

Lidering S.A.U.
España
Cornellà de Llob.
Headquarters
International Sales
+34 93 480 44 10
Domestic Sales
93 480 44 30
Reus
Production
93 480 44 30



Lidering S.A.R.L.
France
+33 472 67 02 74

Lidering GmbH
Deutschland
0211 52808563

S.A. Lidering N.V.
Belgique-België
+34 93 480 44 10

Lidering Mechanical Seals, S.A.
Panamá
+507 3971572

www.lidering.com
infoweb@lidering.com

an EPI INDUSTRIES family of companies



Industrie
Maritime



Industrie
de Traitement
des Eaux



Industrie
Alimentation et
Boissons



Industrie
Chimique



Industrie
Pharmaceutique



Industrie
Recyclage des
Déchets



Industrie
Papier et Carton



Industrie
Pétrochimique et
Energétique



890513 - F - DEPT - 01/2019



Stations d'épuration

Étanchéité



Garnitures Mecaniques



Jointz labyrinthes

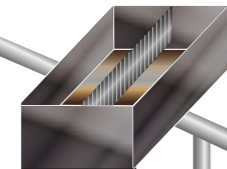


Vis

Étapes du Processus de Traitement des Eaux Usées

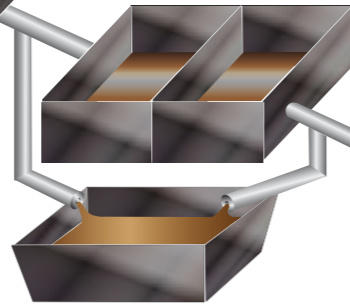
1. Degrillage Et Tamisage

Processus extrêmement important : élimine une grande partie des déchets de l'eau à traiter afin d'éviter l'endommagement et le bouchage des pompes, des vannes et des autres éléments.



2. Prétraitement

Dessablage et dégraissage : le sable se dépose au fond et les graisses remontent par flottaison à la surface.



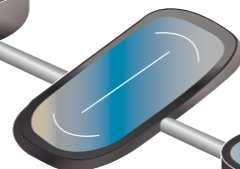
3. Traitement Primaire

Trie à nouveau les solides sédimentables et la matière flottante qui n'ont pas été éliminés au cours des étapes précédentes. Ce processus n'existe pas dans toutes les stations d'épuration.



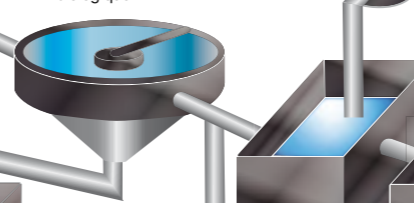
4. Traitement Biologique

Réduit le contenu de la matière organique à travers des micro-organismes et des bactéries qui la consomment. La survie de ces micro-organismes est assurée par l'oxygène provenant du pompage de l'air.



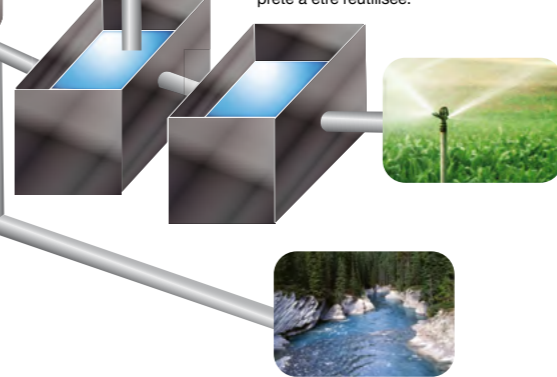
5. Decantation Secondaire

Dans les décanteurs secondaires, c'est l'eau qui est traitée à partir de boue produite lors du processus biologique.



6. Traitement Tertiaire

Élimine les agents polluants spécifiques, toxiques ou les composés non biodégradables, et laisse l'eau prête à être réutilisée.



Produits Chimiques



Roulements



Transmission de Puissance



Valeur Ajoutée

Notre expérience et notre connaissance du secteur du traitement des eaux nous permettent d'offrir une série de services complémentaires, qui répondent aux demandes les plus courantes d'une Station d'Épuration des Eaux Usées:

- Réparation de garnitures mécaniques: polissage et rodage des faces de friction, rectification de pièces, remplacement de composants, etc.

- Réparation de pompes et de moteurs dans des ateliers de réparation agréés ayant une expérience confirmée.

- Session de formation pour le personnel chargé de la maintenance sur tous nos produits.

- Analyse des vibrations et surveillance de la station d'épuration à plusieurs endroits à travers un contrat annuel ou des actions concrètes.



Antivibratoire



Avantages

Il est important, à chaque étape du traitement des eaux usées, de disposer de produits techniques qui assurent l'étanchéité et qui résistent en même temps aux conditions exigeantes des traitements. Dans l'environnement actuel où une sensibilisation est nécessaire quant à l'utilisation responsable des ressources énergétiques, il convient de se concentrer particulièrement sur des aspects tels que:

- Un bon alignement et fonctionnement des pompes.
- L'utilisation d'accouplements élastiques.
- Des roulements appropriés.
- Choisir des matériaux résistants à la corrosion.

Tous ces éléments contribuent à améliorer les consommations d'énergie et à la durabilité d'autres éléments comme les garnitures mécaniques qui assurent à la longue un meilleur fonctionnement des installations et une réduction des interventions de maintenance.