

Las unidades de **flotación por aire disuelto**, compactas y fáciles de usar, permiten realizar un pretratamiento eficaz de efluentes industriales o aguas residuales y reducir su carga contaminante (SS, grasas, DQO, DBO5, fósforo, etc.). Permiten recuperar tanto materiales en flotación, así como producir lodos con alto contenido de materia seca



VENTAJAS

- Bajos costos de mantenimiento
- Recuperación de sólidos en la superficie y en el fondo del flotador
- Posible uso de aditivos (floculación y coagulación)
- Pretratamiento de baja carga (grasas, DQO, MES, etc.)
- Equipo compacto equipado con un paquete lamelar para un espacio al suelo reducido
- Capacidad de tratamiento 5 a 175 m³/h según las versiones





PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

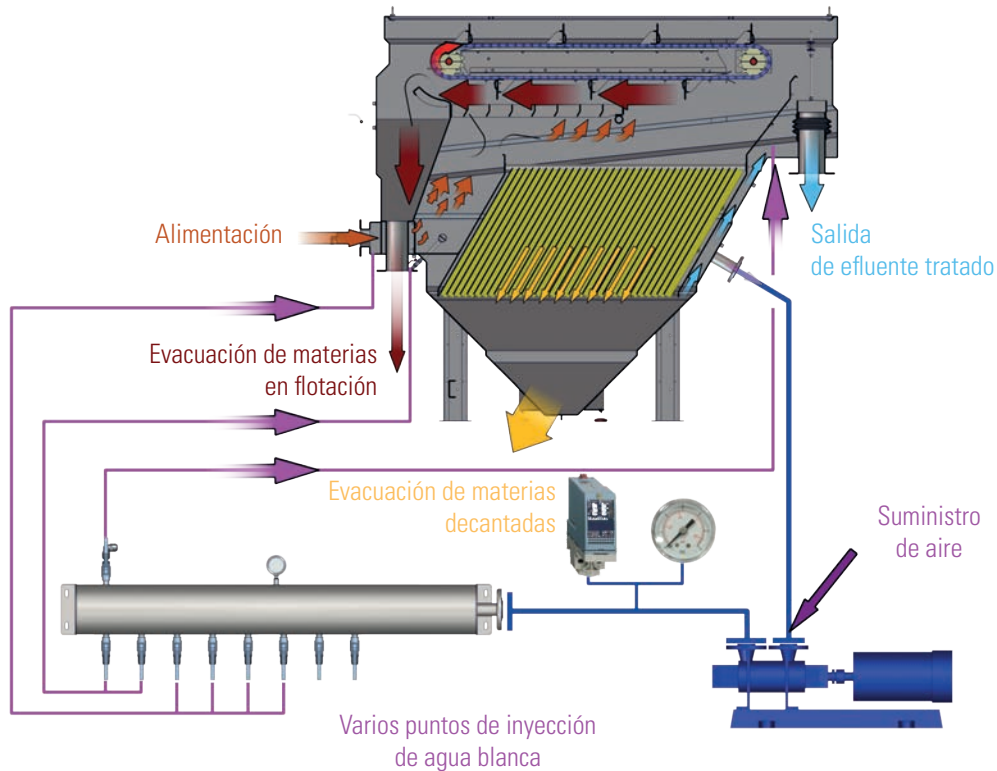
La particularidad de la flotación por aire disuelto radica en el uso de **microburbujas de aire** para separar los sólidos en suspensión o las grasas contenidas en el agua.

Las microburbujas se crean disolviendo el aire en agua bajo presión.

Cuando esta agua saturada de aire se mezcla con agua cruda, se observa que se forman burbujas muy finas que le dan un aspecto lechoso, de ahí su nombre de **agua "blanca"**.

Las burbujas de aire así formadas se adhieren a las partículas sólidas y las hacen flotar.

En la superficie, las partículas flotantes son luego raspadas y transportadas hacia una tolva de evacuación.



GAMA & APLICACIONES

Una gama de 11 flotadores adaptados a todo tipo de efluentes, de carga ligera y moderada, para un caudal unitario de 5 a 175 m³/h: Industria alimentaria (láctea, mataderos, industria pesquera, plantas de proceso, etc.) industria petroquímica, papelera industria, industria textil, estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas y agua potable, espesamiento de lodos (aguas residuales, agua potable), etc.



EMO sas,

4 rue Lépine – PA La Richardière, BP 53209, 35530 Noyal sur Vilaine, Francia
+ 33 (0)2 99 86 02 03 - emo@emo-france.com

www.emo-france.com

Certificación ISO9001 - ISO14001



Una empresa **SEMOSIA**
GROUP