



Lidering S.A.U.
 España
 Cornellà de Llob.
 Headquarters
 International Sales
 +34 93 480 44 22
 Domestic Sales
 +34 93 480 44 11
 Vila-seca
 Production
 +34 977 327 016



Lidering S.A.R.L.
 France
 Tél. 04 72 67 02 67

Lidering GmbH
 Deutschland
 Tel. 0211 522 890 94

S.A. Lidering N.V.
 Belgique-België
 Tél. +34 93 480 44 22

Lidering Mechanical Seals, S.A.
 Panamá
 Tél. 397-1572

www.lidering.com
 email: info@lidering.com

an EPI INDUSTRIES family of companies



86111 - S - DEPT -01/2019



Depuradoras

Estanqueidad

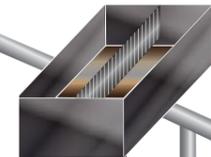


Sellos Mecánicos

Etapas del proceso de Tratamiento de Aguas Residuales

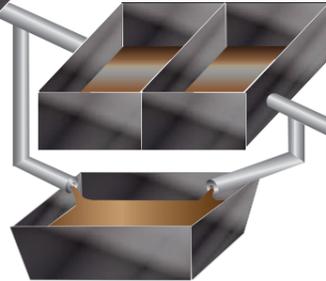
1. Desbaste

Proceso de suma importancia: elimina del agua a tratar gran parte de los residuos para evitar daños y obstrucciones en bombas, válvulas y otros elementos.



2. Pretratamiento

Desarenado y desengrasado: la arena sedimenta en el fondo y las grasas ascienden a la superficie por flotación.



3. Tratamiento Primario

Vuelve a separar los sólidos sedimentables y el material flotante no eliminados en etapas anteriores. Este proceso no está presente en todas las depuradoras.



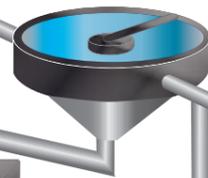
4. Tratamiento Biológico

Reduce el contenido de materia orgánica, mediante microorganismos y bacterias que la consumen. La supervivencia de estos microorganismos, se asegura facilitándoles oxígeno por bombeo de aire.



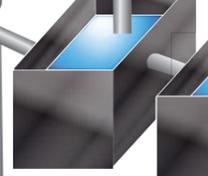
5. Decantación Secundaria

En los decantadores secundarios es el agua tratada del fango generado en el proceso biológico.



6. Tratamiento Terciario

Elimina los contaminantes específicos, tóxicos o compuestos no biodegradables, y deja el agua en condiciones de ser reutilizada.



Valor Añadido

Nuestra experiencia y conocimiento en el sector de depuración nos permite ofrecer una serie de servicios complementarios, que cubren las demandas más habituales de una EDAR:

- Reparación de sellos mecánicos: pulir y lapear caras de roce, rectificado de piezas, sustitución de componentes, etc.

- Reparación de bombas y motores en talleres concertados con experiencia contrastada.

- Aula de formación para personal de mantenimiento en todos nuestros productos.

- Análisis de vibraciones y monitorización en distintos puntos de la planta depuradora mediante un contrato anual o por acciones concretas.



Amortiguación



Productos Químicos



Rodamientos



Transmisión de Potencia



Ventajas

En todas las etapas de la depuración de aguas, es importante disponer de productos técnicos que garanticen la estanqueidad y al mismo tiempo sean resistentes a las condiciones exigentes de los procesos.

En el actual entorno de sensibilidad necesaria frente a un uso responsable de los recursos energéticos, hay que tener especial vigilancia en aspectos como:

- El correcto alineado y funcionamiento de las bombas.
- El uso de acoplamientos elásticos.
- Los rodamientos adecuados.
- Escoger materiales resistentes a la corrosión.

Todos estos elementos influyen en la mejora de los consumos de energía y en la durabilidad de otros elementos como los sellos mecánicos, que a la larga, garantizan un mejor funcionamiento de las instalaciones y menos intervenciones de mantenimiento.

Laberintos



Tornillería

