



## VecFlow™-teknologi: Optimer afvanding og fortykkelse af spildevandsslam.

Den nye Alfa Laval ALDEC G3 VecFlow™ dekantercentrifuge er overlegen inden for afvanding og fortykkelse af spildevandsslam. Den unikke VecFlow™-tilførselszone minimerer turbulens og reducerer strømforbruget med op til 30 % sammenlignet med traditionelle dekantere.



[Anmod om en tilbud](#)

### Optimer fortykkelsen af spildevandsslam



ALDEC G3 VecFlow™ dekantercentrifugen til slamfortykning tilbyder maksimal ydeevne med minimal turbulens. Lav turbulens i dekantereskålen er afgørende for høj separationsydelse og lavt strømforbrug. Alfa Lavals unikke VecFlow™ slamcentrifuge med tilførselszone reducerer turbulens med mere end 80 % sammenlignet med traditionelle dekantercentrifuger, mens accelerationskraften reduceres med 40-50 %.

#### Blid acceleration

En traditionel tilførselszone sprøjter slammet radially ind i dekantereskålen, hvilket konstant forstyrrer de interne strømme og forårsager turbulens. En VecFlow™ tilførselszone giver i stedet for tilførslen en helt anden strømningsvej, da den accelererer slammet tangentielt, når det føres ind i skålen.

#### Slamcentrifuger med bedre separationsydelse

Udover at reducere det samlede strømforbrug ved slamkoncentrering, forbedres separationsydelsen desuden af den lave turbulens. Separationen er mere effektiv end i en traditionel dekanter, med mindre opløsning af flokkulerende partikler. Den effektive acceleration til fuld hastighed reducerer desuden slid på transportøren.

#### Reducer de samlede driftsomkostninger (OPEX)

Afhængigt af dine specifikke krav til slamkoncentrering, vil du muligvis ønske at minimere polymerforbruget, øge ophobningens tørhed eller øge kapaciteten.

Den høje separationsydelse ifm. koncentrering og det reducerede strømforbrug fører til lave samlede ejeromkostninger, og kan meget hurtigt tjene sig hjem. Din investering vil som regel tjene sig ind på under et år.