



## TRAITEMENT DES BOUES

# DÉCANTEUR ALDEC G3 : UNE PERFORMANCE MAXIMUM POUR UN IMPACT ENVIRONNEMENTAL MINIMUM

## DESCRIPTION



Alfa Laval, leader mondial des technologies de pointe pour les décanteurs centrifuges, s'est engagé à aider ses clients à optimiser leur process en réduisant leur consommation d'énergie, en améliorant les performances et en optimisant les process en continu. Le décanteur ALDEC G3 d'Alfa Laval répond aux exigences de rendement élevées en matière d'épaississement et de déshydratation en alliant hautes performances et haute capacité à un faible encombrement.

Nous proposons une large gamme de décanteurs de différentes tailles, du plus basique au «dernier cri».

La conception peut être optimisée «en fonction des caractéristiques des boues» et des exigences de performance telles qu'une faible consommation d'énergie, une teneur en solides secs et taux de récupération élevés et des commandes conviviales et souples.

## FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

- La séparation a lieu dans un bol cylindroconique avec convoyeur à vis.
- La boue entre par le tube d'alimentation et est accélérée en douceur par le rotor. La force centrifuge provoque la sédimentation des solides sur la paroi du bol.
- Le convoyeur tourne dans le même sens que le bol, mais à une vitesse différente, en déplaçant les solides vers l'extrémité conique du bol et le liquide vers l'autre extrémité.
- Faible consommation d'énergie : réduction des émissions de CO<sub>2</sub>
- Plus grande capacité de traitement et performance maximum
- Coûts de cycle de vie réduits
- Meilleur contrôle des processus
- Faibles coûts de maintenance

## APPLICATIONS

- Traitement des boues municipales ou industrielles.
- Production d'eau potable.
- Une grande variété d'applications de séparation solides/liquides industrielles, dans les industries telles que le papier, la pétrochimie et les raffineries, les industries chimique, pharmaceutique, mine et carrière, de transformation des aliments et boissons, etc. Dragage, lisier, production de biogaz.
- Récupération de matière.

**Alfa Laval France**

97 Allée A. Borodine - FR-69792 -  
Saint-Priest cedex  
Tél. : 04 69 16 77 00  
www.alfalaval.fr  
france.nwafrica@alfalaval.com