

Pumper og CO₂:

En revolutionerende nyhed



Der var stor interesse for den nye pumpe på DESMI-standen på VandTek09. Så stor at der faktisk blev afgivet flere bestillinger

Ny pumpe-serie sætter nye standarder på flere parametre og blev med god succes præsenteret på VandTek09

Af Jesper Winther Andersen

Administrerende direktør for DESMI Danmark A/S Michael Lassen-Schmidt har en anelse svært ved at få armene ned, når han forklarer om den pumpe-nyhed, der blev lanceret på verdensplan den 13. oktober.

-Der er tale om intet mindre end verdens første pumpe-serie af dykkede pumper med højeffektiv IE3-motor. Det betyder en række fordele, der er så markante, at vi allerede modtog bestillinger, da vi i Danmark præsenterede pumpen på Døgnkursus i Grenå i starten af november og senere på VandTek i Odense midt i november, understreger Michael Lassen-Schmidt over for MILJØ MAGASINET.

Pumpe-serien er fra ABS og lanceres under navnet ABS EffeX. Det er et omfattende

program af dykkede spildevandspumper, der er drevet af motorer med særdeles god virkningsgrad. Det giver lavere energiforbrug og mindre miljøpåvirkning. Den avancerede teknologi i dette program sikrer en mere pålidelig pumpe-drift, færre tilstopninger og lavere driftsomkostninger.

-De nye ABS EffeX pumper er enestående, fordi de drives af en særdeles effektiv motor og har flere andre unikke egenskaber. De opfylder rensningsanlæggenes krav om højere ydeevne, reduceret energiforbrug og mindre miljøpåvirkning, ligesom de opfylder den forventede, kommende lovgivning om højere motorvirkningsgrad for neddykkede pumper, forklarer Michael Lassen-Schmidt og fortsætter: -Der er tale om et helt nyt koncept. De nye ABS EffeX pumper er ikke en modificering af et eksisterende design, men et helt nyt koncept inden for neddykket udstyr til pumpning af spildevand. I det nye program er der fokus på pålidelig drift, herunder avanceret design med højere sikkerhedsmarginer og en fri passage på

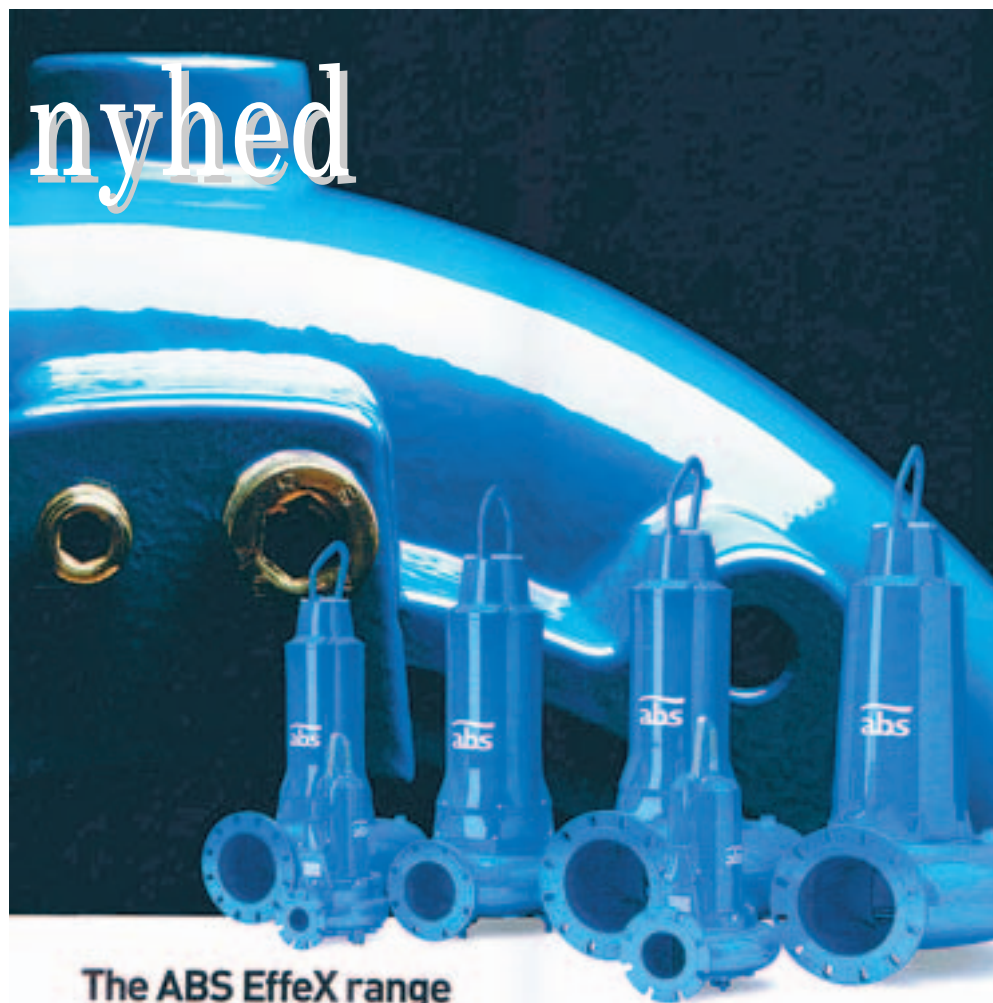
mindst 75 mm. Fordi ABS EffeX pumperne drives af IE3 motorer - designet og testet iht. IEC 60034-30 (International Electrotechnical Commission Standard blev introduceret i 2008 og definerer tre IE klasser af indkapslede induktionsmotorer med tre faser og en hastighed) - og er med optimeret hydraulik, har de den bedste totale virkningsgrad på markedet i dag.

