

## OSMOSIS INVERSA • REVERSE OSMOSIS • OSMOSE INVERSE

Gracias a este proceso se elimina la mayoría de las sales disueltas, como consecuencia obtenemos agua adecuada para el consumo humano o uso industrial.

Thanks to this process, the majority of the dissolved salts are eliminated; as a consequence, we obtain water suitable for human consumption or industrial use.

Grâce à ce processus, la majorité des sels dissous est éliminée. Suite à cela, nous obtenons de l'eau propre à la consommation humaine ou à l'utilisation industrielle.

- Agua salobre - Brackish water - Eau saumâtre
- Agua de mar - Sea water - Eau de mer
- Simple paso osmótico - Single-pass osmotic - Passage osmotique simple
- Doble paso osmótico - Double-pass osmotic - Passage osmotique double
- Recuperadores de Energía - Energy recovery units - Récupérateurs d'énergie



## TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS • SPECIFIC TREATMENTS • TRAITEMENTS SPÉCIFIQUES

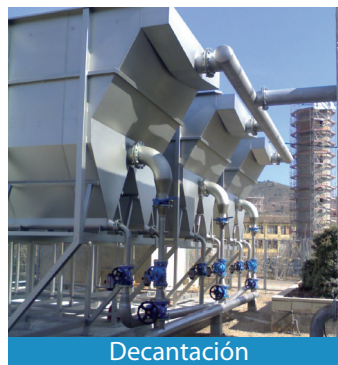
- **Desinfección UV:** Los sistemas UV son utilizados para la desinfección de agua con resultados excelentes, la luz UV inactiva de forma eficaz bacterias, virus y parásitos y no se generan subproductos.
  - **Decantador lamelar:** Diseñado para la sedimentación de sólidos en suspensión, con cámara de entrada, cámara de decantación y cámara de salida, fabricados en inoxidable o PP.
  - **Pilotaje:** Unidad de flotación DAF de 5 m<sup>3</sup>/h totalmente automatizada y con dosificación de reactivos de coagulación y floculación. Permite comprobar in situ el rendimiento y el coste de explotación del tratamiento fisicoquímico.
  - **Central de preparación Automática en continuo de polielectrolito:**
    - Fabricada con polipropileno PP-H.
    - Varias capacidades (desde 100 l/h hasta 10.000 l/h).
    - Tres depósitos (de agitación, preparación y maduración).
    - Puede trabajar con emulsiones, dispersiones y floculantes sólidos.
    - Control integral de las operaciones con panel y display PLC.
    - Detectores de nivel.
- Fácil limpieza y bajo mantenimiento.

- **UV disinfection:** The UV systems are used for disinfecting water, with TTT excellent results. The UV light effectively deactivates bacteria, viruses and parasites, and by-products are not generated.
- **Lamellar settling tank:** Designed for the sedimentation of suspended solids, with inlet, settling and outlet chambers; manufactured in stainless steel or PP.
- **Pilot:** Completely automated DAF unit of 5 m<sup>3</sup>/h with coagulant and flocculant dosage. Allows in situ checking of performance and operating costs of physical and chemical treatments.
- **Automatic continuous polyelectrolyte preparation system:**
  - Made from PP-H polypropylene.
  - Different capacities (from 100 l/h to 10,000 l/h).
  - Three tanks (mixing, preparation and maturing).
  - Can operate with emulsions, dispersions and solid flocculants.
  - Integral control of operations with a panel and PLC display.
  - Level detectors.
  - Easy to clean and low maintenance requirements.

- **Désinfection UV :** Les systèmes UV sont utilisés pour la désinfection de l'eau avec d'excellents résultats, la lumière UV désactive de façon efficace les bactéries, les virus et parasites, et aucun sous-produit n'est généré.
- **Décanteur lamellaire:** Conçu pour la sédimentation des solides en suspension, avec chambre d'entrée, chambre de décantation et chambre de sortie, fabriquées en acier inoxydable ou PP.
- **Pilotage :** Unité de flottation DAF de 5 m<sup>3</sup>/h totalement automatisée et avec un dosage de réactifs de coagulation et de floculation. Permet de vérifier in situ le rendement et le coût d'exploitation du traitement physico-chimique.
- **Centrale de préparation automatique en continu de polyélectrolyte:**
  - Fabriquée avec du polypropylène PP-H.
  - Plusieurs capacités (de 100 l/h à 10,000 l/h).
  - Trois cuves (d'agitation, préparation et maturation).
  - Peut travailler avec des émulsions, des dispersions et des floculants solides.
  - Contrôle intégral des opérations avec panneau et display PLC.
  - DéTECTEURS de niveau.
  - Nettoyage facile et faible maintenance.



Central de preparación Automática en continuo de polielectrolito



Decantación



Desinfección UV