

Ozono en Torres de Desodorización de EDAR

Solución eficiente para eliminar olores en EDAR


AGUA.RESIDUAL.TORRE DESODORIZACION



USO DEL OZONO EN TORRES DE DESODORIZACIÓN (SCRUBBER) DE EDAR

El ozono es un gas que se utiliza en las lavadoras de gases y torres de desodorización de EDAR, básicamente para eliminar olores y reducir compuestos orgánicos volátiles. El ozono tiene alto potencial de oxidación, y al inyectarlo en la torre de lavado, se mezcla con los gases, reaccionando con todo tipo de compuestos químicos, reduciéndolos, oxidándolos y transformándolos en compuestos degradados, provocando en la mayoría de los casos una importante reducción del olor y de los compuestos orgánicos volátiles VOC`S.

Su instalación es muy sencilla y además el ozono no se almacena, ni se transporta, se genera in situ a partir del aire que respiramos y se aplica al instante. Su funcionamiento es automático y no requiere mano de obra. Todas estas ventajas, convierten al ozono en un magnífico aliado para sacar el máximo partido a su lavadora de gases o torre de desodorización.



El ozono se usa en las torres de lavado y desodorización para eliminar olores, compuestos orgánicos volátiles y sulfhídrico.



El ozono es poderoso desodorizante, no enmascara, literalmente los destruye



El ozono se genera in-situ, no necesita almacenar ni transportar químicos



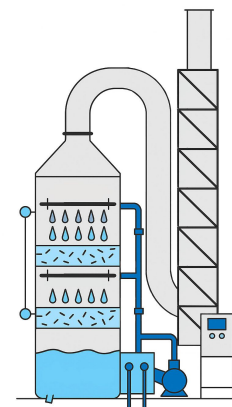
El ozono no deja residuos, es respetuoso con el medio ambiente



El ozono funciona de manera automática, sin mano de obra.

¿Problemas de olor en torres de desodorización?

- ¿**Olor persistente** en la chimenea?
- ¿Altos **costes operativos** por el uso de **químicos tradicionales**?
- ¿**Espuma** en la bañera de la scrubber?
- ¿Gran cantidad de **lodos** en la bañera?
- ¿Variabilidad en la **carga de contaminantes**?



Ventajas de usar Ozono en Torres de Desodorización de EDAR

Ficha Técnica

USO DEL OZONO EN TORRES DE DESODORIZACIÓN (SCRUBBER) DE EDAR



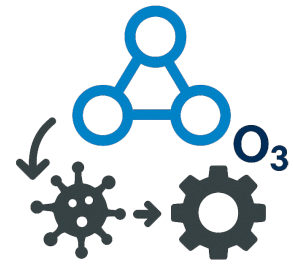
Reducción total de químicos

Dependiendo del tipo de compuestos a eliminar en la corriente de aire que llega al scrubber, el ozono puede eliminar el aporte de cualquier químico usado en la eliminación de los compuestos orgánicos.



Eliminación efectiva de olores

El ozono elimina compuestos como el sulfhídrico, el amoníaco, mercaptanos, compuestos orgánicos volátiles etc. Principales responsables de los problemas de olor en torres de desodorización.



Oxidante potente y rápido

La alta capacidad oxidante del ozono ayuda a la oxidación rápida de los compuestos orgánicos. En tan solo unos segundos es capaz de eliminar estos compuestos.



Mejora de la eficacia del scrubber

El sistema de desodorización se transforma en un sistema más eficiente donde la mano de obra se reduce ya que no es necesario la manipulación y reposición de químicos. Además se reducen las purgas de agua.



Reducción de emisiones gaseosas

Al eliminar los químicos necesarios para la desodorización se reduce gran cantidad de emisiones gaseosas.



Desinfección simultánea del aire del agua

La técnica de ozonización de scrubber permite aplicar gas ozono tanto al aire de extracción como al agua de la ducha.

Proyectos Ozono llave en mano

Diseñamos, fabricamos, instalamos y mantenemos sistemas de ozono de alto rendimiento, para torres de desodorización.

[Contacta ahora](#)

Ejemplos de equipos de ozono en Torres de Desodorización de EDAR



Ozono en Torres de Desodorización de EDAR , España



Ozono en Torres de Desodorización de EDAR , España