

Lavador de gases (Scrubber)



Características Técnicas

Un lavador de gases es un sistema que se utiliza para eliminar materiales nocivos de los gases de escape industriales antes de que se liberen al medio ambiente. El uso de lavadores de gases o scrubbers para limpiar los gases de combustión antes de que salgan de las chimeneas tiene un impacto drástico y beneficioso para el medio ambiente. Al recolectar material particulado y gases ácidos, la cantidad de diferentes contaminantes que pueden salir de la planta y ser introducidos en el medio ambiente se reduce drásticamente. Esto aumenta la calidad del aire y disminuye los riesgos para la salud de las personas que podrían entrar en contacto con los diferentes contaminantes.



Sistema utilizado para eliminar materiales nocivos al medio ambiente y al ser humano.

El sistema es automatizado, con ingeniería de punta para limpiar los gases, controlarlos a través de la asperción con agua, los neutralizar con sosa cáustica o ácido y los reutiliza o se pueden disponer al desagüe municipal o en planta de tratamiento de aguas.

Ayudan a eliminar el impacto contaminante al medio ambiente.

Recolecta el material particulado y gases ácidos, aumentando la calidad del aire y disminuye los riesgos para la salud de las personas que podrían entrar en contacto con estos.

Ventajas de los Lavadores de Gases

Pueden tratar grandes volúmenes de gases, con baja carga contaminante.

Si el gas se encuentra a una temperatura alta puede enfriarse y tratarse en el mismo proceso.

Totalmente automatizado para minimizar el coste de mantenimiento

Amplia variabilidad de los materiales a tratar

Alta eficacia, en la captación de gases y/o materiales particulados que puede acercarse a un 100%, dependiendo del proceso, cumpliendo de esta manera con las regulaciones locales.

Diseño compacto

Corriente de desechos fácil de operar

Resistente a la corrosión de distintos productos químicos

Seguridad en ambientes propensos a explosiones de venteos de reactores

Se puede aplicar en:

Depuradoras de aguas residuales: Pozos de bombeo, pozos de drenajes, espesadores, pretratamiento y deshidratación de lodos.

Plantas de compostaje

Industria alimentaria: olores procedentes de mataderos, tratamientos de grasas animales, plantas procesadoras de pescado

Industria química y farmacéutica: gases procedentes de venteos de reactores

Industria automotriz, industria petroquímica, metalúrgica

Minería



Productos

- Lavadores
- Tanques
- Sistemas de Extracción
- Filtros y porta filtros
- Especiales
- Maquila
- Barriles
- Muebles de polipropileno
- Plantas tratadoras
- Plantas tratadoras móviles

Tanques de polipropileno, HDPE, etc.

Tanques y tinas especiales resistentes a la corrosión hechos a la medida o diseño que requiera el cliente para manejar una amplia variedad de aplicaciones de procesos químicos, incluidas las líneas de anodizado, galvanoplastia y limpieza para una amplia gama de industrias.

Se pueden aplicar en:

Plantas tratamiento de aguas

Procesos alimenticios

Industria automotriz

Industria petroquímica

Industria farmacéutica

Industria metal mecánica



Sistemas de extracción industrial y ductería.

Ductería realizada en PVC, HDPE, etc, de acuerdo a las necesidades del cliente para realizar el sistema de extracción en las instalaciones.

Aquí también se pueden aplicar normas de contaminación ambiental en el ambiente de trabajo como la NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral – Reconocimiento, evaluación y control. Establece los procesos y medidas para prevenir riesgos a la salud del personal ocupacionalmente expuesto a agentes químicos contaminantes del ambiente laboral. Señala los criterios de implementación de controles para revisar la calidad, cantidad y flujo de aire a suministrarse al personal. Evite sanciones: al no implementar sistemas para extracción de contaminantes para evitar su dispersión en el ambiente laboral. Señala las medidas administrativas de control a adoptarse para no exponer al personal ocupacionalmente expuesto a concentraciones superiores a los valores límites.

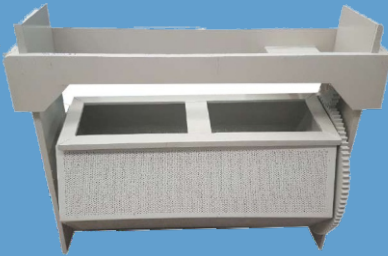


Piezas especiales de plástico

Realizamos trabajos de fabricación de piezas de plástico de acuerdo a diseño, utilizando la última tecnología en enrutamiento de control numérico por computadora (CNC), soldadura por extrusión, maquinaria de termofusión, etc.



Barriles para procesos electrolíticos.



Diseño y fabricación de barriles de polipropileno para procesos de recubrimientos electrolíticos. El cuerpo de los barriles se puede adecuar al tipo de pieza que se recubra.

Campanas y Mobiliario de polipropileno

Las campanas de extracción de gases sirven a una amplia variedad de procesos industriales donde hay contaminantes tóxicos. Sirven para capturar los humos y encaminarlos hacia un sistema de conductos donde pueden eliminarse del contacto humano y ambiental.

Los gabinetes de polipropileno, HDPE, PVC, etc son resistentes a la corrosión y soportan las condiciones más exigentes. Son ideales para áreas donde existe mucha corrosión y donde no se puede tolerar la contaminación. No contienen metal en su estructura.

