

Flotadores por Aire Disuelto

SALHER
Water Solutions Worldwide

GNS Ltda.
Gestión de NegocioSostenibles

Ámbitos de actuación

Depuración aguas urbanas

Depuración aguas industriales

Reutilización y desalinización



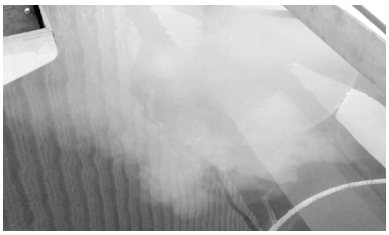
Acondicionamiento Químico

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^3 hasta 30 m^3/h.



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%

Xcorpio

la solución por flotación de Salher para grandes caudales

Para caudales de hasta 3.000 m^3/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

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)

Representante Oficial SALHER CentroAmerica Y Bolivia
GESTIÓN DE NEGOCIOSOSTENIBLES LTDA