

ALD

Potabilización, modulable, transportable en contenedor, orientado a industria
 Purification, modular, transportable in a container, industry



Nuestros equipos de decantación transportables son unidades compactas, que en un solo bloque incorporan los procesos de mezcla rápida, floculación y sedimentación, además su diseño modular permite su incorporación en procesos complementarios de tratamiento. La posibilidad de transporte del equipo, lo hace especialmente adecuado para su instalación y puesta en marcha.

Our transportable decantation systems are compact units that incorporate in a single block, rapid mixing processes, flocculation and sedimentation, and its modular design allows incorporation into a complementary treatment processes. The ability to transport the equipment makes it particularly suitable for installation and commissioning.

Caudal
Flow

hasta - 125 (m³/h) *
up to - 125 (m³/h)

* Posibilidad de ampliar el caudal mediante módulos.

* Flow rate expandable using modules.

Transportable en contenedor marítimo de 40".

Transportable in a 40" shipping container.

APLICACIONES

- Industria extractiva y de proceso.
- Potabilización en lugares donde se carece de sistemas de abastecimiento público, o donde el mismo es deficitario.
- Incrementar la capacidad de producción de otras plantas potabilizadoras, permitiendo realizar ampliaciones o actividades de mantenimiento.

APPLICATIONS

- Extractive industries and processing.
- Purification in places where there is no public water supply or where there is a deficit.
- Expand production capacity of other treatment plants, enabling extensions or maintenance activities.

VENTAJAS

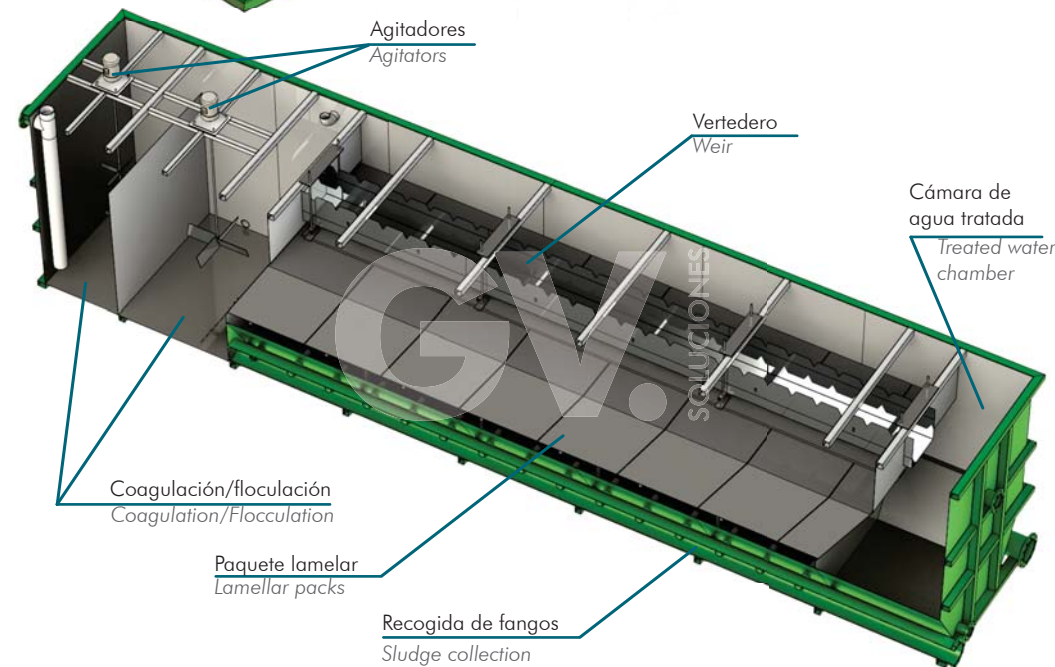
- Modulable.
- Materiales de alta durabilidad (Acero Inox, Polipropileno, Acero al Carbono).
- Fácil de instalar y operar.
- Posibilidad de instalar en contenedor marítimo.
- Bajo coste de funcionamiento.
- Admite alta carga de sólidos.

ADVANTAGES

- Modular.
- High quality durable materials (Stainless steel, polypropylene, carbon steel).
- Easy to install and operate.
- Possibility of installing in shipping container.
- Low operational cost.
- Supports high loads of solids.

Todos nuestros equipos se pueden adaptar a las necesidades del cliente, si necesita más información contacte con nosotros.

