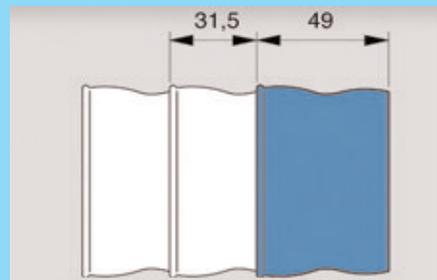
1 – Tobera redonda



1 – Tobera alargada



2 – Puerta para regular el caudal de extracción



3 – Dimensiones técnicas



3 – Sección adicional



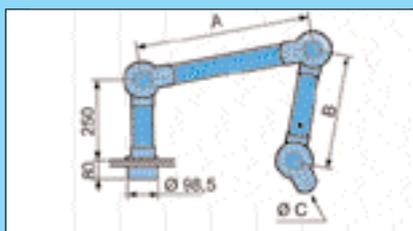
4 – Agarre para mesa de trabajo

# Accesorios: Brazos extractors con articulaciones para estaciones extractoras diam Ø 50 o 75 mm

Selección de algunos brazos

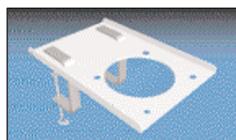


Brazo con 3 articulaciones - ref. MB 1000-50 / ESD

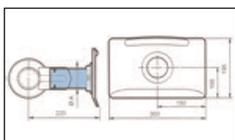


Referencias		Dim. (mm)		
Estándar	ESD	A	B	Ø C
MB1000-50 MRM50	ESD	400	300	50
MB1000-75 MRM75	ESD	400	300	75

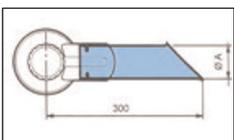
Con los brazos articulados conseguimos un sistema de extracción compacto con un completo rango de accesorios para extracción y conexión a una superficie de trabajo, muro o pared. Como fabricantes de equipos de alta calidad, dotamos a nuestros brazos articulados de uniones de fricción con rodamientos de 360°. Los accesorios están disponibles en 2 diámetros: 50 y 75mm tanto en versión "estándar" como "ESD". Sólo el brazo de 75 mm de diámetro está disponible en polipropileno para la línea "PP". Además todos los brazos extractores están disponibles en múltiples largos para cubrir todas las configuraciones posibles. Este rango de productos está especialmente pensado para instalaciones fijas.



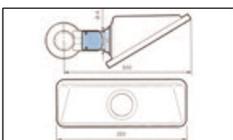
Fijación a superficie de trabajo para brazos MB1000-50 MRM50 o MB1000-75 MRM75. Accesorio para fijar a una mesa o estante. Incluye 2 tornillos.



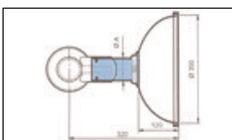
Tobera extractora plana ref. MPH 300-50 para Ø 50 o ref. MPH 300-75 para Ø 75. Hemos diseñado esta campana plana para optimizar el área de extracción sin molestar el campo de visión



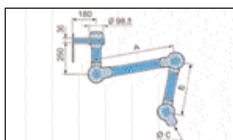
Tobera de extracción ref. MS 300-50 para Ø 50 o ref. MS 300-75 para Ø 75. Para entornos que necesiten posicionar el extractor directamente sobre la fuente emisora sin obstruir el campo de visión del operario.



Tobera cuadrangular ref. MSH 350-50 para Ø 50 o ref. MSH 350-75 para Ø 75. Este modelo se usa para extracción de gases ascendentes



Tobera en cúpula ref. MK 350-50 para Ø 50 o ref. MK 350-75 para Ø 75. La tobera está diseñada para eliminar la contaminación tan cerca como sea posible sin alterar la visión del área de trabajo

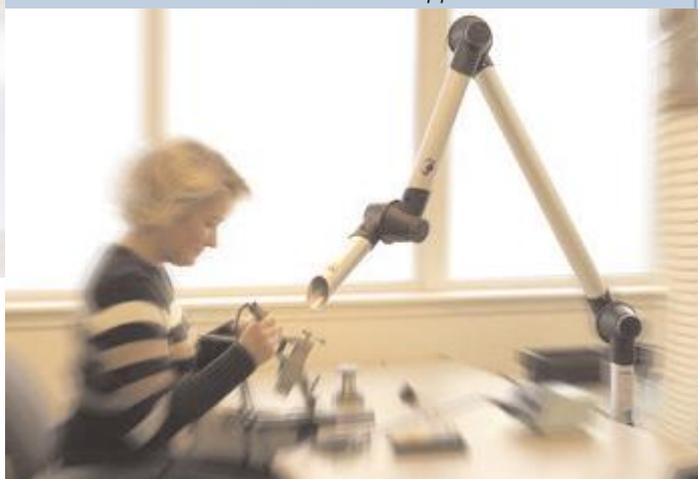


Brazo articulado ref: V 1000-75 // V 1000-50 Ø 75 o Ø 50. Es un sistema pre ensamblado con una consola de agarre para el muro (Toberas no incluidas)

MB = Brazos para mesa - MV = Brazos para pared

Réferencias 3 articulaciones				Dim. (mm)		
Estándar	Polipropileno	Antiestático		A	B	Ø C
MB 1000-50	MV 1000-50	-	ESD	400	300	50
MB 1300-50	MV 1300-50	-	ESD	550	450	50
MB 1500-50	MV 1500-50	-	ESD	750	450	50
MB 1000-75	MV 1000-75	PP	ESD	400	300	75
MB 1300-75	MV 1300-75	PP	ESD	550	450	75
MB 1500-75	MV 1500-75	PP	ESD	750	450	75
	MV 2000-75	PP	ESD	1000	650	75

MRM50	Adaptador de ø 50 mm
MRM75	Adaptador de ø 75 mm



An installation in a work environment...

Recinto int. Zona Franca - Edif. Atlas Mods. B-01, B-08, B-09 - 11011 CÁDIZ • Tel. 902 11 44 95 • Fax 956 20 06 62  
www.tech.es • E-mail: info@tech.es