

# PROYECTOS DESTACADOS

## NUEVA COLUMNAS DE STRIPPING

Cliente: Solvay Indupa

El objetivo del proyecto, consistió en la instalación de una nueva Columna de Stripping a aire AS-3801, para el tratamiento del agua de bio-remediación y efluentes pluviales.

El aire tratado en la columna se utilizó como parte del aire de combustión en el incinerador HF-2951 (Zeeco), logrando de esta forma, la destrucción térmica de los contaminantes.

Además de la columna de Stripping, la nueva instalación involucró una serie de equipos a instalar, los cuales se listan a continuación:

- Intercambiador de Calor Agua Contaminada / Agua Tratada (TT-3801).
- Eyector-Mezclador (PE-3801).
- Soplador de Aire (PC-3801).
- Bomba de agua tratada (PP-3801).

### COMO PUNTOS IMPORTANTES PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO, PODEMOS CITAR:

Diseño y elaboración de plano constructivo mecánico, para Columna de Stripping en PRFV según:

- AFNOR NFT 57-900 - "Construction code for tanks and vessels in reinforced plastic materials" - AD Merkblatt N1 - "Pressure vessel in glass fibre reinforced thermosetting plastics"
- BS 4994 - "Design and construction of vessels and tanks in reinforced plastics"
- ASME Code Section X - "Fiber reinforced plastic pressure vessels".

Diseño y elaboración de plano constructivo para estructura metálica sostén de Columna de Stripping.

"Stress Analysis" en línea de conexión entre nueva Columna de Stripping y existente Incinerador Zeeco.

Este último, en funcionamiento, sufre una dilatación longitudinal originando tensiones en todas las líneas de que se conectan a este.

Realización y presentación de documentos varios tales como:

- Data Sheets de equipos en general.
- Requisición de materiales para equipos estáticos y dinámicos.
- Especificación técnica para montaje de obra.
- Isometrías nuevas interconexiones.
- Planos de arreglos en cañerías, vistas planta y Layout de obra.