Det bedste spildevandsprodukt

Ud over at være i overensstemmelse med den kommende lovgivning på motorområdet har

ABS EffeX pumperne også de fordele, at de har øget pålidelighed, giver større energibesparelse, har fremragende behandling af spildevand med ristegods så som klude, papir, tøj, bleer osv., har et fremtids-sikkert design og er bæredygtige i fremstilling og drift.

-ABS har kørt forsøg over en periode på tre år med forskellige typer spildevand. Man har måttet er kende, at spildevand har ændret sig. Forbrugerne er i stigende grad gået over til engangs-produkter lige fra bleer til vaskeklude m.v. Det er et stort problem for rensningsanlæggene, fordi fiberindholdet i disse engangsprodukter er stort og tilstopper pumperne. Kuriøst kan jeg fortælle, at man i Tyskland i stigende grad bruger engangsvaskeklude med mange fibre. Det kan umiddelbart aflæses på antallet af pumpestop i danske sommerhusområder, hvor tyskerne ferierer. Men det har ABS taget hånd om og har testet sig frem til det, de kalder for den bedste blokeringsfrie pumpe på markedet, forklarer Michael Lassen-Schmidt og fortsætter:



De nye ABS EffeX pumper er enestående, fordi de drives af en særdeles effektiv motor og har flere andre unikke egenskaber. De opfylder rensningsanlæggenes krav om højere ydeevne, reduceret energiforbrug og mindre miljøpåvirkning, ligesom de opfylder den forventede, kommende lovgivning om højere motorvirkningsgrad for neddykkede pumper

-Alle taler jo om energibesparelser og CO₂ nu. ABS er de eneste, som producerer så højeffektive pumper til spildevand nu. Motorerne lever op til krav, der først træder i kraft i 2012. Hertil kommer, at tørt-opstillede pumper på mindre end 9 kW ikke behøver kølekappe. Alene ved at undgå køling spares der energi. Jeg vil sige det på den måde, at vi nu har det bedste spildevandsprodukt på markedet.

Netop det branchen har manglet

EffeX-pumperne byder desuden på en række andre features, der gør dem nemmere at håndtere og servicere. For eksempel er pumperne forsynet

med "plug-and-go" kabel, så el-forsyningen hurtigt kan tages af eller monteres. Endvidere er pumperne ATEX-godkendt, så de kan anvendes i aggressive miljøer med eksplosionsfare.

DESMI Danmark A/S har ca. 80 procent af sine kunder inden for offentlig forsyning. -Ved årsskiftet vil der blive åbnet en række private selskaber til afløsning for de offentlige forsyningsselskaber. Det ligger i Vandsektorloven. Vi har derfor i branchen nok set en række projekter blive sat på stand-by, og det er min opfattelse, at vi vil se et højere aktivitetsniveau næste år. Det følger vi os i høj grad gearede hos DESMI Danmark til at

imødekomme, især fordi vi nu har det, der af mange opfattes som det bedste produkt på markedet, forklarer Michael Lassen-Schmidt.

En del af den optimisme, Michael Lassen-Schmidt lægger for dagen, hænger sammen med erfaringen fra VandTek09:

-Dels noterer jeg med glæde, at vi havde stor søgning på vores stand, og at vi modtog flere ordrer på den nye pumpe-serie. Men helt generelt vil jeg sige, at VandTek09 netop er det, branchen har manglet. Der er ingen diskussion om, at vi deltager næste gang, pointerer Michael Lassen-Schmidt.



De nye ABS EffeX pumper er ikke en modificering af et eksisterende design, men et helt nyt koncept inden for neddykket udstyr til pumpning af spildevand. I det nye program er der fokus på pålidelig drift, herunder avanceret design med højere sikkerhedsmarginer og en fri passage på mindst 75 mm. Fordi ABS EffeX pumperne drives af IE3 motorer, designet og testet iht. IEC 60034-30, og er med optimeret hydraulik, har de den bedste totale virkningsgrad på markedet i dag



Den avancerede teknologi i EffeX-programmet sikrer en mere pålidelig pumpe-drift, færre tilstopninger og lavere driftsomkostninger. ABS lancerer dermed verdens første dykkede pumper med højeffektiv IE3 motor (EffeX eller bedre)



-Vi er glade for at have den nye pumpe-serie fra ABS i vores sortiment. Vi har dermed et enestående godt tilbud i en tid, hvor alle taler om lavere energiomkostninger og mindre CO₂ udslip, siger Michael Lassen-Schmidt