



PUMPE- REVOLUTIONEN

Med et banebrydende justeringssystem
kommer denne nye excentersnekkepumpe
HiCone[®] fra Vogelsang

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

NEW

VOGELSANG



TILPASSET TIL ET LANGT ARBEJDSLIV

Samspillet mellem unik geometri og et innovativt justeringssystem sparer energi og forlænger levetiden på den nye excentersnekkepumpe, HiCone®



HiCone® excentersnekkepumpe

Biogas er i fokus, som en bæredygtig og fleksibel energikilde. Udfordringen: at udvikle en effektiv teknik, der sikrer lavere priser i produktionen og leveringen.

Vogelsang udvikler og producerer udstyr til produktion af biogas og udnyttelse af biomasse, herunder vores populære elastomerbelagte rotationspumpe, RotaCut, der bruges til våd-neddeling med integreret separator til tunge materialer. Derfor er det helt naturligt, at Vogelsang også har arbejdet hen imod optimering af driftsprincippet for excentersnekkepumper. Vi har allerede fået et afgørende gennembrud med at indføre QuickService til vores pumper i CC-serien, hvor dele, hurtigt og nemt, kan blive udskiftet. De nye excentersnekkepumper i HiCone serien har desuden en revolutionerende, konisk geometri og et smart justeringssystem, der muliggør længere levetid end nogensinde før, samtidig med at de samlede livscyklusomkostninger reduceres markant.

Justerbar indstilling med ekstraordinær nem håndtering

For at kunne reagere hurtigt og nemt på forskellige pumpeopgaver, kan opspændingen mellem pumpens rotor og stator justeres under drift, så den passer til opgaven. Ved et tryk på en knap eller med et museklik i styringen kan pumpedelene, direkte og præcist, justeres til driftsparametre såsom tryk, viskositet eller temperatur. Dette skaber et bedre energiforbrug og holder slitagen på et minimum.

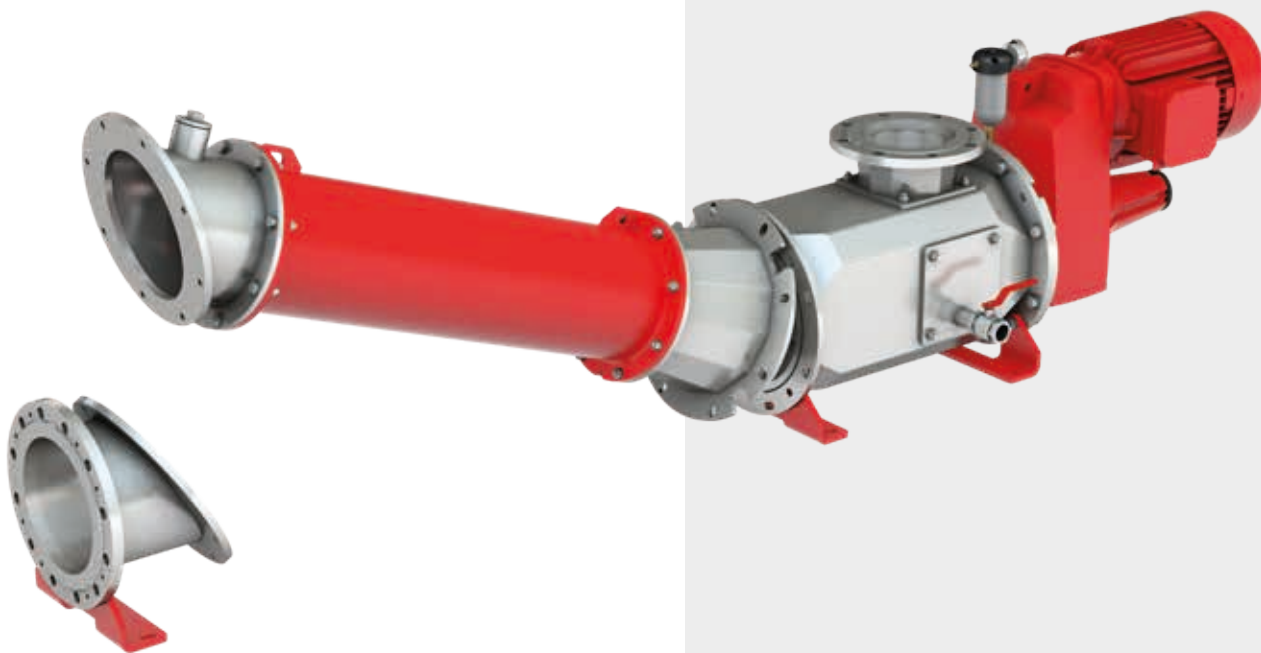
Maksimal udnyttelse ved det lavest mulige strømforbrug

