

La torre de stripping permite la eliminación de los componentes volátiles (COV) presentes en las aguas contaminadas. Cada torre está concebida a medida para adaptarse a los diferentes caudales y tipos de contaminantes a tratar.



**PRINCIPIO**

La Torre de Stripping lleva un relleno de anillos que permite aumentar la superficie de contacto entre el aire y el agua. En función de las características del fluido a tratar y del rendimiento deseado, se aplica el tipo de anillos más adecuado (forma, dimensiones y material). Este relleno también reparte de manera uniforme los flujos de aire y agua en todo el volumen de la torre.

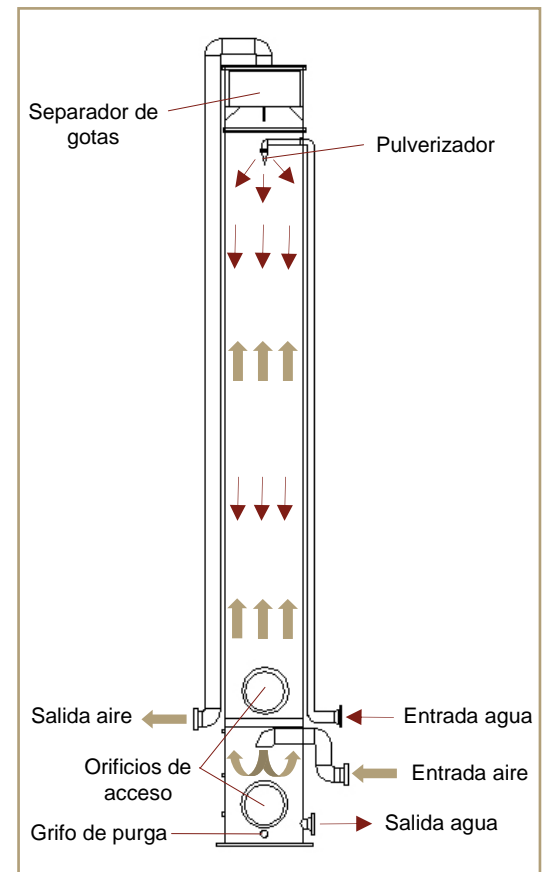
El agua contaminada se inyecta via un pulverizador situado en la parte superior de la torre y cae en cascada, atravesando el relleno de anillos, hasta el depósito inferior. Un potente flujo de aire, insuflado desde la base de la torre, atraviesa en contracorriente el flujo de agua hasta la parte superior, cargándose con los contaminantes volátiles, por evaporación. Un separador de gotas, ubicado en la salida del aire, permite acelerar la condensación del agua recién evaporada.

**MATERIALES**

- Cuerpo de la torre : HDPE
- Piezas internas : PP, PVC, HDPE

**PRODUCTOS RELACIONADOS**

- Packing: relleno de anillos de distintas formas y dimensiones
- Filtro de carbón activo aire
- Suministro del soplador y del cuadro eléctrico dentro de una caseta (contenedor marítimo).



**VENTAJAS**

- Implantación de orificios de acceso y orificios roscados bajo pedido.
- Cálculo de las dimensiones de la torre asistado por un software.
- Concepción a medida en función del contaminante, de la concentración inicial, del caudal a tratar y del rendimiento deseado.

**ESPECIFICACIONES**

Modelo *	TST 30	TST 50
Altura	8275 mm	8500 mm
Diámetro	800 mm	1000 mm
Altura del packing (anillos)	5200 mm	5100 mm
Volumen del packing (anillos)	2,36 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>
Caudal nominal de agua	30 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h
Caudal nominal de aire	1500 m <sup>3</sup> /h	3000 m <sup>3</sup> /h

\* Esta tabla reúne ejemplos de Torres de Stripping ya realizadas. Sin embargo, los modelos de la gama TST están concebidos a medida, así que las dimensiones tienen que ser definidas en colaboración con el cliente.