

BRAZOS DE ASPIRACIÓN



Aspiración de humos en el origen

CAPTURA DE LOS HUMOS DE SOLDADURA EN EL ORIGEN

La captura en el origen de las partículas contaminantes en el aire es el método más eficiente de lograr un entorno de trabajo seguro y saludable. Con la captura en el origen, se previene de un modo eficaz la propagación de la contaminación atmosférica en el entorno de trabajo, protegiendo así no sólo al operario en el proceso, sino también al resto de personas del edificio.

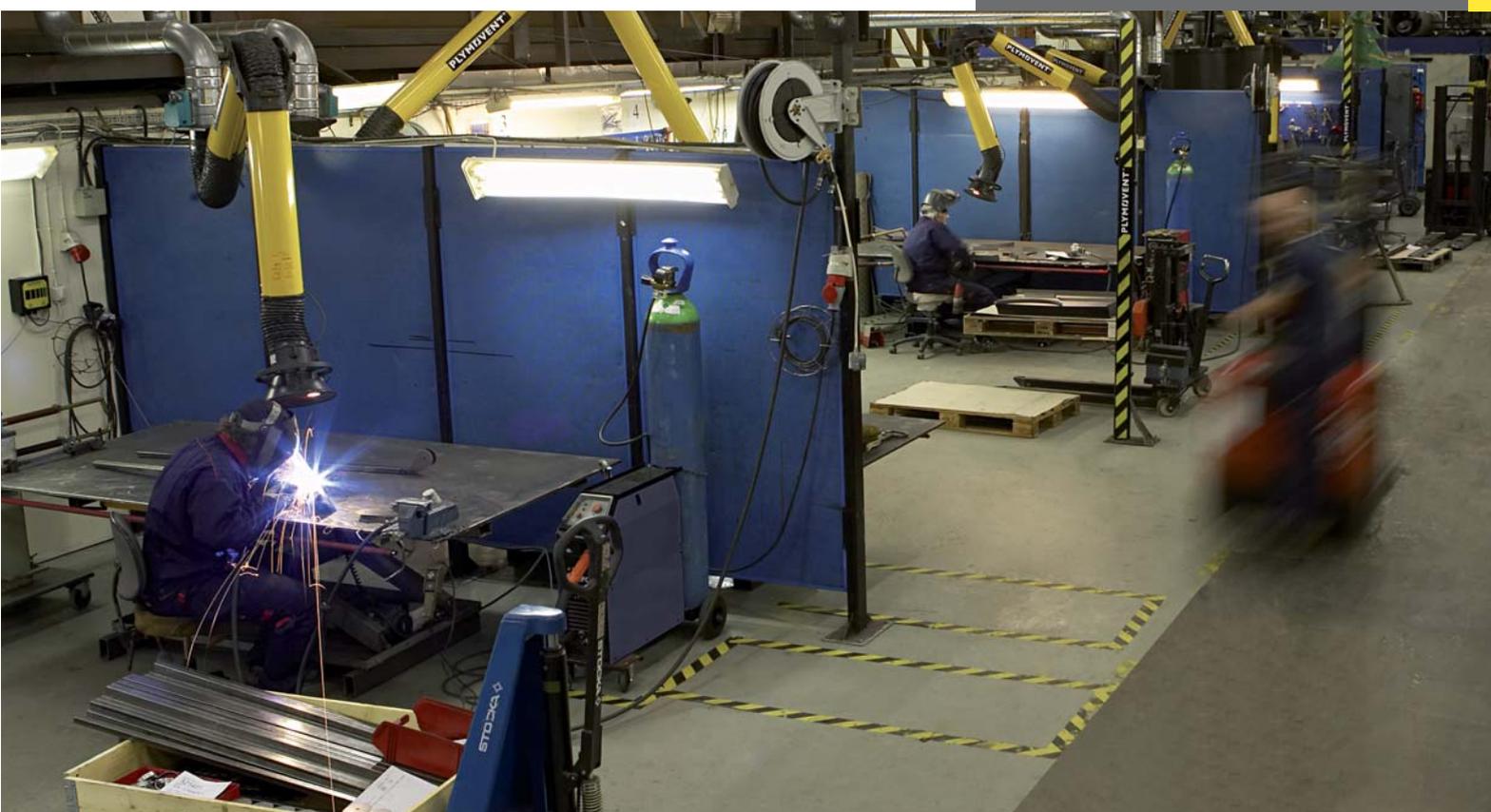
Un sistema de extracción controlado automáticamente reducirá también el consumo energético, siendo más eficiente. Le permitirá reducir considerablemente el consumo de electricidad y el consumo total de energía y, por tanto, un retorno de la inversión más corto. Al mismo tiempo, contribuirá a mejorar el medio ambiente a nivel global.

