



Systemes de Traitement de l'Eau



Salher réunit design, ingénierie et fabrication pour créer des solutions pour le traitement des eaux usées domestiques, les eaux usées industrielles, la potabilisation, la réutilisation de l'eau ainsi que la séparation des hydrocarbures.

L'équipe d'ingénieurs de Salher se consacre à la recherche et à l'innovation en développant des solutions sur mesure. En outre, Salher dispose d'un département d'ingénierie hydraulique et électrique et d'un laboratoire de R+D+i dans son siège de Madrid.

Salher développe ses propres designs et méthodes de fabrication. Tout cela est soumis au contrôle systématique du Département Qualité, qui est certifié ISO 9001:2015.

Services



Service Projets

Ingénierie et gestion de projets.



Fabrication

Fabrication d'équipements en PRFV, polypropylène et acier.

Assemblage d'équipements et intégration dans des ouvrages en génie civil.



Fourniture

Sélection d'équipements et des filières efficaces pour fournir une solution complète de traitement de l'eau.



Salher participe à des projets complets "clés en main" et vend également des équipements de traitement des eaux à l'unité.

Nos unités de production disposent de systèmes optimisés d'enroulement filamenteux et d'enroulement circulaire avec projection simultanée pour la fabrication d'équipements en PRFV.

Le système de fabrication de Salher confère à ses produits une étanchéité absolue ainsi qu'une grande résistance mécanique et à la corrosion. Les principaux matériaux utilisés dans la fabrication de ces équipements sont le PRFV, différents types d'acier inoxydable (AISI304 et AISI316) et des matériaux plastiques tels que le polyéthylène haute densité et le polypropylène.

Produits Salher pour le traitement de l'eau

/ Prétraitements

Dégrilleurs, dessableurs et séparateurs à graisses.

/ Traitements primaires

Flottateur à air dissous Vespa et décanteurs.

/ Stations d'épuration

À boues activées, cultures fixées fluidisées (MBBR), systèmes membranaires (MBR), lit bactérien ou sur mesure.

/ Systèmes de réutilisation

Ultrafiltration, filtration à haut rendement, filtration sur charbon actif et systèmes de désinfection.

/ Séparateurs d'hydrocarbures

Dimensionnés conformément à la norme EN 858.

/ Stations de Potabilisation

Filtration, ultrafiltration, osmose inverse et systèmes de désinfection.

/ Traitement des boues

Épaississeur de boues, sacs filtrants et filtre presse.

/ Postes de relevage

/ Accessoires

Autres composants pour le traitement de l'eau.



Mise en marche

Assistance technique lors de l'installation des équipements électromécaniques des stations de traitement d'eau.



Entretien

Service de contrôle après installation réalisé par une équipe technique qualifiée.



Formation et support documentaire

Cours théoriques et pratiques et préparation de manuels d'exploitation, de mise en service et de entretien



Eaux Domestiques

Spécialistes dans la conception et la fabrication de systèmes de traitement des eaux usées domestiques adaptés à chaque besoin.



Des solutions sur mesure pour le traitement des eaux usées domestiques

- / Équipements compacts
- / Systèmes modulaires
- / Conteneurisables
- / Automatisés

Domaines d'activité



Petites et moyennes populations



Hôtels et centres de vacances



Hôpitaux et centres de santé



Bases de vies



Systèmes de réutilisation

Lorsque l'épuration biologique n'est pas suffisante pour réutiliser des eaux usées urbaines ou industrielles dans l'agriculture, l'industrie ou pour d'autres usages.



Eaux Industrielles

Salher a 40 ans d'expérience à offrir des solutions aux industries de divers secteurs (agroalimentaire, chimique, énergétique) pour traiter leurs eaux usées et atteindre ainsi leurs objectifs de durabilité tout en réduisant les coûts d'exploitation.



Installations de traitement des eaux usées industrielles Salher

- / Sur mesure, projets personnalisés
- / Qualité : équipements et technologies certifiés
- / Équipements mobiles
- / Compacts. Équipements modulaires et préfabriqués. Adaptés aux projets par phases, afin de rendre l'investissement et/ou les coûts de la station plus flexibles
- / Prémonté dans des conteneurs pour assurer une isolation thermique optimale
- / Automatisés et avec des systèmes de télégestion (PLC, SCADA, connexion au cloud, etc.)



