

# Næste generation spildevandspumper

Problemfri drift, nem udskiftning og store energibesparelser



## Banebrydende driftssikkerhed og energieffektivitet

Byernes spildevand bliver mere kompleks, hvilket medfører nye udfordringer. Ekstreme vejrforhold øger også variationen af nedbør og risikoen for oversvømmelser. Disse udfordringer, sammen med det konstante behov for at sænke OPEX og spare energi, gør at efterspørgslen på driftssikre og energieffektive løsninger konstant stiger.

Den nye SE/SL-serie af spildevandspumper fra 18,5 til 63 kW, er designet med henblik på de hårde forhold forårsaget af store mængder fibre, klude og faste partikler. Pumperne er udstyret med innovativ og selvrensende pumpehjulshydraulik samt højeffektive IE4-motorer for en problemfri drift med banebrydende driftssikkerhed og energieffektivitet.

**GRUNDFOS** 

Læs mere på [grundfos.dk](http://grundfos.dk)

Possibility in every drop

### • Klarer de mest krævende spildevandsforhold

For at opnå det niveau af driftssikkerhed og holdbarhed, der er nødvendigt i moderne spildevandsanlæg, er den nye SE/SL-serie fra Grundfos selvrensende, hvilket gør den i stand til at fortsætte driften, selv når der er fibre, faste stoffer og slam i vandet. Serien er udviklet gennem avancerede computersimuleringer og har gennemgået omfattende tests i laboratorier såvel som i virkelige installationer. For at udvide anvendelsesområdet og forlænge levetiden fås pumperne med løber i rustfrit stål og en bred vifte af belægningsmuligheder til korrosive og slibende anvendelser.

### • Opnå store energibesparelser med høj effektivitet over et bredt driftsområde

Med IE4-motorkomponenter og udstyret med det innovative og selvrensende Open S-tube® hydrauliske system er Grundfos SE/SL-pumper fra 18,5 til 63 kW designet til at opnå en markedsførende samlet effektivitet i din installation. Alle pumperne er velegnede til frekvensomformerdrift.

### • Undgå nedetid med overvågning og kontroller

For at forhindre uventet nedetid er det vigtigt at kunne opdage forhold og tegn på fejl, før de bliver reelle problemer. For at hjælpe dig med det, er SE/SL-pumperne udstyret med

følere, der måler lækager og fugt og kan tilpasses med følere til at overvåge temperatur- og vibrationsniveauer.

### • Mindre vedligeholdelse, lavere OPEX

Med indbyggede følere til at registrere potentielle fejl og et selvrensende design, der eliminerer tilstopning, har den nye SE/SL-serie længere serviceintervaller. Derudover findes der materialevarianter for forbedret slidstyrke. Alt i alt reducerer dette vedligeholdelsesomkostninger og OPEX.

### • Nem udskiftning med et minimum af systemjusteringer

Med de mindste dimensioner på markedet kan SE/SL-pumperne stort set erstatte enhver pumpe i enhver installation. Ved at kombinere pumpen med Grundfos' omfattende udvalg af adapterflanger og sensorforbindelser er det ofte muligt at vælge en model, der både passer til den eksisterende drift og den eksisterende installation og styring og kan køre på en meget mere driftssikker og effektiv måde end din gammel pumpe.

**Find den model, der passer til dig.** Prøv vores værktøjer til dimensionering og udskiftning  
[www.product-selection.grundfos.com](http://www.product-selection.grundfos.com)

