



# Flotadores por Aire Disuelto

 **SALHER**  
Water Solutions Worldwide

## Ámbitos de actuación



Depuración aguas urbanas



Depuración aguas industriales



Reutilización y desalinización

Los sistemas de flotación por aire disuelto (DAF) Salher sirven como:

- / Tratamiento primario: Para eliminar materia en suspensión, aceites y grasas.
- / Separación agua-fango en tratamientos secundarios: Para aplicaciones industriales, los DAF pueden sustituir los decantadores secundarios.
- / Espesamiento de fangos.
- / Protección de membranas: Previo a sistemas de desalinización, ultrafiltración, etc.



Con una adecuada preparación del agua a tratar, el rendimiento del equipo puede ser:

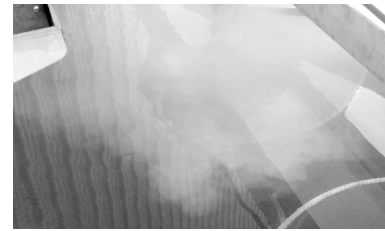
- / Eliminación DBO5: 40% - 80%
- / Eliminación DQO: 60% - 80%
- / Eliminación de sólidos en suspensión, aceites y grasas: 90%



**Acondicionamiento Químico**  
Un conjunto de tanques de reactivo y bombas dosificadoras para preparar el agua antes del proceso de flotación.



**Sistema de Floculación**  
En su interior aumenta el tiempo de retención y se genera la turbulencia óptima para el proceso de coagulación-floculación. Además se corrige el pH dosificando en el mismo laberinto mezclador el agente adecuado.



**Sistema de presurización**  
Punto clave para los DAF donde, mediante una bomba de presurización y un calderín, se consigue la disolución del aire en el agua.

# Vespa

el DAF

con mayores rendimientos

El diseño cilíndrico del tanque principal de Vespa lo convierte en el DAF más compacto del mercado. Aumenta la superficie específica de rascado, maximizando el rendimiento del sistema. Salher diseña y fabrica cinco modelos de Vespa, para caudales desde 1,5 m<sup>3</sup> hasta 30 m<sup>3</sup>/h.



# Xcorpio

la solución por flotación de Salher para grandes caudales

Para caudales de hasta 3.000 m<sup>3</sup>/d, Salher ofrece sus nuevos modelos DAF, Xcorpio, con posibilidad de transporte internacional en contenedores marítimos.





Servicio de Proyectos



Fabricación



Suministro



Puesta en marcha



Mantenimiento



Cursos y apoyo documental

[www.salher.com](http://www.salher.com)

**Salher Ibérica, S.L.**

C/ Carrera Toledana, 33  
28500 - Arganda del Rey  
Madrid (España)  
+34 918 700 015  
salher@salher.com

**Fábrica Salher España**

P.I. Henares II, 70  
19180 - Marchamalo  
Guadalajara (España)

**Salher Portugal, Lda.**

Zona Industrial de Vagos  
Lotes 44-46  
3840-385-Vagos-Aveiro  
+351 234 795 821  
portugal@salher.com

**Salher Polonia Sp. z o.o.**

Łubna 62  
05-532 - Baniocza  
+48 22 737 24 95  
polska@salher.com

**Salher Francia**

+34 608 260 258  
france@salher.com

**Salher Malasia SDN BHD**

Kuala Lumpur  
+601 024 52 108  
malaysia@salher.com

**Salher México**

Ciudad de México  
+52 55 7609 9364  
mexico@salher.com

**Salher Rusia**

Rusia  
+48 514 202 115  
russia@salher.com

**Salher Perú**

Lima  
+51 948 870 933  
peru@salher.com

**Salher Paraguay**

Asunción  
+595 981 252 845  
paraguay@salher.com