Séparateurs d'hydrocarbures

Salher dispose d'une large gamme de séparateurs d'hydrocarbures qui permettent d'obtenir une récupération maximale de l'eau. Ils sont fabriqués en PRFV (polyester renforcé de fibres de verre) et dimensionnés conformément à la norme EN 858.

Très efficaces pour traiter les eaux des ateliers mécanique, des garages auto, des activités de lavage de pièces et de véhicules industriels, parkings des grandes surfaces, aires d'autoroutes situées dans des zones sensibles ou des pistes et tarmacs des aéroports.

Il s'agit d'un ensemble d'éléments d'affinage pour le traitement des eaux grises des douches, bains et lavabos et des eaux usées domestiques et industrielles déjà traitées par voie biologique.

Nous disposons de multiples configurations pour répondre à toutes les exigences en matière de qualité de l'eau et d'usage prévu.

Parfaitement adaptés pour des activités à forte consommation d'eau et qui produisent des eaux usées facilement traitables tels que les hôtels, les gymnases ou les stations de lavage de voitures.

Permettent d'atteindre des certifications énergétiques et de développement durable.



Potabilisation

Conception, fabrication et mise en marche de systèmes de potabilisation pour l'élimination des sels et des contaminants présents dans des eaux de surface, les eaux souterraines, les eaux saumâtres et l'eau de mer.

En fonction du degré de traitement souhaité, Salher conçoit et fabrique des systèmes de potabilisation et de désinfection de l'eau prémontés, prêts à fonctionner (Plug & Play), modulaires, extensibles et transportables en conteneur.

Équipements et installations :

- / Traitement chimique
- / Décantation lamellaire
- / Ultrafiltration
- / Filtration avec silex anthracite, charbon actif, résines d'échange d'ions, zéolite, verre
- / Osmose Inverse
- / Désinfection : au chlore, aux UV, à l'ozone



Projets à l'internationale

Nous concevons et fabriquons des systèmes et des équipements spécifiques pour le traitement des eaux usées domestiques, industrielles ainsi que des équipements de potabilisation partout dans le monde.



Nos produits couvrent un large éventail de besoins de traitement allant des systèmes les plus simples aux plus complexes. Nous complétons nos lignes avec des dégrilleurs, tamis hélicoïdaux ou rotatifs, postes de relevage, traitements tertiaires pour la réutilisation et des systèmes de déshydratation des boues.



Nouveau bâtiment au Maroc

Station d'épuration des eaux usées urbaines avec système de réutilisation des eaux grises utilisant des membranes d'ultrafiltration.



Industrie de la pisciculture en Espagne

Station d'épuration des eaux usées industrielles équipée d'un système physico-chimique avancé, un Flottateur à air dissous Vespa (DAF).



Industrie de production d'énergie solaire photovoltaïque aux Émirats arabes unis

Station de potabilisation par oxydation avec préchloration de choc, déchloration, antifouling, microfiltration, osmose inverse, désinfection finale et ajustement du pH.



Salher France

31500 - Toulouse
+33 6 62 57 16 49
france@salher.com

Salher Portugal

3844-909 - Vagos
+351 234 795 821
portugal@salher.com

Salher Pologne

05-532 - Baniocha
+48 22 737 24 95
polska@salher.com

Salher Malaisie SDN BHD

50400 - Kuala Lumpur
+601 024 52 108
malaysia@salher.com

Salher Philippines

1011 - Manila
+63 (0) 977 215 4199
ken.feria@salher.com

Salher Mexico

01210 - Ville de Mexico
+52 1 55 7609 9364
mexico@salher.com

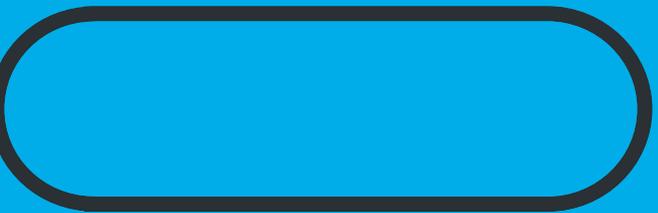
Salher Pérou

15311 - Lima
+51 948 870 933
maritza.quispe@salher.com

Salher Paraguay

1281 - Asuncion
+595 981 252 845
paraguay@salher.com

www.salher.com

**Salher Iberica, S.L.**

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

Usine Salher Espagne

19180 - Guadalajara

 **SALHER**
Water Solutions Worldwide