

Selvrensende dykpumper

Mange pumpebrugere kan nikke genkendende til problemet med dykpumper der blokeres af fremmedlegemer, og som slides hurtigt af alle de uønskede partikler der passerer gennem pumpen. Mekaniske tætninger, løbehjul, rørsystemer og slanger belastes hårdt, hvilket resulterer i kostbare nedbrud.

Af Flemming Ravn Sørensen

I mange brancher kan man nikke genkendende til ovenstående problemer, feks indenfor spildvandsrensning, landbrug, bygge- og anlæg, fiskeopdræt og beredskab.

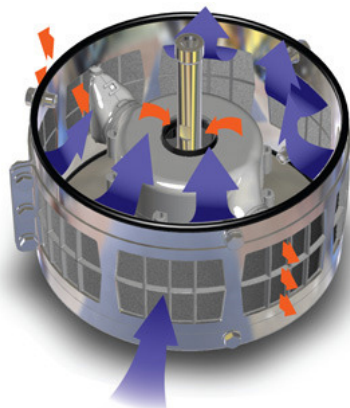
En løsning kan være at anvende chopperpumper, der med et indbygget knivsystem, bryder fremmed-legemerne ned i mindre og pumpbare størrelser.

Men hvis ønsket er *ikke* at pumpe fremmedlegemerne, men at lade dem blive tilbage og blot pumpe det relativt rene vand, er en selvrensende dykpumpe løsningen. Den selvrensende dykpumpe fra Rotorflush, anvender det opbyggede pumpetryk til kontinuerligt at rense en filterenhed, der er monteret på pumpens normale indløb. Vandtrykket får et dysehoved til at rotere, mens det spuler filteret rent bagfra.



En opgave der typisk løses med Rotorflushpumpen, er tørlægning af kældre efter oversvømmelser. Ønsket er at pumpe vandet ud, men samtidigt at efterlade de ting der flyder rundt i vandet.

Andre anvendelser er indenfor for bygge- og anlæg, feks ved tunnelbyggeri. Her er ønsket at undgå vandfyldte områder, hvor maskiner kan køre fast, og hvor vedvarende sprøjt med lav-ph vand betyder korrosion på maskinerne. Vandet indeholder mange fremmedlegemer, typisk træstykker, papir, plast, værktøj og småsten.



Ønsket er at drænere området, men at lade alt affaldet blive tilbage. Den vedvarende kamp mod det stigende vand, betyder at pumperne skal have så lang gangtid som overhovedet muligt. Det er også vigtigt at holde slidende og skarpe fremmedlegemer væk fra drænvandet, da det vil medføre voldsomt slid på pumpe-slangerne.

Se yderligere info om Rotorflush selvrensende dykpumper på www.tapflo.dk. Kontakt os på tlf.: 3645 4600 eller info@tapflo.dk.