Resultatet: en levetid, der er flere gange længere og en ekstrem høj udnyttelse sammenlignet med konventionelle excentersnekkepumper. Ovennævnte er en væsentlig fordel på omkostningssiden, men derudover bruger en pumpe i HiCone serien betydelig mindre strøm end normalt. Besparelsen ligger bl.a. i det intelligente, automatiske accelerations-system, som kan tilkøbes, og som gør det muligt at opnå samme resultat ved anvendelse af mindre og derfor billigere motorer og effektelektronik. Samtidig sikrer denne accelerationsfunktion energieffektiv drift, især når der køres korte pumpecykler. Derudover kan der i visse tilfælde sættes en mindre gearmotor på, afhængigt af hvad man gerne vil have af resultat.

EN NY ÆRA

Højdepunktet af effektivitet: Den holdbare HiCone® med excenter- snekkepumpe og QuickService- funktionalitet

De gennemtestede pumper i CC-serien har allerede hjulpet med at undgå lange nedetider takket være deres pålidelighed og holdbarhed. Og nu stiller Vogelsangs nye pumper i HiCone-serien færre krav til vedligeholdelse takket være pumpedelenes unikke, koniske geometri og de tilhørende justeringsmuligheder. HiCone tilbyder betydeligt længere levetid og højere udnyttelse.



Ved tilvalg af styringsmodulet vises pumpedelenes aktuelle slidstatus kontinuerligt. Det betyder, at et servicebesøg kan planlægges på forhånd. Den seneste generation af pumper nyder godt af dette gennemprøvede QuickService-princip, når det drejer sig om udskiftning af dele. Den drejelige mekanisme muliggør hurtig og nem udskiftning af pumpedelene uden behov for at tage pumpen af rørsystemet. Med få og enkle trin kan statoren og rotoren tages af og udskiftes som en samlet enhed – inklusive kardanakslens, hvis det er nødvendigt.

Og udskiftning af cardtrigge er lige så let: Den kan udskiftes fra siden, når gearmotoren er taget ud.



Fordelene ved HiCone® pumpen

- Reduktion af livscyklusomkostninger
- Flere gange længere levetid
- Nem justering for maksimal effektivitet
- Intelligent automatisk acceleration for minimalt strømforbrug ved start – kræver tilkøb af styringsmodulet
- Nem og minimal vedligeholdelse
- Med statusindikator for at undgå uventede fejl – kræver tilkøb af styringsmodulet

