

XFUME®

Protección activa de la salud con tecnología innovadora de extracción de humos



xFUME®: tecnología de extracción de alto rendimiento para una protección confiable de la salud



Extracción de humos xFUME®

Los humos de soldadura son dañinos para la salud. Además de gases peligrosos, contienen pequeñas partículas que entran en la sangre por los pulmones y pueden provocar diversos padecimientos. Por esta razón, las empresas están obligadas a proteger de estas sustancias a sus soldadores para prevenir enfermedades serias como el cáncer de pulmón.

Con los sistemas de extracción xFUME®, ABICOR BINZEL ofrece una solución poderosa para la extracción de humos efectiva y una confiable prevención de inhalación de partículas dañinas.

Tecnología eficiente de bajo y alto vacío

Las unidades de xFUME® trabajan con tecnología de bajo y alto vacío. Dependiendo del modelo, los humos y otras pequeñas partículas producidas durante la soldadura son extraídas directamente desde su punto de origen con hasta 26,000 Pascales de vacío y se limpian en un filtro especial.

Compacto, robusto y móvil

Los compactos y robustos sistemas xFUME® son absolutamente aptos para uso industrial. Gracias a sus ruedas, pueden ser transportados a donde sea que se requiera la extracción de humos. Además, trabajan más eficientemente que los sistemas de extracción centrales o estacionarios.

Soluciones de extracción para soldadura manual y robótica. ¡Fuerte y confiable!



Ideales para uso industrial

Las robustas y duraderas soluciones xFUME® son idealmente aptas para el uso industrial. Existen soluciones adecuadas para diferentes procesos de soldadura, condiciones de operación e intensidad de uso:

xFUME® ADVANCED:

Extracción de alto desempeño para una o dos estaciones de trabajo de soldadura manual.

xFUME® FLEX:

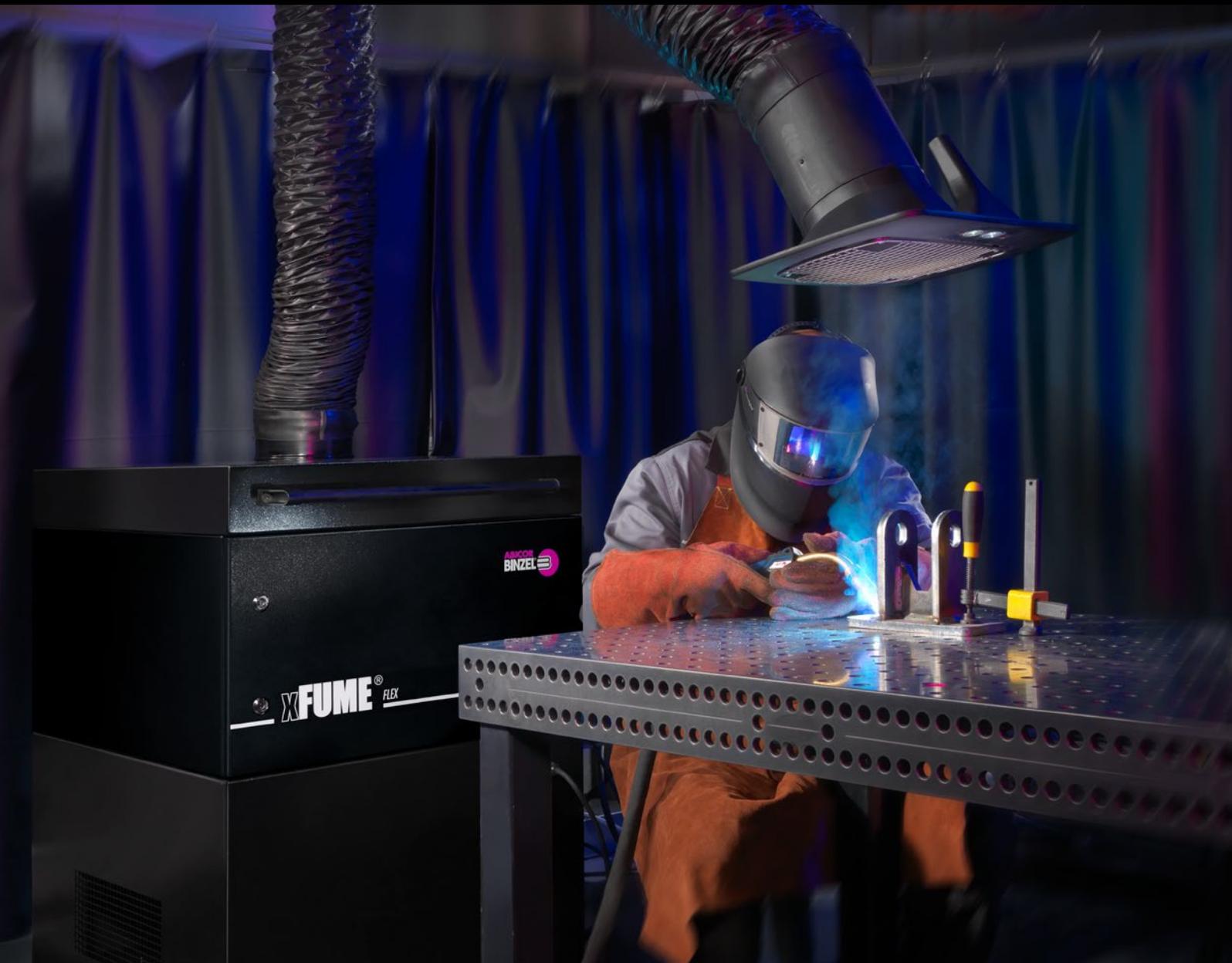
Compacta y flexible solución para estaciones de trabajo móviles e individuales.



