

## **Desodorización Vía Química** Equipos 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 desodorización química se realiza mediante reacciones de neutralización** que permiten eliminar los componentes ácidos y los alcalinos.



**Eliminación de  $H_2S$  , Mercaptanos y  $NH_3$  vía química.**

**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 desodorización a los procesos que eliminan de una corriente gaseosa los compuestos que provocan los malos olores, en especial, el  $H_2S$  y mercaptanos y  $NH_3$

A menudo se trata de mezclas de sustancias liberadas en procesos de descomposición anaerobia

**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.

-**Etapas simple:** eliminación de un contaminante ( $H_2S$  o  $NH_3$ ).

-**Doble Etapa:** eliminación de contaminantes alcalinos  $NH_3$  y ácidos  $H_2S$ .

## 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 perfiles 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.