All our systems can be adapted to customer requirements, for more information please contact us.



*Decantador lamelar. El caudal máximo es ampliable añadiendo más módulos.

*Lamellar decanter. Flow expandable by adding more modules.

DECANTADOR LAMELAR MEDIANTE COAGULACIÓN / FLOCULACIÓN

LAMELLAR DECANTER USING COAGULATION/FLOCCULATION

ALD

Potabilización, modular, transportable en contenedor, orientado a industria
Purification, modular, transportable in a container, industry



Nuestros equipos de decantación lamelar ALD están compuestos por una serie de cámaras y dispositivos que permiten la eliminación, mediante un proceso continuo, de las partículas sólidas contenidas en el agua.

Materiales y acabados:

Our ALD Lamellar decantation systems consist of a number of chambers and devices that allow the removal, in a continuous process, the solid particles contained in the water.

Materials and finishes:

ACERO AL CARBONO
CARBON STEEL S275 - S235

Acabado interior: Epoxi alimentario homologada para contacto con agua potable según el Real Decreto 118/2003 del 31 de enero de 2003.

Acabado exterior: Epoxi antibacteriano y fungicida según STANDARD JIS Z 2801.

Interior Finish: Epoxy food approved for contact with drinking water according to Royal Decree 118/2003 of 31 January 2003.

Exterior Finish: Epoxy antibacterial and fungicide according STARDARD JIS Z 2801.

ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL AISI 304L

Las cámaras de mezclado pueden configurarse para que en su interior tengan lugar los procesos previos a la decantación, tales como coagulación, ajuste de pH o floculación.

The Mixing chambers can be configured for various processes used prior to decantation such as coagulation, flocculation and pH adjustment.

| Producto Product | Caudal Water Flow (m ³ /h) | Peso Weight (kg) | Potencia instalada Voltage (kW) | Dimensiones l . w . h (m) |
|---------------------|---|------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| ALD 07025 | 25 | 3500 | 0,41 | 7 x 2,8 x 2,3 |
| AMS 07050 | 50 | 4000 | 0,51 | 9 x 2,8 x 2,3 |
| AMS 07075 | 75 | 5000 | 0,51 | 11 x 2,8 x 2,3 |
| AMS 07100 | 100 | 7000 | 0,54 | 12 x 2,8 x 2,3 |
| AMS 07125* | 125 | 7000 | 0,57 | 12 x 2,8 x 2,3 |

* Las cámaras de floculación son independientes al equipo.

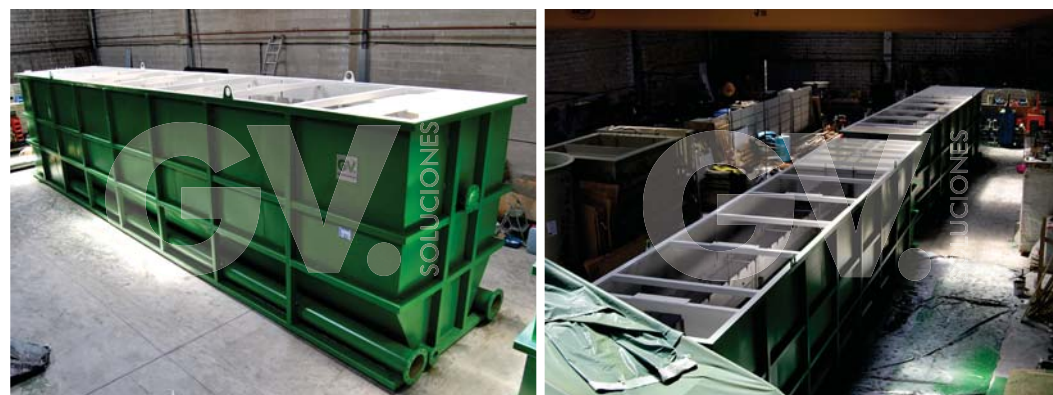
* The mixing chambers are independent.

Equipamiento opcional: Se puede equipar el decantador con sensores de nivel de protección de las lamelas, caudalímetro de entrada, válvulas y bombas dosificadoras automatizadas y programables.

Optional equipment: it can be equipped with lamellae protection level sensors, flowmeter inlet valves and automated and programmable dosing pumps.



Estudio CFD del equipo.
Computational fluid dynamics study.



Fabricación del equipo.
Manufacturing process.