

# SISTEMA DE EXTRACCION DE GASES DE SOLDADURA



## Contacto

## Descripción

El Sistema de Extracción de Gases de Soldadura está diseñado para **capturar y eliminar de manera eficiente los humos, partículas y gases nocivos** generados en los procesos de soldadura. Estos contaminantes contienen **metales pesados, óxidos de nitrógeno (NOx), monóxido de carbono (CO) y partículas ultrafinas**, que pueden **afectar la salud de los trabajadores y comprometer la seguridad** en el área de trabajo.

El sistema opera mediante **brazos articulados, campanas de succión o ductos localizados**, los cuales **capturan los gases directamente en la fuente**, evitando su dispersión en el ambiente. Dependiendo de la aplicación, el aire extraído puede ser **filtrado y recirculado o expulsado al exterior según normativas ambientales**.

Cada sistema se **diseña a medida**, considerando el **tipo de soldadura, volumen de contaminantes y distribución del área de trabajo**.



Escanea este código QR para  
mayor información



**Fabricación Personalizada según sus requerimientos**

## Contacto

## Características

- **Diseño Personalizado:** Adaptado a distintos procesos de soldadura y distribución de los puestos de trabajo.
- **Sistema de Captación Localizada:** Brazos articulados, campanas o boquillas de succión para capturar los gases en la fuente.
- **Filtros de Alta Eficiencia:** Opciones con filtros HEPA, de carbón activado o electrostáticos para captación de partículas ultrafinas.
- **Ventiladores de Alto Rendimiento:** Equipos diseñados para garantizar una extracción eficiente y silenciosa.
- **Materiales de Alta Resistencia:** Ductos y mangueras fabricadas con materiales resistentes a altas temperaturas y chispas.
- **Opciones de Movilidad:** Sistemas fijos o unidades portátiles para mayor flexibilidad en el área de trabajo.



## Beneficios

- **Elimina gases y partículas tóxicas**, mejorando la calidad del aire en la zona de trabajo.
- **Protege la salud de los trabajadores**, reduciendo la exposición a humos peligrosos.
- **Cumple con normativas** ambientales y de seguridad ocupacional.
- **Optimiza la ventilación del área de trabajo**, evitando la acumulación de gases nocivos.
- **Reduce la contaminación ambiental**, asegurando un entorno laboral más seguro y eficiente.



Escanea este código QR para mayor información

**Fabricación Personalizada según sus requerimientos**

## Contacto

## Aplicaciones

- Minería: Extracción y filtrado de humos, gases y partículas generadas en procesos de soldadura, corte y mantenimiento de equipos industriales.
- Soldadura MIG, TIG y SMAW: Extracción de humos y partículas generadas por distintos procesos de soldadura.
- Corte por plasma y oxicorte: Captación de humos y partículas metálicas.
- Industria metalmecánica: Eliminación de gases en procesos de fabricación y ensamblaje.
- Automotriz y aeronáutica: Control de humos en líneas de producción y mantenimiento.
- Astilleros y construcción naval: Reducción de contaminantes en soldaduras de estructuras de gran escala.
- Talleres de fabricación y reparación: Mejora de la calidad del aire en espacios cerrados.



## Caso de éxito

Una empresa dedicada a la fabricación y ensamblaje de estructuras metálicas enfrentaba problemas con la acumulación de humos y gases tóxicos generados en sus procesos de soldadura MIG y TIG. La falta de un sistema de extracción eficiente provocaba una mala calidad del aire en la planta, afectando la seguridad de los trabajadores y reduciendo la productividad.



*Escanea este código QR para mayor información*

**Fabricación Personalizada según sus requerimientos**

## Contacto