**Nya jättepumpar för transport av avloppsvatten**

För att möta den globala ökningen av mycket stora avloppsvattenprojekt har KSB markant breddat sitt sortiment av stora, torruppställda avloppspumpar. KSB har utökat sin Sewatec-serie med ytterligare 15 pumpstorlekar.

Den största modellen har en maximal pumpkapacitet på upp till 33 000 m³/h och en driveffekt på över en megawatt. På årets IFAT-mässa i München presenterar KSB ett exemplar av pumparna i sin mässmonter.

Sewatec-serien består av horisontella eller vertikala, enstegspumpar i processutförande. Beroende på pumpmedia kan pumparna förses med olika pumphjulstyper som t.ex. enkanalshjul, flerkanalshjul och friströmshjul.

Pumphuset har en utbytbar spaltring och levereras med eller utan renslucka i pumphuset beroende på pumpstorlek. Sugstutsarna är alltid axiellt placerade. För tryckstutsarna går det att välja radiell eller tangentiell placering. Lagerkrafterna tas upp av långtidssmorda rullager. När det gäller axeltätning kan användaren välja mellan en rad rotationsriktningsoberoende axeltätningar och olika material i o-ringar samt packningar.

Avloppsvattenprojekten blir allt större världen över, som exempelvis i Mexico City eller London där gigantiska tunnlar i helt nya dimensioner byggs. Det kräver således allt större avloppsvattenpumpar.

Illustration: För att möta den globala ökningen av mycket stora avloppsvattenprojekt har KSB markant breddat sitt sortiment av stora, torruppställda avloppsvattenpumpar. (© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal)