



PUMPEREVOLUTIONEN

Den unikke HiCone[®] excentersnekkepumpe
med sit banebrydende justeringssystem

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

Optimalt afstemt til lang levetid

Samspelet mellem unik geometri og et innovativt justeringssystem sparer energi og forlænger levetiden for den nye HiCone® excentersnekkepumpe



Når energipriserne stiger, bliver stabil og effektiv pumpning endnu vigtigere. Pumper står for en stor del af energiforbruget i mange anlæg, og derfor er energieffektiv og driftssikker pumpeteknologi afgørende for den daglige økonomi. Det er baggrunden for, at Vogelsang har gentænkt og videreudviklet driftsprincippet for excentersnekkepumper.

Med pumper i CC-Serie har Vogelsang allerede sat en ny standard for hurtig og enkel service. Excentersnekkepumperne i HiCone serien af excentersnekkepumper bygger videre på denne erfaring. Den koniske geometri kombineret med et smart justeringssystem giver markant længere levetid og reducerer de samlede livscyklusomkostninger – uden at gå på kompromis med driftssikkerheden.

Juster i stedet for at udskifte dele

I konventionelle excentersnekkepumper betyder slidage hurtigt, at der opstår en spalte mellem rotor og stator. Det giver et pludseligt fald i pumpeydelsen og fører ofte til uplanlagt udskiftning af dele. Da slid normalt ikke kan overvåges, opdages problemet først, når ydelsen falder.

HiCone excentersnekkepumpen løser udfordringen ved, at afstanden mellem rotor og stator kan justeres. Det sikrer en stabil pumpeydelse – uden løbende udskiftning af dele. Samtidig giver overvågning af transportelementernes tilstand bedre overblik og gør det muligt at planlægge service i god tid. Resultatet er høj driftssikkerhed og minimal nedetid.

Justerbar indstilling – nemt at arbejde med

HiCone excentersnekkepumpen kan nemt tilpasses forskellige pumpeopgaver ved at justere fastspændingen mellem rotor og stator. Pumpen indstilles præcist efter de aktuelle driftsforhold – som tryk, viskositet og temperatur.

Det reducerer energiforbrug og slidage og sikrer, at pumpen kører stabilt og effektivt i sit optimale driftspunkt.

Høj opetid – lavt energiforbrug

Resultatet er flere gange længere levetid og markant højere opetid end ved konventionelle excentersnekkepumper. Samtidig holdes energiforbruget på et lavt niveau.

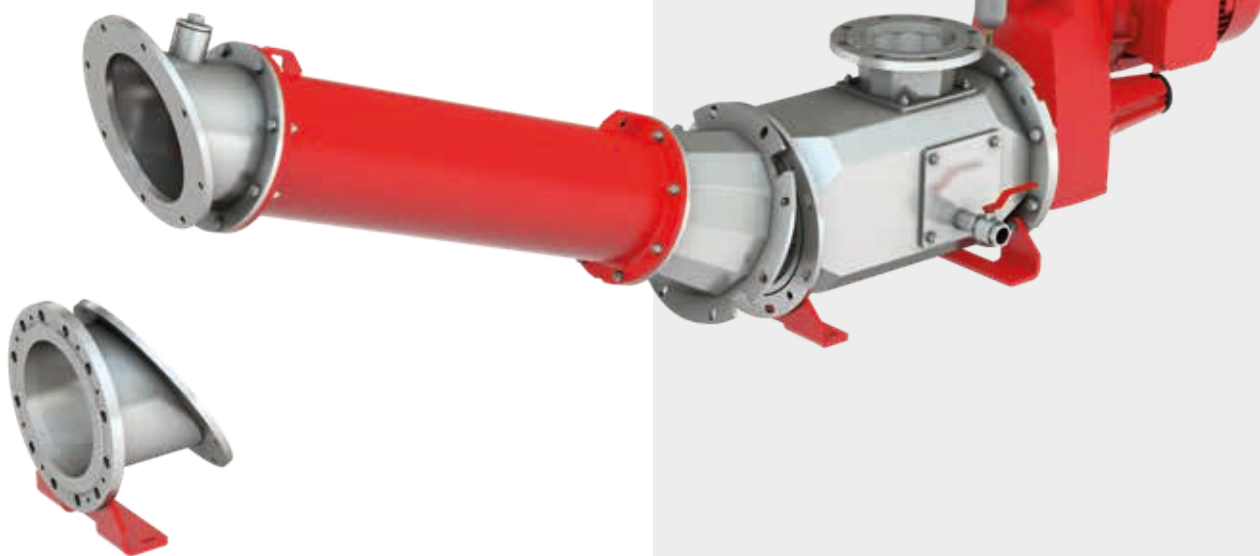
Det giver en tydelig økonomisk fordel i driften – både i form af færre stop, mindre vedligehold og lavere elforbrug.