Ny. Innovativ. Vogelsang. Pumpen, der har alt

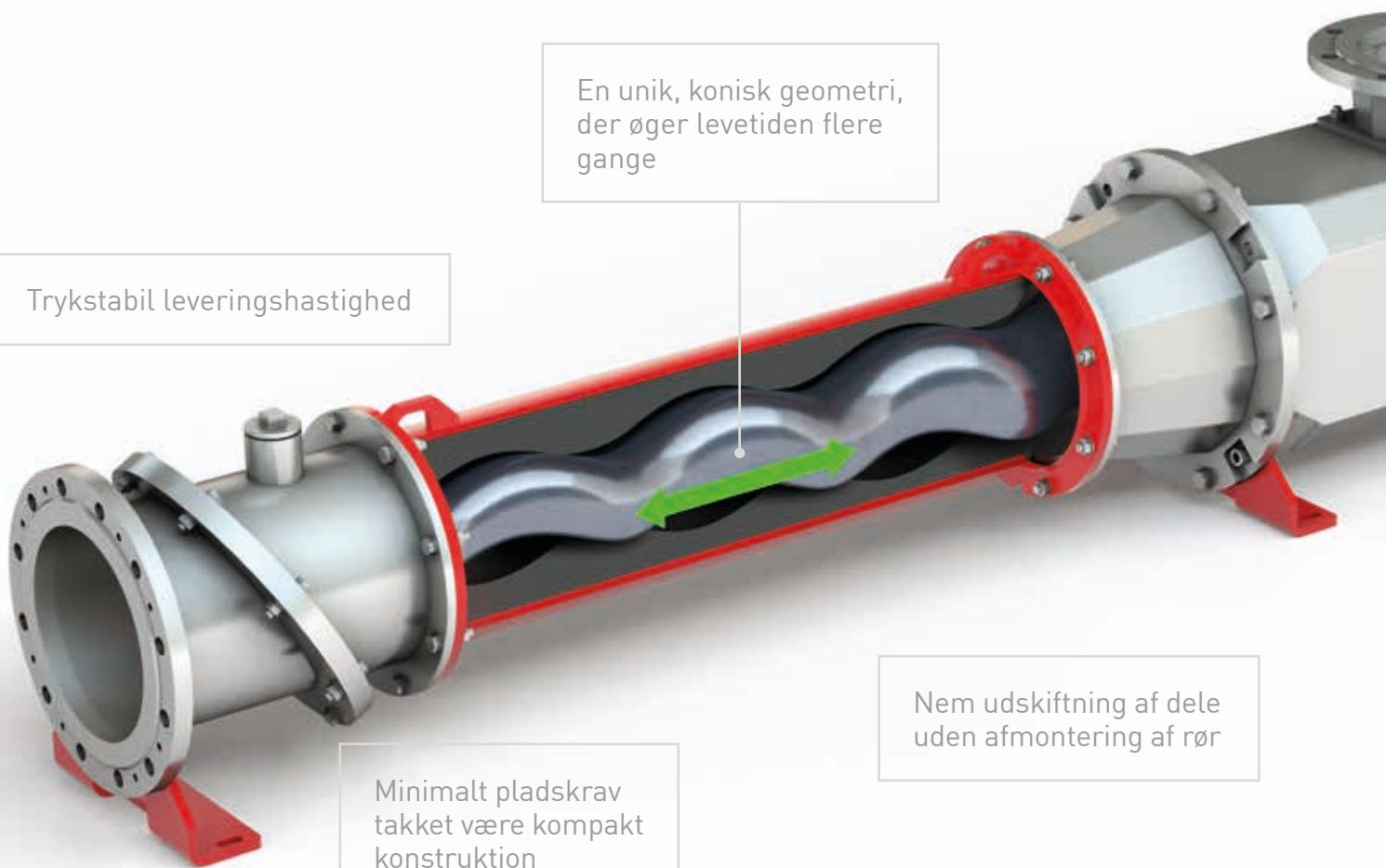
Et patentanmeldt justerings-
system, der resulterer i lavere
livscyklusomkostninger

