

SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE GASES DE ESCAPE



Contacto

Descripción

El **Sistema de Extracción de Gases de Escape** está diseñado para **capturar y evacuar de forma segura los gases de combustión emitidos por los tubos de escape de vehículos motorizados**, especialmente en espacios cerrados o talleres industriales. Su diseño permite operar en condiciones exigentes, **soportando temperaturas de hasta 800°C**, asegurando así una operación confiable y segura en entornos donde se utilizan vehículos a combustión de alto tonelaje o equipos generadores.

Gracias a su **estructura versátil y motorizada**, este sistema incorpora una **manguera flexible de alta resistencia térmica**, lo que permite **una conexión directa y eficiente con distintos tipos de vehículos**, sin comprometer la movilidad ni la seguridad del operador. Es una solución ideal para entornos donde la concentración de gases puede representar un riesgo para la salud o afectar la continuidad operativa.



Escanea este código QR para
mayor información



Fabricación Personalizada según sus requerimientos

Contacto

Características

- **Diseño versátil y configurable:** Puede instalarse en formato fijo, móvil o con sistemas de enrollado, adaptándose a la distribución del taller o espacio de trabajo.
- **Sistema motorizado de extracción:** Equipado con ventiladores de alto rendimiento que aseguran una evacuación constante de gases, incluso durante operaciones prolongadas.
- **Manguera flexible de alta temperatura:** Fabricada con materiales especiales resistentes a temperaturas de hasta 800 °C, ideal para motores diésel, generadores y vehículos pesados.
- **Sistema de montaje versátil:** Puede ser instalado en muros, techos, columnas o brazos articulados con retorno por resorte, optimizando el espacio disponible.



Beneficios

- **Eliminación efectiva de gases de escape** en vehículos y camiones.
- **Alta eficiencia en la captura de gases**, incluso en motores de gran tamaño o trabajo continuo.
- **Adaptabilidad a distintos tipos de vehículos**, desde livianos hasta equipos mineros.
- **Reducción de riesgos para el personal**, mejorando la seguridad y el ambiente de trabajo.
- **Cumplimiento con normativas** de higiene industrial y salud ocupacional.



Escanea este código QR para mayor información

Fabricación Personalizada según sus requerimientos

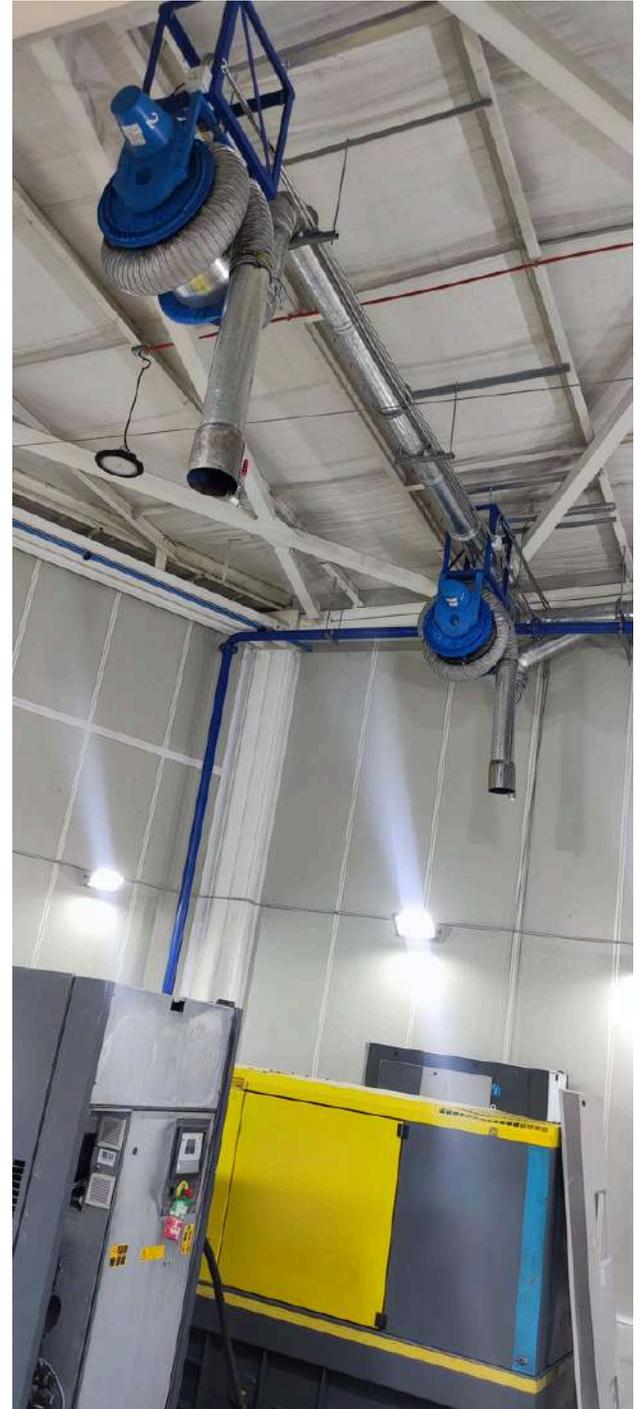
Contacto

Aplicaciones

- **Talleres de mantención de vehículos mineros:** Control efectivo de gases de escape en espacios cerrados durante el mantenimiento preventivo y correctivo.
- **Talleres en minas subterráneas:** Evacuación segura de gases contaminantes en ambientes confinados, donde la ventilación natural es limitada.
- **Truck shops para camiones de alto tonelaje:** Extracción localizada de gases en vehículos de gran potencia durante pruebas operativas.
- **Talleres mecánicos de flotas livianas y automóviles:** Protección del personal y cumplimiento de normativas de higiene industrial en labores rutinarias.
- **Áreas de servicio de compresores y grupos generadores:** Eliminación de gases de combustión generados por equipos estacionarios en funcionamiento.

Caso de éxito

ISUVENT implementó un sistema de extracción de gases de escape en los talleres de Chuquicamata Subterránea, El Teniente y en áreas de mantención de compresores y grupos generadores. La solución incluyó sistemas motorizados con mangueras de alta temperatura, diseñados para capturar gases directamente desde los escapes de equipos en operación. Esto permitió mejorar la seguridad, cumplir con normativas ambientales y mantener condiciones de trabajo seguras y controladas.



Fabricación Personalizada según sus requerimientos

Contacto

Soluciones Personalizadas

- Diseño modular y adaptable, según cantidad de fuentes emisoras y volumen de gases.
- Opciones de captación móvil o fija, con boquillas flexibles, brazos articulados o ductos fijos.
- Integración con filtros y neutralizadores, para minimizar la emisión de contaminantes.
- Sistemas de extracción automatizados, con sensores de activación para optimizar la eficiencia.
- Materiales de alta resistencia, adecuados para ambientes industriales exigentes.



Fabricación Personalizada según sus requerimientos

Contacto