xFUME® ADVANCED

xFUME® FLEX

xFUME® FLEX: Compacta y flexible solución para estaciones de trabajo móviles e individuales



Sus beneficios

La unidad móvil de extracción xFUME® FLEX es versátil y siempre será la mejor elección cuando se requiere de un sistema de extracción efectivo y flexible para una estación de trabajo individual y cambiante.

- Campana de extracción de movimiento libre con brazo de extracción de 2, 3 o 4 m para una colocación fácil y precisa
- Fácil manejo gracias al filtro desechable fácilmente reemplazable
- Diseño compacto y liviano para uso móvil y fácil transporte
- Iluminación LED integrada para condiciones óptimas de iluminación incluso con piezas de trabajo estrechas
- Motor duradero de bajo mantenimiento sin escobillas de carbón
- Instalación sencilla „conecte y trabaje“

Detalles a simple vista

xFUME® FLEX

Campana de succión con iluminación LED integrada y rejillas protectoras

Robusta carcasa de metal

Cartucho del filtro fácil de reemplazar

Máxima flexibilidad para todas las tareas de extracción

xFUME® FLEX puede ser usado flexiblemente en casi todas las estaciones de soldadura manual y para todas las aplicaciones de soldadura, corte y afilado. La unidad de extracción también es adecuada para áreas particularmente estrechas y difíciles de alcanzar con condiciones de poca luz y tareas donde se requiere una antorcha de soldadura ABICOR BINZEL estándar sin extracción.



xFUME® ADVANCED: Poderoso sistema de extracción para hasta 2 estaciones de soldadura manual



Sus beneficios

En combinación con las antorchas de extracción de humos de ABICOR BINZEL, el móvil sistema de extracción xFUME® ADVANCED extrae los humos de soldadura directamente desde su origen.