Invertir dinero con el método de extracción en el origen en entornos peligrosos se traduce en un menor absentismo laboral por enfermedad y una mayor protección a los empleados.

- Una óptima seguridad y salud del personal mediante la captura de las partículas contaminantes del aire, antes de su difusión en el ambiente
- Eficiencia de funcionamiento, minimizando el aire procesado en la ventilación y filtración
- Eficiencia de inversión, minimizando las dimensiones de la ventilación y tratamiento de aire al trabajar con caudales más reducidos
- Eficiencia energética reduciendo al mínimo la energía necesaria para hacer funcionar los sistemas de ventilación y filtración del aire
- Eficiencia ambiental al reducir el consumo de energía y mayor efectividad en la retención de los contaminantes

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 de partículas en el aire. Los soldadores y el resto de personal de las zonas de trabajo anexas están expuestos a estos contaminantes del aire. Es esencial crear unas condiciones de trabajo saludables y seguras para reducir estos riesgos. Un aspecto importante de ello son las medidas de protección. Tan importantes, 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 aspiración y filtrado profesionales. Ello garantiza que los trabajadores se sientan más protegidos y que sus trabajos sean de más calidad. El resultado es una mayor productividad y un menor absentismo debido a enfermedades.





MM-75

IDEAL PARA MESAS DE TRABAJO Y ÁREAS PEQUEÑAS

El Miniman 75 mm es ideal para pequeños trabajos en mesas o bancos de trabajo, válido tanto para polvo como para humo. Sin mecanismos internos, ofrece menor resistencia al paso del aire y menor ruido, fácil de manejar y totalmente flexible, el modelo Miniman reúne eficiencia y versatilidad por sí mismo. Los humos de soldadura de estaño, vapores y disolventes son extraídos de un modo eficaz con bajos caudales de aire, no obstante su diseño sin mecanismos internos permite, si se precisa, una alta velocidad del aire, capturando las partículas gruesas de polvo. Con un funcionamiento eficiente, versátil y flexible, el Miniman 75 mm se coloca en la primera posición del mercado de los brazos extracción de pequeño tamaño.

Características

- Diseño abierto que permite una máxima velocidad de aire, baja caída de presión, bajo nivel de ruido y bajo coste energético
- Instalado a la altura recomendada de montaje ofrece un máximo alcance
- Al entregarse completamente montado, se ahorra tiempo de instalación
- Las juntas exteriores permiten un ajuste sencillo, un buen funcionamiento y facilidad de servicio
- Rotación de 360 grados
- Disponible en blanco

Accesorios:

- Iluminación de la zona de trabajo

Recomendado para:

- Soldadura de estaño
- Vapores de laboratorio
- Trabajos donde se producen pequeñas cantidades de polvo

Datos técnicos	MM-75
Radio de trabajo:	1,0 m / 1,5 m
Diámetro del tubo:	75 mm
Volumen de aire rec:	100-250 m ³ /h
Volumen máx de aire:	425 m ³ /h
Peso:	3,4 kg / 3,7 kg

MM-100

EXTRACCIÓN REALMENTE EFICAZ

Abierto, sin mecanismos internos, el Miniman es la solución de alto rendimiento para aspiración de polvo. Este brazo de 100 mm Ø es ideal para lijar, pulir y otros tipos de operaciones que generen polvo pesado. El diseño interno libre de obstáculos se traduce en una máxima eficacia de extracción y en una menor resistencia al paso del aire, es decir menor caída de presión. Al considerar las prestaciones del diseño y la calidad duradera, el Miniman 100 mm es la opción favorita para los profesionales.

