

## FLOTADOR POR AIRE DISUELTO - ALPHA / ALPHA+

Los Flotadores por Aire Disuelto permiten acelerar la separación del agua y los sólidos en suspensión. Compactos y sencillos de uso, permiten recuperar al mismo tiempo las partículas flotadas y sedimentadas, y producen rechazos con fuerte contenido de materia seca.

Los Flotadores por Aire Disuelto ALPHA están especialmente diseñados para tratar aguas residuales muy contaminadas. Por lo tanto, las unidades ALPHA son muy adecuadas como etapa de pretratamiento para la eliminación de los sólidos en suspensión, grasas, aceites y otros materiales flotantes en las aguas residuales. Especialmente en combinación con la coagulación / floculación, la unidad ALPHA puede lograr una alta tasa de purificación de las aguas residuales.

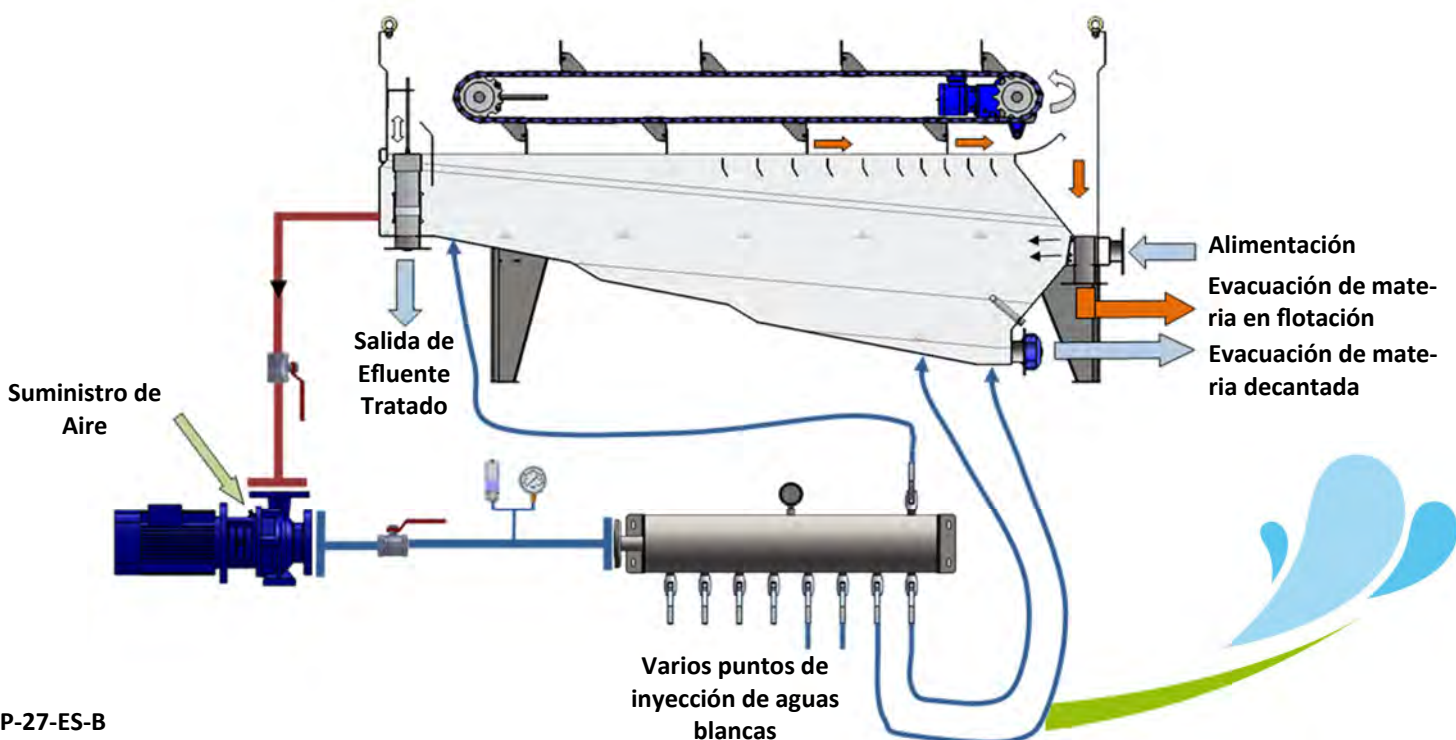
Con algunas modificaciones, la unidad ALPHA también puede utilizarse como espesador de lodos, separador de aceite, tratamiento terciario, etc.



### Ventajas

- ✓ Muy adecuado para aguas residuales muy contaminadas
- ✓ Construcción en acero inoxidable
- ✓ Desnatador con espesador de lodos estático que da lugar a una alta carga de sólidos secos de los lodos flotantes
- ✓ Equipado con un exclusivo sistema de aireación autolimpiante para evitar atascos
- ✓ Las unidades ALPHA están diseñadas para conseguir un flujo laminar completo a través de la unidad, de esta forma se produce una separación óptima de las partículas
- ✓ Fácil de mantener
- ✓ Bajo coste de mantenimiento
- ✓ Recuperación de sólidos en la superficie y en el fondo de la unidad de flotación
- ✓ Posible uso de aditivos (coagulación y/o floculación)
- ✓ Las unidades ALPHA pueden transportarse en un contenedor marítimo estándar

### Principio de Funcionamiento



## Instalaciones



## Aplicaciones

Una gama completa de Flotadores por Aire Disuelto especialmente diseñadas para tratar caudales de aguas residuales muy contaminadas, de 2 a 180 m<sup>3</sup>/h.

- > Industria alimentaria (lácteos, mataderos, industria pesquera, fábricas de transformaciones,...)
- > Industria petroquímica
- > Industria papelera
- > Industria textil
- > Planta de tratamiento de agua potable y planta de tratamiento de aguas residuales
- > Espesamiento de lodos (aguas residuales, agua potable)

