



DE POMPREVOLUTIE

De unieke HiCone®-excentrische pomp met een baanbrekend afstelsysteem, optimaal afgestemd op een lange levensduur.

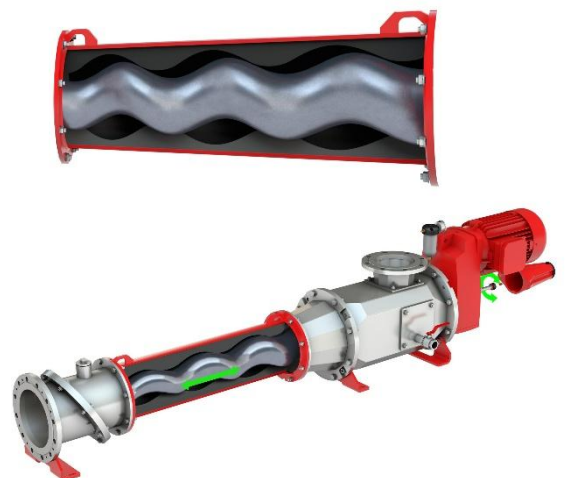
In tijden van stijgende energiekosten zijn storingsvrije en efficiënte pompprocessen een absolute noodzaak. Energiezuinige en duurzame pomptechnologie is van bijzonder groot belang, aangezien deze een aanzienlijk deel van de opgewekte elektrische energie verbruikt. **Daarom heeft Vogelsang het werkingsprincipe van de excentrische schroefpomp herzien en ingrijpend vernieuwd.**

De combinatie van een unieke geometrie en een innovatief afstelsysteem is bedoeld om energie te besparen en de levensduur van de nieuwe HiCone®-excentrische schroefpomp te verlengen:

De nieuwe excentrische schroefpompen uit de HiCone-serie zijn voorzien van een revolutionaire, conische geometrie en een slim afstelsysteem, waardoor ze een langere levensduur hebben dan ooit tevoren en de totale levenscycluskosten aanzienlijk worden verlaagd.

Het unieke HiCone®-principe

Bij conventionele excentrische pompen leidt **slijtage al snel tot een spleet tussen rotor en stator – wat een abrupte daling van het pompvermogen veroorzaakt, een hoger energieverbruik vereist om het vermogen op peil te houden en onverwachte stilstand met zich meebrengt voor het tijdovende vervangen van onderdelen.** Aangezien de toestand van de transportelementen niet kan worden gecontroleerd, komt dit prestatieverlies voor de gebruiker vaak als een verrassing.



De unieke, innovatieve HiCone biedt een slimme oplossing: de speling kan eenvoudig worden gecompenseerd door de rotor af te stellen – waardoor de prestaties constant op hoog niveau blijven zonder dat er onderdelen hoeven te worden vervangen. Tegelijkertijd houdt de HiCone de toestand van de transportelementen continu in de gaten. Dit maakt het mogelijk om tijdig reserveonderdelen te bestellen en proactief onderhoud te plannen – **waardoor maximale bedrijfszekerheid en minimale stilstandtijd worden gegarandeerd.**

Maximale beschikbaarheid bij een zo laag mogelijk stroomverbruik

Het resultaat: een meervoudig langere levensduur en een extreem hoge beschikbaarheid in vergelijking met conventionele excentrische schroefpompen. Dit levert een aanzienlijk kostenvoordeel op, vooral omdat het lagere stroomverbruik, dat tot een minimum wordt beperkt, tot verdere besparingen leidt.



Proactief onderhoud snel en eenvoudig

Bij het vervangen van onderdelen wordt het beproefde **QuickService-principe toegepast: dankzij het zwenkmechanisme kunnen de rotor en de stator snel en eenvoudig worden vervangen – zonder dat de pomp uit het leidingsysteem hoeft te worden gehaald.** In slechts enkele eenvoudige stappen kan de gehele rotor/stator-eenheid worden verwijderd en vervangen – inclusief de aandrijfas, indien nodig. En het vervangen van de voormonteerde mechanische afdichting is net zo eenvoudig: deze kan vanaf de zijkant worden vervangen nadat de reductiemotor is verwijderd.

“Het HiCone-principe van Vogelsang zorgt voor innovatie op alle vlakken van het gebruik van excentrische schroefpompen: door simpelweg de conische rotor aan te passen, blijven de pompprestaties op peil en worden de energie- en slijtagekosten tot een fractie van het oorspronkelijke niveau teruggebracht. Planbare stilstandtijden en snelle service dragen bij aan een storingsvrij en uiterst efficiënt pompproces.”

