

# TECNIUM<sup>®</sup>

## PROCESS

**DISEÑO INGENIERIA INSTALACION  
DE TRATAMIENTO DE GASES**

### **ELIMINACIÓN DE OLORES POR BIOTRICKLING PROCESO BIO-TR**

Las plantas de tratamiento de residuos, EDAR's y diferentes actividades industriales como papeleras, industria alimentaria, sector farmacéutico, etc., generan frecuentemente emisiones con elevada carga odorífera. Dichas emisiones suelen estar constituidas por mezclas complejas de diferentes compuestos orgánicos e/o inorgánicos. Generalmente suelen presentar derivados de azufre (ácido sulfhídrico, metilmercaptano, dimetilsulfuro, etc.), derivados de nitrógeno (amoníaco, aminas, etc.), así como una amplia gama de compuestos orgánicos (COV's).



Las tecnologías tradicionales aplicadas a la eliminación de olores comportan importantes consumos de reactivos y problemas con otros compuestos presentes, así como la producción de efluentes.

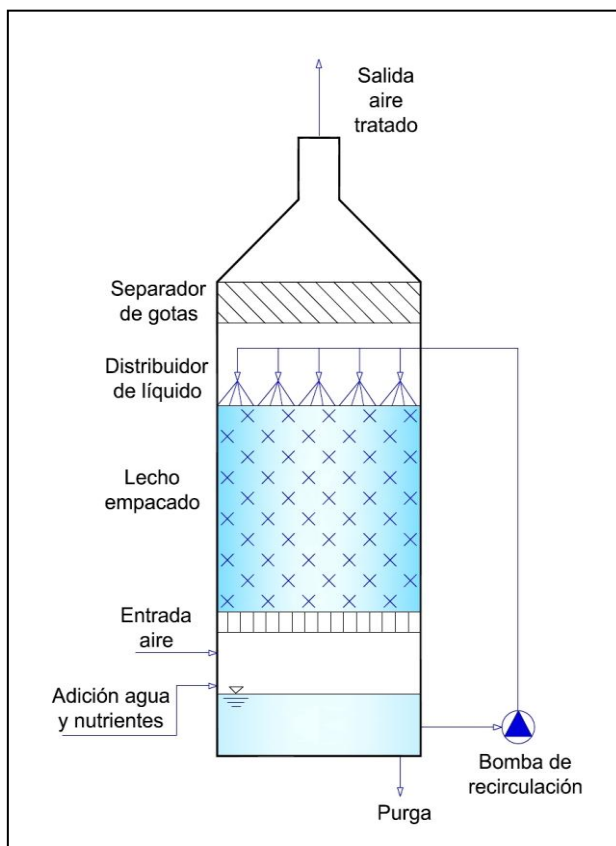
**TECNIUM PROCESS** ha desarrollado un novedoso sistema biológico que permite una elevada eficacia en la eliminación de estos compuestos, con un mínimo coste de instalación y explotación.



La alta eficacia del **BIO-TR** permite reconvertir su instalación de vía química con la **eliminación del consumo de reactivos químicos** y por tanto la eliminación del almacenaje de productos químicos en sus instalaciones y de las inspecciones periódicas APQ.



TECNIUM



## PRINCIPALES CARACTERISTICAS Y VENTAJAS:

- ➔ **Espacio reducido**
- ➔ **Elevados rendimientos**
- ➔ **Nulo consumo de químicos**
- ➔ **Larga durabilidad del relleno**
- ➔ **Ahorro energético**, respecto a otros sistemas de eliminación de olores
- ➔ **Mínimo coste de explotación**
- ➔ **Limpio. Sin generación ni coste adicional de tratamiento de efluentes** (pueden ser introducidos en cabecera de la depuradora)
- ➔ Sistema totalmente **automatizable**
- ➔ **Buena adaptabilidad** de la biomasa **variaciones de concentración** del gas a tratar
- ➔ Tecnología respetuosa con el medio ambiente

La constante investigación de **TECNIUM PROCESS** y la cooperación con centros universitarios, han permitido desarrollar y patentar nuevos y eficaces procesos de tratamiento.

**TECNIUM PROCESS** tiene numerosas aplicaciones y referencias en todo el mundo, en el tratamiento, depuración y filtración de gases a través de unidades biológicas o químicas, por vía seca y húmeda. Nuestros scrubber, venturis, multiventuris, filtros de mangas, desgasificadores, filtros biológicos, unidades UV, oxidadores térmicos, etc. han resuelto numerosos problemas en industrias de química fina, farmacéutica, fertilizantes, tratamiento de residuos, depuración de aguas, tratamiento de superficies, eliminación de olores, etc.

**TECNIUM PROCESS** pone a su disposición a su equipo técnico para diseñar la solución personalizada a su problema.

## Casals Cardona Ind. S.A.

OFICINA CENTRAL Y FABRICA : F.Casablanca 24 - P.I.Buñolvent - 08243 MANRESA (Barcelona)

Tel.(+34) 938748480 - Fax (+34) 938757668

INTERNET : <http://www.tecniium.es> • e-mail : [tecniium@tecniium.es](mailto:tecniium@tecniium.es)