En ny æra

Høj effektivitet og nem service – HiCone® excentersnekkepumpe med QuickService koncept

Pumper i CC-Serie har i mange år været kendt for høj driftssikkerhed og lang levetid. Med excentersnekkepumper i HiCone serien bygger Vogelsang videre på denne erfaring. Den koniske geometri i pumpeelementerne kombineret med justeringsmuligheder betyder mindre slitage og lavere vedligehold – også ved krævende driftsforhold.

For brugeren betyder det længere levetid, højere opetid og mere tid til den daglige drift.



Transportelementernes tilstand kan nemt kontrolleres, så service kan planlægges i god tid. Når dele skal udskiftes, anvendes QuickService serviceprincippet. Rotor og stator kan udskiftes hurtigt og enkelt via drejemekanismen – uden at pumpen skal afmonteres fra rørsystemet. Hele rotor-/stator-enheden kan fjernes og udskiftes i få trin, inklusive drivakslen hvis nødvendigt.

Også den mekaniske tætning er let at servicere. Den færdigmonterede mekaniske tætning kan udskiftes fra siden efter afmontering af gearmotoren.



Fordele ved HiCone excentersnekkepumpen

- Lavere samlede driftsomkostninger over pumpens levetid
- Flere gange længere levetid end ved konventionelle excentersnekkepumper
- Præcis justering til optimale driftsforhold og høj energieffektivitet
- Enkel service og lavt vedligeholdelsesbehov
- Overvågning af slidstatus for færre uventede driftsstop

Ny – og kun fra Vogelsang.
Stabil drift. Lavere driftsomkostninger.

