



DESTILACIÓN

Zean Consultores dispone de más de 30 años de experiencia en el cálculo de los siguientes tipos de destilación:

- Destilación en continuo.
- Destilación por lotes o batch.
- Destilación a alto vacío.
- Revamping.

Las instalaciones de destilación llave en mano incluyen los sistemas de condensación y evaporación, instrumentación y control para que la planta se opere de manera automática.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Destilación de volátiles tipo alcoholes y disolventes: Metanol, Etanol, IPA, Isobutanol, Acetatos, Acetonas.
- Destilación de productos pesados: Metil-Ésteres, Glicerina, Aceites esenciales (α , β Pineno).

DISTILLATION

Zean Consultores has over 30 years experience in the calculation of the following distillation types:

- *Continuous distillation*
- *Batch distillation*
- *High vacuum distillation*
- *Revamping.*

The turn key distillation plants include the condensation and evaporation systems, instruments and controls so the plant is automatically controlled

MAIN APPLICATIONS

- *Alcohol and solvent types volatiles distillation: Methanol, Ethanol, IPA, Isobuthanol, Acetates, Acetones.*
- *Distillation of heavy products: Methil-esters, Glycerine, essential oils (α , β Pineno).*



MEDIO AMBIENTE

Emisiones gaseosas:

Para el tratamiento de las emisiones gaseosas generadas por compuestos orgánicos volátiles (COV'S) en la industria, Zean Consultores ofrece a sus clientes los siguientes sistemas de tratamiento:

- Absorción: torres de lavado o Scrubbers.
- Condensación.
- Adsorción: mediante columnas de Carbón activo.

Tratamiento de residuos líquidos:

Para dicho tratamiento se disponen de la siguientes técnicas:

- Evaporación de aguas residuales.
- Destilación de disolventes.

ENVIRONMENT

Gas emissions:

For the treatment of gas emissions generated by industrial volatile organic compounds (VOC's), Zean Consultores offers its customers the following treatment systems:

- *Absorption: washing towers or Scrubbers*
- *Condensation*
- *Adsorption by means of carbon active columns.*

Treatment of liquid residues:

The following techniques are available for this treatment:

- *Waste water evaporation*
- *Solvents distillation*