

# TECNIUM<sup>®</sup>

## *PROCESS*



### **DISEÑO INGENIERIA INSTALACION DE TRATAMIENTO DE GASES**

#### **DEPURACION BIOLÓGICA DE GASES :**

Se trata de una tecnología limpia para la eliminación de **Olores** y de **C.O.V.** aprovechando los microorganismos que contiene la biomasa por la que se hace circular el gas previamente acondicionado (temperatura y humedad adecuada, ausencia de polvo y contaminantes bacterianas, etc.)

Sus grandes ventajas son el **bajo coste** de explotación, la **versatilidad** y la **ausencia de vertidos** contaminantes.



#### **REFERENCIA INDUSTRIAL :**

Instalación de eliminación de C.O.V. procedentes de una industria de derivados lácteos en España, realizada en 1.998, para un caudal de aire de 4.000 Nm<sup>3</sup>/h.

# TECNIUM

®



Instalación de eliminación de C.O.V. en una industria farmacéutica.

Construida en sistema modular en contenedores metálicos standard apilables, siendo la instalación fácilmente ampliable.



Instalación de eliminación de olores en una depuradora de aguas residuales urbanas, para un caudal de gases de 12.000 Nm<sup>3</sup>/h. El gas procede de distintos focos de la planta : elevación de agua, sala de filtros, espesadores de fangos, etc.



**TECNIUM PROCESS** tiene numerosas aplicaciones para el tratamiento, depuración y filtración de gases a través de unidades por vía seca y húmeda. Nuestros scrubber, venturís, multiventurís, filtros de mangas, desgasificadores, filtros biológicos, unidades UV, etc. han solucionado numerosos problemas en industrias de fertilizantes, depuración de aguas, tratamiento de superficies, eliminación de olores, etc.

La utilización de materiales anticorrosivos **POLIPROPILENO, POLIESTER REFORZADO, PVC, PVDF** ..., los tradicionales **RECUBRIMIENTOS y ALEACIONES especiales**, coordinados con nuestros medios propios (centro de diseño tecnológico, talleres de construcción, montaje, departamento de I+D, planta piloto, etc.) hacen que nuestras soluciones sean globales y competitivas.

La proyección internacional de **TECNIUM PROCESS** ofrece numerosas referencias desarrolladas en Europa, América, Oriente Medio, Este Asiático, Norte de África, y en colaboración con ingenierías como FOSTER, TOYO, MONSANTO, TECNICAS REUNIDAS, ONDEO DEGREMONT, LURGI ... y para clientes como ALUMINIUM PECHINEY, ATOCHEM, SOLVAY, BAYER, REPSOL, etc.

## **Casals Cardona Ind. S.A.**

OFICINA CENTRAL Y FABRICA : F.Casablanca, 24 - 08243 MANRESA - España  
Tel. 00.34.902 443 000 - Fax 00.34.938 757 668

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