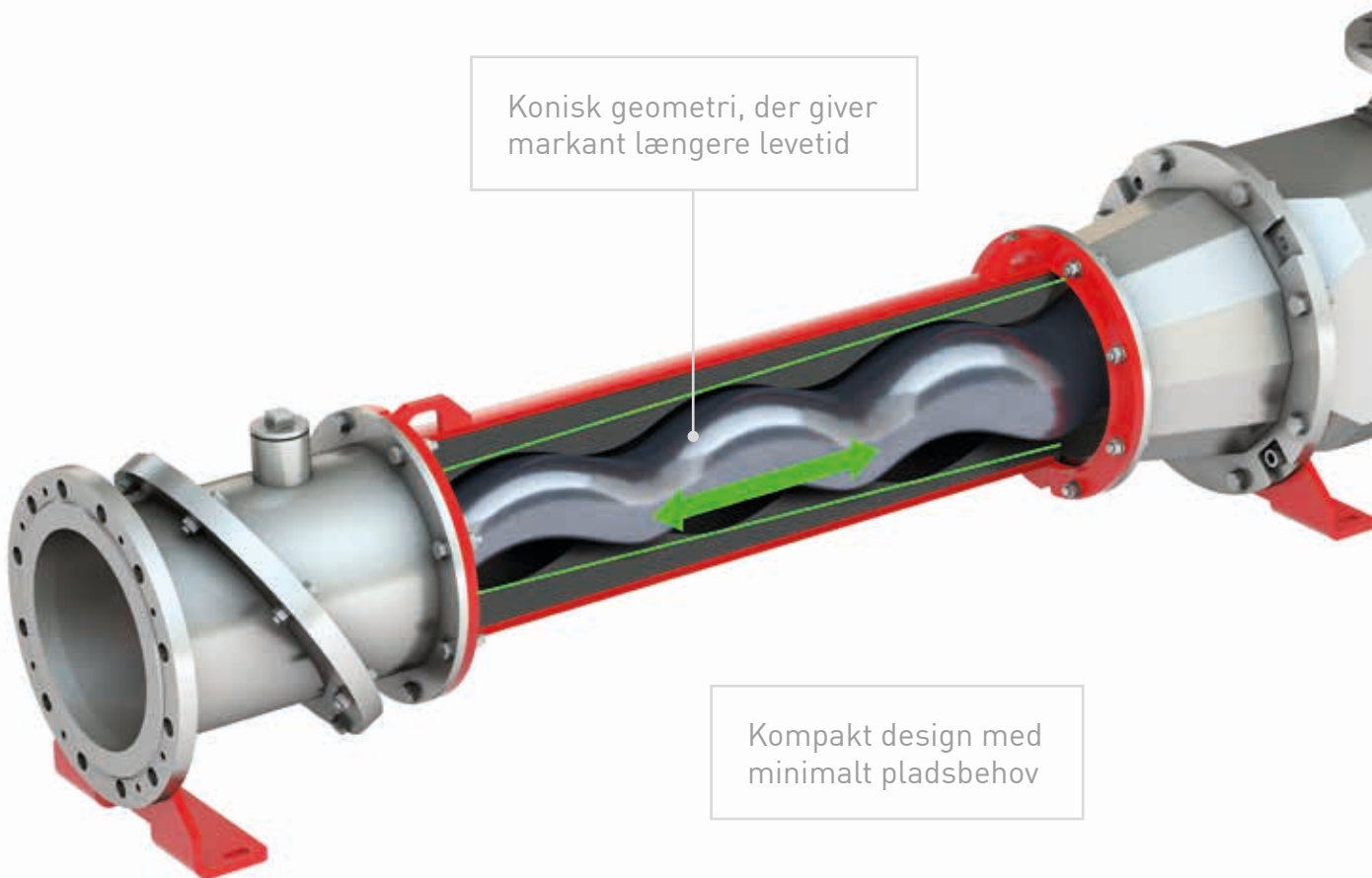
Trykstabil leveringsmængde

Patentanmeldt justeringssystem for minimale livscyklusomkostninger

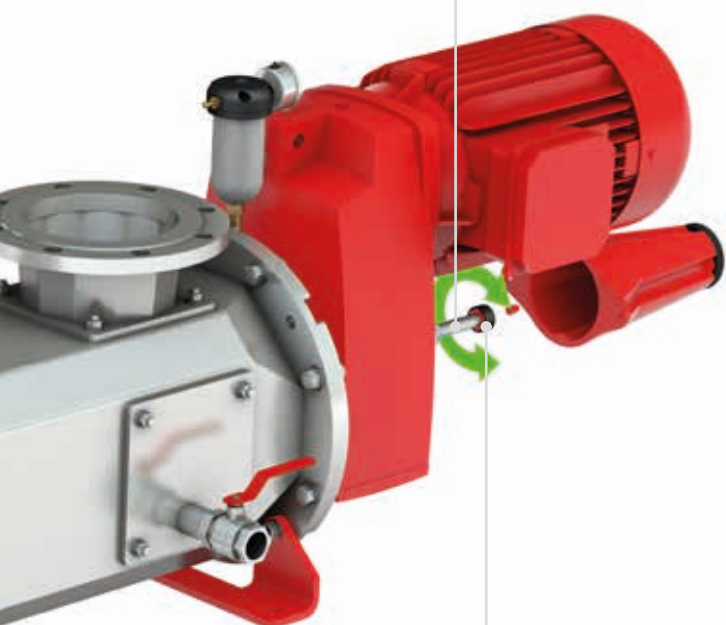
Konisk geometri, der giver markant længere levetid