- Particularmente poderoso gracias a su tecnología de alto vacío con más de 16,000 Pascales de presión negativa
- Dos conexiones para mangueras de extracción
- Para trabajar de manera flexible y cómoda en hasta dos estaciones de trabajo con un solo sistema
- Limpieza automática del filtro mediante impulso de aire comprimido
- Altamente eficiente gracias cartucho de filtro, que filtra hasta el 99.95% de todo el polvo > 0.1 µm
- Encendido/apagado automático mediante la pinza de tierra, ayudando a reducir costos de operación y desgaste por uso
- Diseño robusto y compacto con ruedas para su fácil transportación y movimiento

Detalles a simple vista

xFUME® ADVANCED

Caja de control con
motores de 2 x 0.8 kW

Panel de control

Conexión para manguera
de extracción

Conexión de aire
comprimido para una
limpieza 100% automática

Colector de polvo con cajón



Apto para antorchas de extracción RAB GRIP HE 2

Combinado con las antorchas para extracción de humos de ABICOR BINZEL RAB GRIP HE 2 el sistema xFUME® ADVANCED resulta particularmente efectivo. Gracias a una coordinación óptima, aseguran una extracción altamente eficiente directamente en la tobera y una clara visión del arco al mismo tiempo. Las antorchas de extracción RAB GRIP HE se pueden conectar fácilmente a todas las estaciones de trabajo MIG/MAG existentes.



Datos técnicos

Unidades de extracción xFUME®



	xFUME® FLEX	xFUME® ADVANCED
Flujo de aire máx.:	~ 1,200 m ³ /h	~ 340 m ³ /h
Conexiones:	Brazo de extracción	2
Diámetro de conexión:	-	60 mm
Presión máx. de vacío:	-	~ 16,000 Pa
Nivel de ruido:	≤ 72 dB (A)	≤ 68 dB (A)
Voltaje:	115 V 50/60 Hz 230 V 50/60 Hz	115 V 50/60 Hz 230 V 50/60 Hz
Potencia del motor:	1.1 kW	2 x 0.8 kW
Eficiencia del filtro:	≥ 99.95 %	≥ 99.95 %
Limpieza:	ninguno	automático
Encendido/Apagado automático:	no	sí
Flujo de aire ajustable:	no	sí
Peso:	120.0-129.0 kg	40.0 kg
Dimensiones:	700 x 700 x 1,095 mm	370 x 370 x 940 mm

**xFUME® –
móvil, flexible,
eficiente!**



Resumen de órdenes

Unidades de extracción xFUME®

Descripción	Voltaje	Versión	Características	No. de Parte
xFUME® FLEX	115 V 50 Hz	Bajo Vacío	Brazo de extracción L=2 m	601.0090.1
xFUME® FLEX	115 V 50 Hz	Bajo Vacío	Brazo de extracción L=3 m	601.0091.1
xFUME® FLEX	115 V 50 Hz	Bajo Vacío	Brazo de extracción L=4 m	601.0092.1
xFUME® FLEX	115 V 60 Hz	Bajo Vacío	Brazo de extracción L=2 m	601.0093.1
xFUME® FLEX	115 V 60 Hz	Bajo Vacío	Brazo de extracción L=3 m	601.0094.1
xFUME® FLEX	115 V 60 Hz	Bajo Vacío	Brazo de extracción L=4 m	601.0095.1
xFUME® FLEX	230 V 50 Hz	Bajo Vacío	Brazo de extracción L=2 m	601.0096.1
xFUME® FLEX	230 V 50 Hz	Bajo Vacío	Brazo de extracción L=3 m	601.0097.1
xFUME® FLEX	230 V 50 Hz	Bajo Vacío	Brazo de extracción L=4 m	601.0098.1
xFUME® ADVANCED	230 V 50/60 Hz	Alto Vacío	1 a 2 Conexiones de extracción	601.0099.1
xFUME® ADVANCED	115 V 50/60 Hz	Alto Vacío	1 a 2 Conexiones de extracción	601.0100.1

Kit de extracción xFUME® ROBO

El kit de extracción xFUME® ROBO es la solución ideal para la extracción de humos de soldadura desde su origen. En combinación con una antorcha de soldadura robotizada ABIROB® W, se garantiza una extracción de humos fiable y precisa cuando el kit de extracción se coloca en el robot de soldadura y se conecta a una unidad de extracción. El kit de extracción está separado del ensamble de cables de la antorcha del robot, lo que garantiza que los humos de soldadura puedan fluir sin obstrucciones hacia la unidad de extracción. Incluso una potencia de extracción de 50 mbar es suficiente para extraer el 95% y más humos de soldadura desde su origen sin afectar la cobertura del gas de protección.

