

# Effektiv spildevandspumpe fra KSB



På ISH messen i Frankfurt i marts vil den tyske pumpeproducent KSB præsentere spildevandspumper fra serien Amarex/KRT med energibesparende motorer, som opfylder kravene til virkningsgrad for standardmotorer i den nye europæiske IE3 (Premium Efficiency) bekendtgørelse. Disse motorer kan fås både med og uden eksplosionsbeskyttelse. Selvom pumpen opererer ved driftpunkt eller reduceret flow, overgår effektiviteten (virkningsgraden) en standard dykket pumpe, men er på trods af dette lige så robust.

Da KSB selv udvikler og producerer disse motorer, er de tilpasset optimalt til de mekaniske og elektriske krav, der stilles til spildevandspumpers hydraulik. Ved at optimere det elektriske og magnetiske design af pumpeserien KRT, er det allerede lykkedes producenten at opfylde virkningsgradskravene i IE3 op til en driftsydelse på 150 kW.

Tørtopstillede pumper op til 45 kW kan også operere med KSBs "SuPremE" motor, som kan køre yderligere 15% mere effektivt end de højeffektive IE3 motorer. Med disse motorer er det muligt allerede i dag at bruge teknologi, som overholder mere end de fremtidige lovmæssige krav til virkningsgrad fastsætter.



*Et af KSBs highlights på ISH 2011:  
Amarex/KRT spildevandspumpe, som fås i flere  
udførelser med energibesparende IE3 motorer*