Características

- El diseño libre de obstáculos "Clear-thru" proporciona una máxima velocidad de aire, menor resistencia, bajo nivel de ruido y bajo coste energético
- Instalado a la altura recomendada de montaje ofrece un máximo alcance
- Al entregarse completamente montado, se ahorra tiempo de instalación
- Las juntas exteriores permiten un ajuste sencillo, un buen funcionamiento y facilidad de manejo
- Rotación de 360 grados
- Disponible en blanco y acero inoxidable
- Disponible en versión ATEX

Accesorios:

- Iluminación de la zona de trabajo

Recomendado para:

- Soldadura por puntos, escuelas, etc.
- Aplicaciones de laboratorio
- Captura de neblinas de aceite

Datos técnicos	MM-100
Radio de trabajo:	1,5 m / 2,1 m
Diámetro del tubo:	100 mm
Volumen de aire rec:	300-500 m ³ /h
Volumen máx de aire:	700 m ³ /h
Peso:	8,6 kg / 9,2 kg

EA

CALIDAD EXCEPCIONAL; COSTO RAZONABLE

El Economy Arm proporciona el rendimiento y las características que anteriormente sólo los brazos más caros podían ofrecer. Se presenta en 3 longitudes y el mecanismo de soporte con resorte equilibrado y freno de fricción garantizan un buen funcionamiento en todo el radio de trabajo. El Economy Arm también se presenta como un modelo fijo que se ajusta directamente a todas las unidades móviles de extracción Plymovent y puede utilizarse en aplicaciones con alturas de techo bajo donde se necesita una posición de montaje baja.

Características

- Soporte de montaje universal con rodamientos de bolas y almohadilla de fricción que permiten una rotación de 360 grados, facilidad de maniobra y una máxima vida útil.
- Mecanismo de apoyo que garantiza estabilidad, suave funcionamiento y mínima resistencia
- Asa perimetral de 360 grados para un manejarlo desde cualquier posición, desmontable con enganche rápido para conectar un flexible y aumentar el radio de trabajo o para conectar una campana rectangular de 1 metro

Accesorios:

- Iluminación de la zona de trabajo
- Columnas soporte
- Extensiones de brazo
- Campana rectangular de 1m

Recomendado para:

- Uso bajo/soldadura de mantenimiento
- Aplicaciones en bancos de trabajo

Datos técnicos	EA
Radio de trabajo:	2,0 m / 3,0 m / 4,0 m
Diámetro del tubo:	160 mm
Volumen de aire rec:	800-1.200 m ³ /h
Volumen máx de aire:	1.300 m ³ /h
Peso:	17,0-20,5 kg





LM-2

DISEÑO PARA TALLERES ESCUELA Y PEQUEÑAS CABINAS DE TRABAJO

LM-2 "Junior Arm" es un brazo de extracción compacto y práctico diseñado específicamente para talleres, pequeñas cabinas de trabajo y zonas con un techo bajo. El diseño telescópico del LM-2 tiene un tubo telescópico equilibrado por resorte con un contrapeso que se puede alargar y contraer en forma de acordeón, y se puede colocar en ángulo y en la posición requerida con un solo dedo. Un brazo de captura en el origen para mesa de trabajo, eficiente y versátil, siempre a mano y de fácil acceso.

Características

- Soporte de montaje universal con rodamientos de bolas y freno de fricción que permiten una rotación de 360 grados, facilidad de maniobra y una mayor vida útil.
- Mecanismo de apoyo que garantiza estabilidad, buen funcionamiento y una mínima resistencia
- El tubo telescópico permite ajustar el radio de trabajo desde un mínimo de 1,0 m a un máximo de 2,0 m
- Asa perimetral de 360 grados para un manejarlo desde cualquier posición, desmontable con enganche rápido para conectar un flexible y aumentar el radio de trabajo o para conectar una campana rectangular de 1 metro

Accesorios:

- Iluminación de la zona de trabajo
- Columnas soporte
- Extensiones de brazo
- Campana rectangular de 1m

Recomendado para:

- Soldadura de mantenimiento
- Escuelas de soldadura
- Soldadura en cabinas

Datos técnicos	LM-2
Radio de trabajo:	Desde 1,0 m hasta 2,0 m
Diámetro del tubo:	160 mm
Volumen de aire rec:	800-1.200 m ³ /h
Volumen máx de aire:	1.300 m ³ /h
Peso:	20,8 kg

KUA

FLEXIBLE PARA LUGARES DE TRABAJO DE PEQUEÑO Y MEDIO TAMAÑO

KUA es el brazo de extracción más solicitado y se presenta en varios modelos. Es el brazo de extracción más flexible del mercado para humos, gases y contaminantes de neblina de aceite. Una de las características únicas del KUA es la combinación de una estructura interna de soportación de nuestra exclusiva junta intermedia exterior; une los dos tubos de aspiración de aluminio. La junta intermedia exterior se ajusta fácilmente, junto con el muelle interno y la articulación soportada en un rodamiento de bolas doble, permiten manejar este brazo con un sencillo y único movimiento. Coloque el brazo exactamente donde lo necesite, cuando lo necesite.