Kompakt design med minimalt pladsbehov

Hurtig udskiftning af dele uden afmontering fra rørsystemet

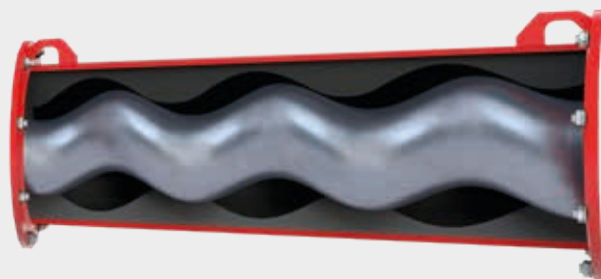


Justering af pumpeelementerne efter de aktuelle driftsforhold



Visning af slidstatus for bedre overblik

Høje kapaciteter på op til 290 m³ i timen



Effektiv drift med lavere omkostninger

Den koniske geometri i rotor og stator gør det muligt at kompensere for slidage og tilpasse pumpen til mediet. Det giver længere levetid og en mere stabil pumpeydelse sammenlignet med konventionelle løsninger.



En enkel justeringsmekanisme gør det let at placere rotor og stator korrekt og følge slidstatus – så service kan planlægges i tide.

SPECIFIKATIONER

Størrelse	Maks. leveringshastighed	Maks. tryk	Maks. hastighed	Fri passage
	m ³ /t	bar	min ⁻¹	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

Hvad angår service, overlader vi intet til tilfældighederne

**Omfattende service giver gnidningsfri
drift og lang standtid**

Support og levering fra start til slut

Vi er klar over, hvor vigtig tæt kundekontakt er for fælles fremgang, og har derfor en aktiv dialog med dig før – under og efter køb. På den måde får du, som kunde, altid præcis den hjælp, du har brug for, i hver enkel fase af vores samarbejde.



Siden grundlæggelsen i 1929 er Vogelsang blevet en internationalt anerkendt ingeniørvirksomhed inden for mekanik og har i dag både salgsselskaber og produktion i flere lande.



Vi planlægger fremadrettet

Det starter med vores produktokumentation, som understøtter installationen af din nye maskine og vi står klar med kvalificeret support i tilfælde af udfordringer. For en del af vores maskiner har vi udviklet konceptet QuickService, som gør det nemt at vedligeholde og udskifte slidte dele uden at skille maskinen ad. Det betyder besparelser for dig – både når det gælder nedetider og omkostninger til servicen. Hvis du ønsker at have en fast aftale vedrørende reservedele, så lad os tage en snak om det. Som kunde hos Vogelsang i Danmark får du ikke bare et produkt leveret, vi sørge også for at det arbejder efter hensigten.

Vi tilbyder

Løsninger inden for følgende brancher:

BIOGAS, INDUSTRI, INFRASTRUKTUR, LANDBRUG, SPILDEVAND



Vores brede udvalg af produkter og services

- Datastyring og styreteknologi
- Disintegrationsteknologi
- Forsyning- og bortskaffelsessystemer til tog, busser og både
- Indfødning af faste stoffer
- Neddeling af faste materialer, separatorer og miksere
- Pumper og pumpesystemer
- Rådgivning og service
- Skræddersyede løsninger til kundespecifikke applikationer
- Udbringning- og nedfældningsteknologi

Copyright 2026 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.

18112508_HiCone-Manuel_DA_02207726_MET0000842 – Printed in Denmark

Vogelsang A/S

Industriparken 2 | 6880 Tarm | Danmark

Telefon: +45 97372777

info@vogelsang-as.dk

vogelsang.info/da

