

PRESSEMEDDELELSE

Vogelsang HiCone excentersnekkepumpe tilbyder lang levetid og lave livscyklusomkostninger

- **Konisk form på rotor og stator muliggør præcis formjustering**
- **Justeringsystem til individuel tilpasning til driftsparametre i spildevandsrensningsanlæg, biogasanlæg og andre industrier**
- **Høj energieffektivitet, lang levetid**

Tarm, 16. januar 2024 - Med HiCone har Vogelsang GmbH & Co. KG lanceret den første excentersnekkepumpe, der muliggør præcise formjusteringer. Som et resultat opretholder den konsekvent høje niveauer af transportkapacitet og energieffektivitet. HiCone er velegnet til applikationer inden for industri, spildevand og biogas. "På grund af rotorens og statorens koniske form er det muligt at foretage nøjagtige efterjusteringer. En presning og klemning af statorens gummi er ikke længere nødvendig for at sikre den indre forsejling," siger Niels Agerbo Nielsen, Vogelsang, Danmark.

Lang levetid på grund af efterjustering

Dette er muligt takket være den koniske rotor-stator-geometri. Hvis der opstår et mellemrum mellem rotor og stator som følge af slitage, kan det kompenseres for under den løbende drift. Rotoren justeres aksialt. Størrelsen på transportkamrene, transportkapaciteten og effektiviteten er den samme som på leveringstidspunktet, hvilket sikrer konstant transportkapacitet med høj effektivitet. I stedet for dyr og tidskrævende udskiftning af dele kan HiCone nemt og hurtigt efterjusteres, hvilket øger dens levetid mange gange.

Individuel justering af driftsparametre

Det smarte justeringssystem gør det muligt at tilpasse HiCone individuelt til de respektive driftsparametre, såsom tryk og temperatur, ved at placere rotoren og statoren optimalt i forhold til hinanden. Niels Agerbo: "I f.eks. rensningsanlæg skal pumpeteknologien i nogle tilfælde kunne modstå høje tryk. Hvis rotoren og statoren justeres optimalt i forhold til dette, reduceres kontaktrykket mellem de transporterende komponenter og dermed sliddet til et minimum." Og så er der lige det: "Med hensyn til energieffektivitet har HiCones smarte justeringssystem en anden fordel, nemlig at det kræver mindre energi, og det automatiske opstartssystem forstærker også denne effekt."

Energieffektivitet på grund af minimal fastspænding

For di rotoren og statoren er placeret i forhold til hinanden for at minimere klemningen mellem de to, kræves der en mindre motor for at starte pumpen end i konventionelle excentersnekkepumper. Det reducerer drejningsmomentet til et minimum, når pumpen startes op, hvilket igen forbedrer energieffektiviteten. Opstartsprocessen er fuldautomatisk uden behov for yderligere styring. Med et tryk på en knap eller et klik med musen kan fastspændingen mellem rotor og stator reguleres fra

kontrolrummet i hele levetiden under drift og overvåges for slitage. Denne innovation gør det, i sidste ende, muligt at planlægge udskiftningen af rotor-stator-pakken.

I kombination med Vogelsangs integrerede QuickService-koncept har brugeren en holdbar, højeffektiv pumpeteknologi, der fleksibelt kan justeres, så den passer til en bred vifte af pumpeopgaver og driftsparametre.

For mere information, besøg: vogelsang.info

Pressekontakt:

Vogelsang A/S
Niels Agerbo
Adm. direktør

Industriparken 2
6880 Tarm, Danmark
Telefon: +45 9737 2777
E-mail: nan@vogelsang-as.dk
Website: vogelsang.info/dk

Om Vogelsang:

Vogelsang GmbH & Co. KG, som blev grundlagt i 1929, har hovedkontor i Essen (Oldenburg) i Niedersachsen. Vogelsang udvikler, producerer og sælger maskiner af høj teknisk kvalitet, der kan konfigureres individuelt og er servicevenlige. Siden sin begyndelse er virksomheden vokset fra at fremstille landbrugsmaskiner til at specialisere sig i maskiner og løsninger inden for spildevand, landbrugsteknologi, biogas, industri og transportteknologi. Den innovative familieejede virksomhed beskæftiger i dag over 1.300 medarbejdere på verdensplan. Som en internationalt orienteret maskinkoncern sikrer virksomheden den højeste produktkvalitet gennem forskning, udvikling og produktion på sin beliggenhed i Essen og andre produktionsfaciliteter, både i Tyskland og i udlandet. Med 30 datterselskaber samt distributører er Vogelsang til stede i over 50 lande verden over. Virksomheden har allerede modtaget flere udmærkelser fra det økonomiske forskningsinstitut Prognos AG, herunder prisen som "Tysklands innovationsleder". Yderligere oplysninger kan findes online på: vogelsang.info

Om Vogelsang Danmark:

I 1988 blev Vogelsang AS grundlagt som Vogelsangs første datterselskab og startede virksomhedens ekspansion. Datterselskabet har hjemme i den vestlige del af Danmark i byen Tarm og tilbyder sine kunder kvalitetsprodukter og avanceret teknologi.

Billeder:



Billede 1: Energieffektiv og holdbar: HiCone-excentersnekkepumpe fra Vogelsang.



Billede 2: Unik geometri: HiCone er kendetegnet ved rotorens og statorens koniske form.



Billede 3: Det smarte justeringssystem gør det muligt at justere HiCone fleksibelt, så den passer til en række forskellige driftsparametre.

Kilde til alle billeder: Vogelsang GmbH & Co. KG