Características

- Soporte de montaje universal con rodamientos de bolas y freno de fricción que permiten una rotación de 360 grados, facilidad de maniobra y una mayor vida útil.
- Mecanismo de apoyo que garantiza estabilidad, buen funcionamiento y una mínima resistencia
- Asa perimetral de 360 grados para un manejarlo desde cualquier posición, desmontable con enganche rápido para conectar un flexible y aumentar el radio de trabajo o para conectar una campana rectangular de 1 metro
- Tubos de aluminio liso permiten un máximo caudal de aire, reduce el peso total y el nivel de ruido.
- Disponible en versión ATEX

Accesorios:

- Iluminación de la zona de trabajo
- Columnas soporte
- Extensiones de brazo
- Campana rectangular de 1m

Recomendado para:

- Soldadura de producción y mantenimiento
- Aplicaciones en bancos de trabajo

Datos técnicos	KUA
Radio de trabajo:	2,0 m / 3,0 m / 4,0 m
Diámetro del tubo:	160 mm
Volumen de aire rec:	800-1.200 m ³ /h
Volumen máx de aire:	1.400 m ³ /h
Peso:	20/23,5/25 kg

KUA DESLIZANTE SOBRE RAIL

SISTEMA PARA CUBRIR GRANDES ÁREAS DE TRABAJO

El modelo KUA sobre rail de extracción es una exclusiva combinación de productos, en la que el brazo extractor más flexible del mercado se ha montado sobre un carro, que permite desplazarlo a lo largo de un raíl de extracción autoaspirante. El brazo KUA es técnica, económica y estéticamente la solución perfecta para los lugares de trabajo de medio y pequeño tamaño. Además combinado con el raíl de extracción, el brazo KUA no sólo es el extractor más flexible del mercado para humos y gases, sino que también tiene un alcance, limitado sólo por la longitud del raíl. Ideal cuando no existen lugares de trabajo fijo o para extensas áreas de trabajo. El KUA puede girar hasta 360° y tiene un alcance en un radio de hasta 4 m a ambos lados del raíl de extracción.

Características

- Montado sobre un raíl de extracción
- Soporte de montaje universal con rodamientos de bolas y freno de fricción que permiten una rotación de 360 grados, facilidad de maniobra y una mayor vida útil.
- Asa perimetral de 360 grados para un manejarlo desde cualquier posición, desmontable con enganche rápido para conectar un flexible y aumentar el radio de trabajo o para conectar una campana rectangular de 1 metro
- Tubos de aluminio liso permiten un máximo caudal de aire, reduce el peso total y el nivel de ruido.

Accesorios:

- Iluminación de la zona de trabajo
- Extensiones de brazo
- Campana rectangular de 1m

Recomendado para:

- Soldadura de producción y mantenimiento para amplias áreas de trabajo

Datos técnicos	KUA EN RAIL DESLIZANTE
Radio de trabajo:	2,0 m / 3,0 m / 4,0 m
Diámetro del tubo:	160 mm
Volumen de aire rec:	800-1.200 m ³ /h
Volumen máx de aire:	1.400 m ³ /h





MSA

MÁXIMA EFICIENCIA

El diseño interior libre de obstáculos exclusivo del brazo de extracción MultiSmart®, proporciona un gran caudal de aire con la pérdida de presión más baja de cualquier brazo del mercado. Mantiene el caudal de aire elevado sin turbulencias, eliminando la acumulación de partículas en su interior y reduciendo los costes de mantenimiento. El mecanismo encapsulado de seguridad externo permite mover el brazo con total seguridad con un solo toque, proporcionando una extraordinaria estabilidad. La patente de este mecanismo está en trámite. El MSA es versátil, ligero, seguro, de diseño ergonómico y proporciona un caudal de aire sin igual.

Características

- El diseño libre de obstáculos "Clear-thru" proporciona una máxima velocidad de aire, menor resistencia, bajo nivel de ruido y bajo coste energético
- El brazo paralelogramo garantiza un movimiento suave con un solo toque "one touch" y un posicionamiento y estabilidad firmes.
- El chasis del brazo externo proporciona un soporte robusto y una excelente estabilidad, apoyo y equilibrio.
- El tubo de aluminio hace que el brazo resulte ligero y robusto
- Disponible en versión ATEX

Accesorios:

- Iluminación de la zona de trabajo
- Columnas soporte
- Extensiones de brazo

Recomendado para:

- Soldadura de producción
- Recogida de polvo
- Corte por plasma
- Recogida de neblina
- Aplicaciones en bancos de trabajo

Datos técnicos	MSA
Radio de trabajo:	3,0 m / 4,0 m
Diámetro del tubo:	125/160/200 mm
Volumen de aire rec:	400-700 / 800-1400 / 1300-2000 m³/h
Volumen máx de aire:	800 / 1500 / 2100 m³/h
Peso:	22,5-30,3 kg

FM

LARGO ALCANCE

FlexMax® es la extensión perfecta para esas "zonas de difícil acceso" y áreas de techo bajo. Su capacidad para llegar a posiciones elevadas y lugares alejados de la posición de montaje del brazo es inigualable. Muy útil cuando es necesario llegar al interior y debajo de las piezas de trabajo, o cuando se necesita montar el brazo a una altura más baja.

Características

- Soporte de montaje universal con rodamientos de bolas y freno de fricción que permiten una rotación de 360 grados, del brazo que se instale en el FlexMax, facilidad de maniobra y una mayor vida útil.
- Mecanismo de apoyo que garantiza estabilidad, buen funcionamiento y una mínima resistencia
- En el brazo interno se pueden colgar herramientas y accesorios de hasta 50 kg
- La campana se puede colocar en cualquier lugar dentro de un radio de unos 9 metros y a una altura de 4m.

Accesorios:

- Iluminación de la zona de trabajo
- Extensiones de brazo

Recomendado para:

- Soldadura de mantenimiento y producción para grandes áreas de trabajo

Datos técnicos	FM
Radio de trabajo:	Desde 4,0 hasta 8,8 m
Diámetro del tubo:	160 mm
Volumen de aire rec:	800-1.200 m³/h
Volumen máx de aire:	1.400 m³/h
Peso:	Desde 46 hasta 95 kg

UK

EL PESO PESADO DE LOS EXTRACTORES

La grúa extractora es una combinación de brazo extractor telescópico y de brazo para colgar herramientas. Una solución completa tanto para la eliminación de humos en el entorno laboral como para la suspensión de su equipo, que se moverá con usted. Perfecto para la industria pesada como talleres de soldadura, industrias de químicos, plásticos y motores.

Características

- Brazo telescópico vertical
- En el brazo interno se pueden colgar herramientas y accesorios de hasta 50 kg
- Asa perimetral de 360 grados para un manejarlo desde cualquier posición, desmontable con enganche rápido para conectar un flexible y aumentar el radio de trabajo o para conectar una campana rectangular de 1 metro

Accesorios:

- Iluminación de la zona de trabajo
- Extensiones de brazo
- Campana rectangular de 1m

Recomendado para:

- Soldadura de mantenimiento y producción para grandes áreas de trabajo

Datos técnicos	UK
Radio de trabajo:	3,0 / 4,5 / 6,0 / 8,0 m
Diámetro del tubo:	160 mm
Volumen de aire rec:	800-1.200 m³/h
Volumen máx de aire:	1.400 m³/h
Peso:	45,5-116 kg





PLYMOVENT®

clean air at work

PLYMOVENT AB
Kopparbergsgatan 2
SE-214 44 MALMÖ
Sweden
Tel: +46 40 30 31 30
Fax: +46 40 30 31 40
export@plymovent.com

Su distribuidor Plymovent autorizado:

Plymovent se reserva el derecho a introducir cambios de diseño.

psp_arms_20090827



SISTEMA COMPLETO Nuestros brazos de extracción se pueden combinar con la gama de aspiradores, filtros y equipos de control de Plymovent. El sistema Plymovent se puede automatizar totalmente para obtener un total control de nuestros productos del modo más eficaz, ahorrándole dinero y proporcionándole aire limpio en el trabajo.

Plymovent cuida el aire que usted respira. Suministramos 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.