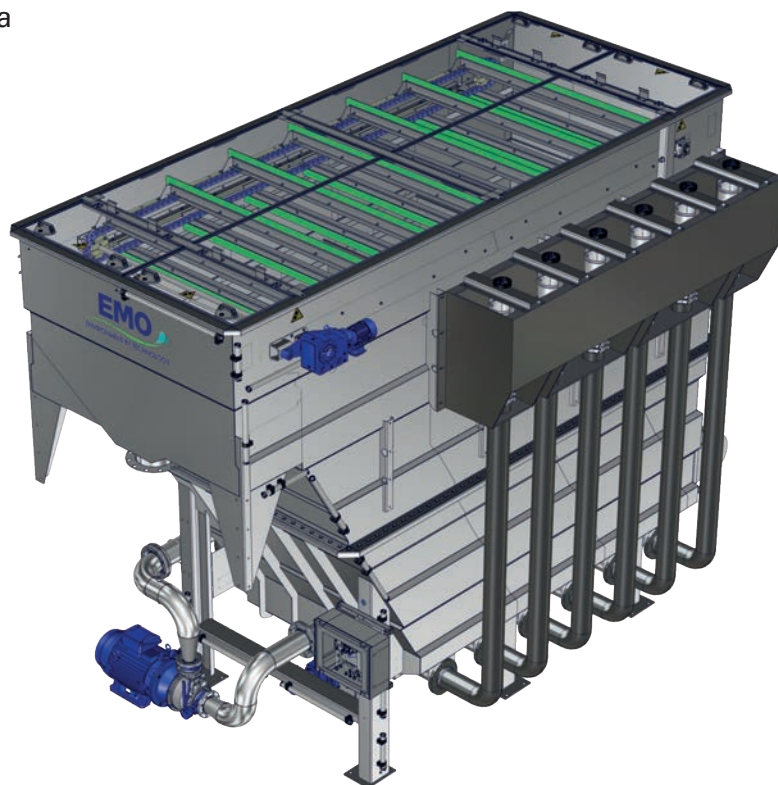


Las unidades de **flotación por aire disuelto**, compactas y fáciles de usar, permiten realizar un pretratamiento eficaz de efluentes industriales o aguas residuales y reducir su carga contaminante (SS, grasas, DQO, DBO5, fósforo). Permiten recuperar tanto materiales flotados como producir lodos con 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 cargas pesadas (grasas, DQO, MES, etc.)
- Equipo compacto equipado con un paquete lamelar para alta capacidad de tratamiento a pesar de un espacio en suelo reducido
- Capacidad de tratamiento 225 a 650 m³/h según las versiones





PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

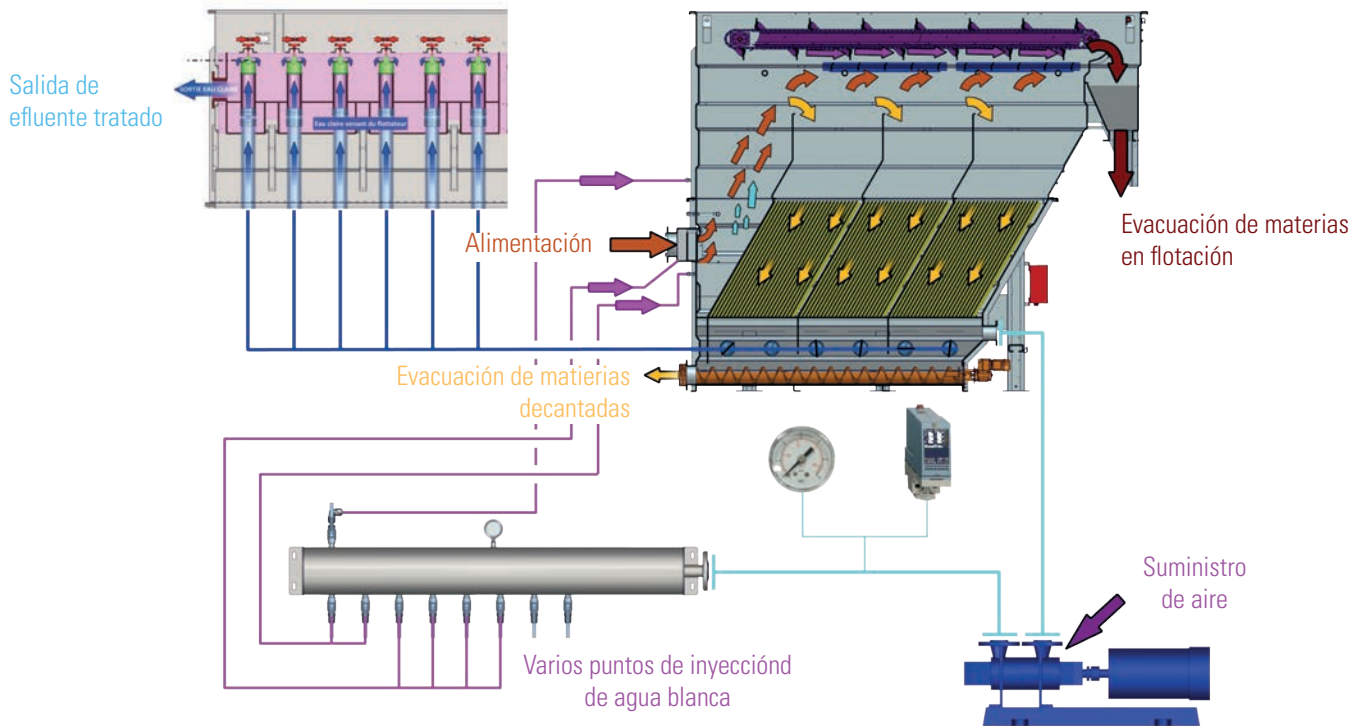
La particularidad de la flotación por aire disuelto radica en el uso de **microburbujas de aire** para separar sólidos en suspensión o grasas contenidas en el agua.

Las microburbujas se crean disolviendo el aire en agua a 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 6 unidades de flotación apta para todo tipo de efluentes para un caudal unitario de 225 a 650 m³/h: industria alimentaria (lácteos, mataderos, industria pesquera, plantas de proceso, etc.) industria petroquímica, industria papelera, 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