En unik, konisk geometri,
der øger levetiden flere
gange

Trykstabil leveringshastighed

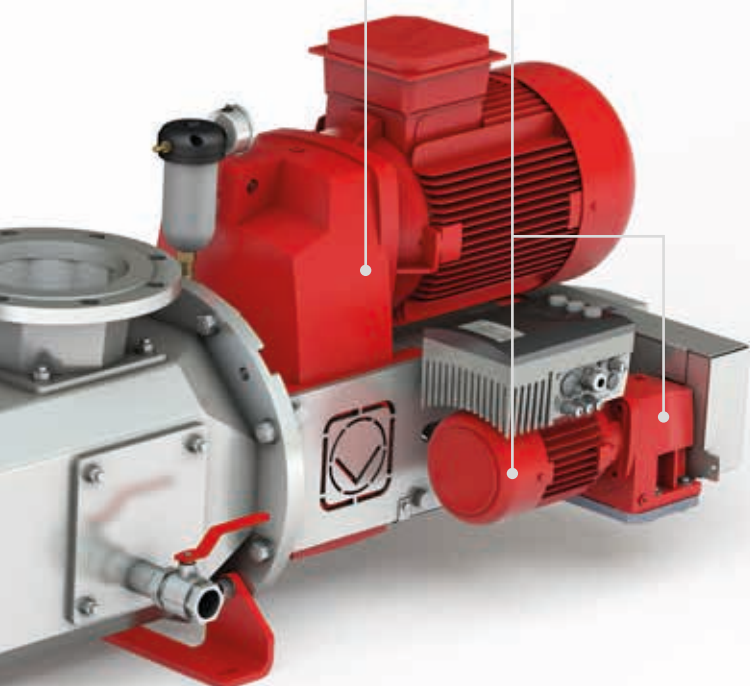
Nem udskiftning af dele
uden afmontering af rør

Minimalt pladskrav
takket være kompakt
konstruktion



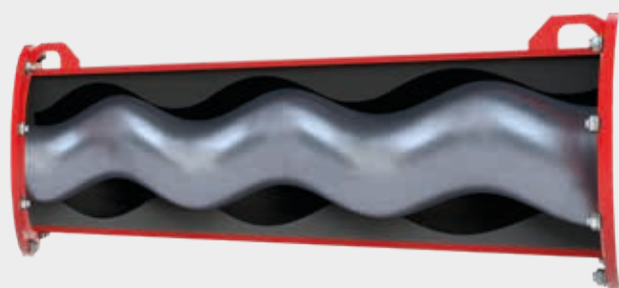
Et intelligent, automatisk accelerationssystem, der giver lavere strømforbrug – kræver køb af modulet

Justering af pumpedelene afhængigt af forholdene under drift



Visning af slitage i realtid

Høje leveringshastigheder på op til 290 m³ i timen



Uovertruffen økonomi med den koniske form, der muliggør præcis opspænding

Rotorens og statorens unikke geometri med fremadvendt kegleform muliggør ideal tilpasning til det givne stof, der sendes igennem. Sammenlignet med konventionelt konstruerede modeller får operatører af biogasanlægs en hidtil uset forlængelse af levetiden og et langt overlegent forhold mellem omkostninger og ydeevne, når de bruger en HiCone excentersnekke-pumpe.

Specifikationer

Størrelse	Maksimal leveringshastighed	Maksimal driftstryk	Maksimal hastighed	Fri åbning
	m ³ /h	bar	o/min	mm
HiCone 44	37	12	350	48
HiCone 55	75	12	350	62
HiCone 66	150	12	300	78
HiCone 77	290	12	300	98

Vi tilbyder

Løsninger inden for følgende brancher:
BIOGAS, INDUSTRI, LANDBRUG,
SPILDEVAND, TRANSPORT



Vores store udvalg af produkter og services

- Datastyring og styreteknologi
- Desintegrationsteknologi
- Forsyning, bortskaffelse og rensning
- Indbringning af faste stoffer
- Individuelle, skræddersyede løsninger til specialopgaver
- Neddeling af faste materialer, udskillere og opblandere
- Pumper og pumpe-systemer
- Rådgivning og service
- Udbringningsteknologi

Copyright 2023 Vogelsang GmbH & Co. KG
Produkttilgængelighed, udseende, tekniske specifikationer og informationer er under løbende udvikling. Alle informationer, der præsenteres her, kan derfor ændres uden varsel. I udvalgte lande er Vogelsang®, BioCrack®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® og XTill® registrerede varemærker, tilhørende Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Tyskland. Alle rettigheder forbeholdes, inklusive rettigheder vedrørende grafik og billeder

HiCone_DA_04207723_MET0000041 - Printed in Denmark

Vogelsang A/S
Industriparken 2 | 6880 Tarm | Danmark
Telefon: +45 97372777
info@vogelsang-as.dk

vogelsang.info