Set completo

	No. De Parte	No. De Parte
	para 3 m	para 6 m
xFUME® ROBO W 500 / A 500 0 – 45°	191.0283.1	191.0284.1
xFUME® ROBO W 600 0 – 45°	191.0285.1	191.0286.1

Antorcha robótica ABIROB® W
(estándar)

Kit de extracción
completo xFUME ROBO



Unidad xFUME® y antorchas de extracción RAB GRIP HE. ¡La solución ideal!



Antorcha de extracción de humos RAB GRIP HE 2

El complemento ideal para el sistema xFUME® ADVANCED son las nuevas antorchas de extracción de humos RAB GRIP HE 2 de ABICOR BINZEL. Juntos, estos sistemas perfectamente coordinados establecen nuevos estándares en la extracción.

Las nuevas antorchas RAB GRIP HE 2 capturan los humos en donde son generados: directamente en la tobera de gas. Para evitar que una boquilla extractora obstaculice la accesibilidad en el componente y tener una vista clara del arco, la antorcha RAB GRIP HE 2 captura los humos aprox. 45 mm abajo de la tobera de gas.

Gracias a la nueva geometría de la tobera cónica, a los nuevos ensambles de cables y tubos de extracción, así como a la conexión optimizada de la máquina, la RAB GRIP HE 2 captura los humos de soldadura de manera óptima incluso en posiciones de trabajo difíciles. Por ejemplo, la eficiencia de extracción en la posición plana es superior al 95%, lo que coloca al sistema en el rango superior de antorchas de extracción.

La solución del sistema xFUME® ADVANCED y las antorchas de extracción RAB GRIP HE 2 combina una protección eficaz de la salud con las mejores condiciones de trabajo posibles y es especialmente adecuada para un uso industrial exigente.

Cambio pequeño, gran efecto

eBook »La guía completa para la extracción de humos«



¡Escanee el código QR y descargue gratis el libro electrónico!

La instalación de uno o más sistemas de extracción de humos de soldadura no influye en el proceso de soldadura ni en la elección del equipo de soldadura. Ya es posible lograr un aire ambiente saludable durante la soldadura con el uso de una única antorcha de extracción de humos y/o un sistema de extracción de humos móvil o posicionado centralmente.

No es necesario utilizar un sistema central de extracción y filtrado de humos que intercambie completamente el aire de la sala varias veces por hora. Las unidades de extracción móviles son más baratas, más flexibles y más adecuadas para la extracción desde el origen. Aseguran que los humos de soldadura nocivos se absorban y descarguen directamente en el punto de origen.

Aproveche una demostración de producto en su empresa. Póngase en contacto con su distribuidor especializado en soldadura y pruebe las posibilidades

de extracción de humos de soldadura directamente en sus instalaciones.

El libro electrónico „La guía completa para la extracción de humos“ también ofrece más información y da respuestas a estas preguntas:

- ¿Qué sistema de extracción de humos es el adecuado para nosotros?
- ¿Qué se debe tener en cuenta al soldar metales que producen humos tóxicos?
- ¿Existen antorchas de extracción de humos de soldadura que sean más fáciles de manejar?
¿Esto significa que se deben cambiar los procesos de soldadura establecidos?
- ¿Qué soluciones están disponibles para la soldadura TIG?
- ¿Cuáles son los requisitos legales vigentes?
- y mucho más





BINZEL, S.A. DE C.V.
M. Tepezalá 109 – P.I.V.A.
C.P. 20358 San Francisco de los Romo, Ags · MÉXICO
T +52 9730 133
F +52 9731 388
info@binzel.com.mx

www.binzel-abicor.com



PRO-A085.ESMX • Bt-1.000.12.22 • © Copyright • Todas las marcas comerciales nombradas en este folleto son propiedad de las respectivas empresas.