

TECNIUM[®]

PROCESS



TECNIUM

DISEÑO INGENIERIA INSTALACION DE TRATAMIENTO DE GASES

PROCESOS DE STRIPPING :

En numerosas ocasiones el tratamiento de aguas exige la eliminación de compuestos solubles con tensión de vapor alta. **TECNIUM PROCESS** ha desarrollado numerosas aplicaciones, basadas en el intercambio líquido-gas, optimizadas con la utilización de los más modernos elementos de contacto.

Compuestos tales como NH_3 , SO_2 , CO_2 y numerosos derivados orgánicos, son sensibles a la aplicación del **Stripping**.



REFERENCIA INDUSTRIAL :

Instalación de desgasado de nitrógeno amoniacal en lixiviados procedentes de un vertedero de residuos sólidos urbanos (emisión de 15 p.p.m.) El proceso se completa con la eliminación del amoníaco desprendido mediante absorción en medio ácido.



Stripping de tricloroetileno en efluentes de aguas industriales procedentes del desengrase de piezas metálicas. Materiales utilizados : Polipropileno y Poliester reforzado con fibra de vidrio. Unidades de contacto tipo QUIMIPLEX.



Desgasificación de CO₂ en aguas procedentes de plantas de ósmosis inversa e intercambio iónico. Material instalado : AISI 316. Caudal : 2 m³/h. Emisión : 25 mg/l Se emplean unidades del tipo difusibilidad cruzada que permiten optimizar el ratio líquido-gas con un consumo energético reducido.

TECNIUM PROCESS tiene numerosas aplicaciones para el tratamiento, depuración y filtración de gases a través de unidades por vía seca y húmeda. Nuestros scrubber, venturis, multiventuris, 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 Africa, 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 - 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