

## PERSBERICHT

### **Vogelsang HiCone excentrische wormpomp biedt lange levensduur en lage levenscycluskosten**

- **Conische rotor- en statorgeometrie maakt precieze aanpassing mogelijk**
- **Verstelsysteem voor individuele aanpassing aan bedrijfsparameters in afvalwaterzuiveringsinstallaties en rioolsystemen**
- **Hoge energie-efficiëntie, lange levensduur**

**Dordrecht, November 9, 2023** – Met de HiCone heeft [Vogelsang GmbH & Co. KG](#) de eerste excentrische wormpomp op de markt gebracht die een nauwkeurige aanpassing mogelijk maakt. Het resultaat is een constant hoge capaciteit en een laag stroomverbruik. De HiCone is geschikt voor toepassingen in de industrie, de afvalwaterbehandeling en de milieusector. "Dankzij de conische vorm van de rotor en stator zijn exacte aanpassingen mogelijk. Onnodig deformeren van het statorrubber om de interne afdichting weer te creëren is niet langer nodig", zegt Geerten ten Katen, Managing Director bij Vogelsang B.V.

#### **Lange levensduur door bijstelling**

Dit wordt mogelijk gemaakt door de conische rotor- en statorgeometrie. Als er een kier ontstaat tussen de rotor en de stator als gevolg van slijtage, kan deze tijdens bedrijf worden gecompenseerd doordat de rotor axiaal wordt bijgesteld. De grootte van de transportkamers, de capaciteit en het rendement zijn in nieuwstaat terug te brengen, waardoor een constante capaciteit met een hoog rendement wordt gegarandeerd. In plaats van dure, tijdrovende vervanging van slijtonderdelen kan de HiCone eenvoudig en snel opnieuw worden bijgesteld, waardoor de levensduur vele malen wordt verlengd.

#### **Individuele aanpassing aan bedrijfsparameters**

Met het innovatieve verstelsysteem kan de HiCone individueel worden aangepast aan de betreffende bedrijfsparameters, zoals druk en temperatuur, door de rotor en stator optimaal ten opzichte van elkaar te positioneren. Geerten ten Katen: "In afvalwaterzuiveringsinstallaties bijvoorbeeld moet de pomptechniek in sommige gevallen bestand zijn tegen hoge drukken. Als de rotor en stator optimaal op elkaar zijn afgestemd, wordt de contactdruk op de afdichting, en daarmee de slijtage, tot een minimum beperkt." Bovendien: "Op het gebied van energie-efficiëntie heeft het innovatieve verstelsysteem van de HiCone nog een voordeel, namelijk dat er minder energie nodig is en ook het automatische opstartstelsel versterkt dit effect."

**Energie-efficiëntie door minimale wrijving**

Omdat de rotor en stator ten opzichte van elkaar zijn gepositioneerd om wrijving tussen de twee te minimaliseren, is er een kleinere motor nodig om de pomp op te starten dan bij conventionele excentrische wormpompen. Hierdoor wordt het koppel bij het opstarten van de pomp tot een minimum beperkt, wat op zijn beurt de energie-efficiëntie verbetert. Het opstartproces verloopt volledig automatisch zonder dat er extra besturing nodig is. Met een druk op de knop of een muisklik kan de wrijving tussen de rotor en stator vanuit de controlekamer gedurende de hele levensduur tijdens bedrijf worden geregeld en op slijtage worden gecontroleerd. Deze innovatie maakt het uiteindelijk mogelijk om de vervanging van het rotor- en statorpakket te voorspellen.

In combinatie met het geïntegreerde QuickService-concept van Vogelsang beschikt de gebruiker over een duurzame, zeer efficiënte pomptechniek die flexibel kan worden aangepast aan een brede reeks pomptaken en bedrijfsparameters.

Voor meer informatie, bezoek [vogelsang.info/nl](http://vogelsang.info/nl)

**Perscontact:****Vogelsang B.V.**

Dewy Blokvoort  
Marketing & Communicatie  
Planckstraat 57  
3316 GS Dordrecht, Nederland  
Telefoon: +31 78 652 01 21  
E-mail: [dewy.blokvoort@vogelsang.info](mailto:dewy.blokvoort@vogelsang.info)  
Website: [vogelsang.info/nl](http://vogelsang.info/nl)

**Vogelsang GmbH & Co. KG**

Carsten Wenner  
Marketing Manager Biogas & Afvalwater  
Holthoeye 10–14  
49632 Essen (Oldenburg), Duitsland  
Telefoon: +49 5434 83 – 234  
E-mail: [carsten.wenner@vogelsang.info](mailto:carsten.wenner@vogelsang.info)  
Website: [vogelsang.info](http://vogelsang.info)

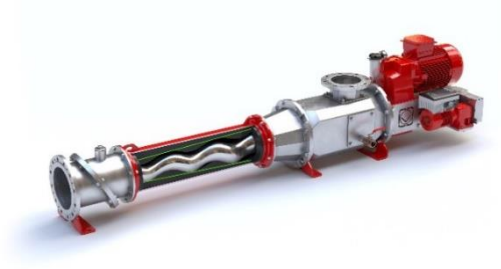
**Over Vogelsang**

Vogelsang fabriceert, distribueert en adviseert kwalitatief hoogwaardige en onderhoudsvriendelijke pompen en pompsystemen, versnijders, shredders, separatoren, bemestingsystemen, precisieverdelers en vele andere technieken voor de behandeling en bewerking van industriële vloeistoffen, afvalwater en organisch materiaal. Vogelsang B.V. in Dordrecht is een dochteronderneming van Vogelsang GmbH & Co. KG in Essen (Oldenburg) in Duitsland. Vogelsang B.V. bedient klanten in de industrie, afvalwaterbehandeling, biogas, transport en landbouw in Nederland. Met 30 dochterondernemingen en andere vertegenwoordigers is Vogelsang aanwezig in meer dan 50 landen en heeft het meer dan 1300 medewerkers wereldwijd. Voor meer informatie, bezoek [vogelsang.info/nl](http://vogelsang.info/nl)

## Afbeeldingen



**Afbeelding 1:** Energiezuinig en duurzaam: de excentrische wormpomp HiCone van Vogelsang.



**Afbeelding 2:** Unieke geometrie: de HiCone wordt gekenmerkt door de conische vorm van de rotor en stator.



**Afbeelding 3:** Dankzij het innovatieve verstelsysteem kan de HiCone flexibel worden aangepast aan verschillende bedrijfsparameters.

**Beeldbron voor alle afbeeldingen: Vogelsang GmbH & Co. KG**