

Scrubber

Planta de lavado de Gases de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio

DimWater Engineering fabrica y realiza montajes de instalaciones de tratamiento de gases, para depuradoras de aguas residuales urbanas e industriales. **El proceso de eliminación de contaminantes mediante el Scrubber se realiza mediante reacciones de neutralización** que permiten eliminar los componentes ácidos y los alcalinos.



Planta de lavado de Gases (Scrubber)

- Eliminación de CL_2 , HCL , NH_3 y otros gases.
- Reactores de neutralización fabricados en PRFV de alta fiabilidad, durabilidad y eficiencia consiguiendo la mejor calidad de las emisiones.
- Emisiones totalmente sin olores.
- Instalaciones diseñadas y personalizadas a las necesidades del cliente.
- Rendimientos de eliminación superiores al 99%.
- Material de relleno de alta eficiencia.

Se denomina Scrubber al equipo destinado a la depuración de aire mediante un proceso de lavado, que permite eliminar los contaminantes presentes en el propio gas.

Esto contribuye a la reducción de las emisiones a la atmósfera de gases alcalinos como el Amoníaco y de gases ácidos como el Cloro por debajo de los niveles estipulados en los Protocolos de Kyoto.

DimWater Engineering: la unión entre la fabricación y la ingeniería
Fabricamos directamente todos los equipos diseñados por nuestro departamento de Ingeniería.

Características del Proceso

Sistemas de **simple o doble etapa de eliminación** dependiendo de los contaminantes a eliminar.

-**Etapa simple:** eliminación de un contaminante (Cl_2 o NH_3).

-**Doble Etapa:** eliminación de múltiples contaminantes alcalinos (NH_3), ácidos (HCL) y otros gases.

Accesorios



Cubiertas



Fabricamos **cubriciones a medida para cualquier tipo de construcción** como por ejemplo espesadores, laberintos de cloración, depósitos...

Estas cubiertas **totalmente desmontables**, se diseñan dependiendo del tipo de cubrición a realizar, la carga por peso que pueda soportar y según la zona, por la carga de peso por nieve. Además el acabado exterior es totalmente liso y del color que elija el cliente.

Fabricamos **cubriciones circulares de entre 1 metro y 30 metros de diámetro**. También fabricamos cubriciones cuadradas o rectangulares, con apoyos interiores mediante perfilera en PRFV.

Las cubriciones pueden presentar acabados personalizados y del color que elija el cliente:

- Bocas de hombre de acceso al interior Dn-500/600 PN 0'2, atornillada.
- Bocas de hombre de acceso al interior de medidas especiales.
- Rejilla de entrada de aire.
- Tubuladuras de aspiración de gases.
- Tubuladuras de entrada de producto.
- Tubuladuras para detectores.