



DIE PUMPEN- REVOLUTION

Die einzigartige HiCone[®]- Exzentrerschneckenpumpe
mit zukunftsweisendem Einstellsystem

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

VOGELSANG



Optimal eingestellt für hohe Standzeiten

Das Zusammenspiel von einzigartiger Geometrie und innovativem Einstellsystem spart Energie und verlängert die Lebensdauer der neuen HiCone®-Exzentrerschneckenpumpe



In Zeiten steigender Energiekosten sind störungsfreie und effiziente Förderprozesse ein Muss für die Zukunft. Einer energieeffizienten und langlebigen Pumpentechnik kommt dabei ein besonderes Augenmerk zu, da sie einen erheblichen Anteil der erzeugten elektrischen Energie verbraucht. Deshalb hat Vogelsang das Funktionsprinzip der Exzentrerschneckenpumpe neu überdacht und entscheidend optimiert.

Schon durch den schnellen Teilewechsel bei Pumpen der bewährten CC-Serie ist uns ein entscheidender Durchbruch im Interesse unserer Kunden gelungen. Die neuen Exzentrerschneckenpumpen der HiCone-Serie verfügen darüber hinaus über eine revolutionäre, konische Geometrie und ein cleveres Einstellsystem, das bisher unerreichte Standzeiten ermöglicht und die Lebenszykluskosten insgesamt deutlich reduziert.

Einfach nachstellen statt Teile wechseln

Bei herkömmlichen Exzentrerschneckenpumpen führt Verschleiß zu einem Spalt zwischen Rotor und Stator – die Förderleistung bricht plötzlich ein, ein aufwendiger Teilewechsel wird erforderlich. Da sich der Zustand der Förderelemente nicht überwachen lässt, kommt der Leistungsabfall für den Anwender meist überraschend. Die innovative HiCone schafft hier Abhilfe: Der Spalt wird einfach durch Nachstellen des Rotors ausgeglichen – für dauerhaft hohe Förderleistung ohne Teileaustausch. Gleichzeitig zeigt die HiCone kontinuierlich den Zustand der Förderelemente an. Ersatzteile können frühzeitig bestellt und Wartungsarbeiten vorausschauend geplant werden – für maximale Betriebssicherheit und minimale Stillstandszeiten.

Anpassbare Einstellung bei einfachstem Handling

Um auf unterschiedliche Förderaufgaben zu reagieren, kann die Klemmung zwischen Rotor und Stator eingestellt werden. Die präzise Anpassung der Pumpenelemente an Betriebsparameter wie Druck, Viskosität oder Temperatur minimiert den Energieverbrauch und den Verschleiß. Dadurch wird sichergestellt, dass die Pumpe an ihrem optimalen Betriebspunkt arbeitet.

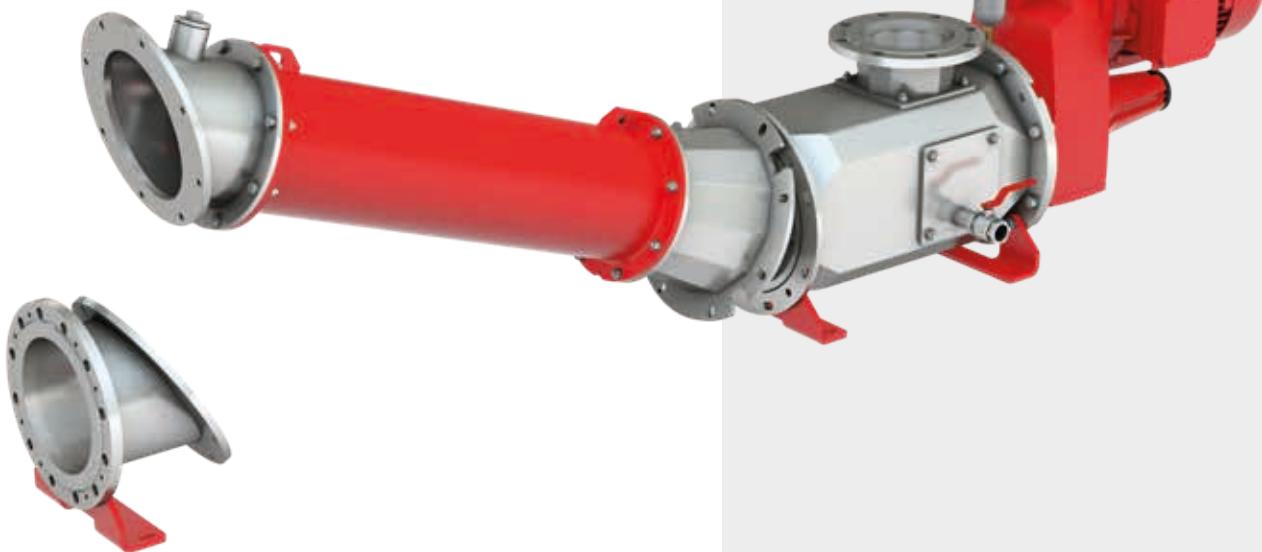
Höchste Verfügbarkeit bei geringstmöglicher Leistungsaufnahme

Das Ergebnis sind vervielfachte Standzeiten und eine extrem hohe Verfügbarkeit im Vergleich zu konventionellen Exzentrerschneckenpumpen. Ein maßgeblicher Kostenvorteil also, zumal die auf einem Minimum gehaltene Leistungsaufnahme zu weiteren Einsparungen führt.

Eine neue Ära

Der Gipfel der Effizienz: die langlebige HiCone®-Exzentrerschneckenpumpe mit QuickService-Funktionalität

Bereits die Pumpen der CC-Serie tragen aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und Widerstandsfähigkeit dazu bei, lange Ausfallzeiten zu vermeiden. Dank der einzigartigen, konischen Geometrie des Rotors sowie des Stators und der damit einhergehenden Ein- und Nachstellmöglichkeiten, müssen Pumpen der HiCone-Serie von Vogelsang nun noch seltener gewartet werden. Anwender profitieren von vielfach längeren Standzeiten und einer höheren Verfügbarkeit – es bleibt ihnen mehr Zeit für wesentliche Aufgaben.



Der Zustand der Fördererelemente ist jederzeit auf einen Blick erkennbar. So lassen sich notwendige Serviceeinsätze frühzeitig erkennen und gezielt planen. Beim Teilwechsel kommt das bewährte **QuickService-Prinzip** zum Einsatz: Dank Schwenkmechanismus lassen sich Rotor und Stator schnell und unkompliziert austauschen, ohne die Pumpe aus dem Rohrleitungssystem auszubauen. Mit wenigen Handgriffen wird die komplette Stator-/Rotor-Einheit entnommen und ersetzt – bei Bedarf sogar inklusive Gelenkwelle.

Gleichmaßen einfach ist der Austausch der vormontierten Gleitringdichtung. Sie kann von der Seite nach Abziehen des Getriebemotors gewechselt werden.



Vorteile der HiCone®

- Reduzierte Lebenszykluskosten
- Vielfach längere Standzeiten
- Optimale Einstellung für maximale Effizienz
- Servicefreundlich und wartungsarm
- Mit Statusanzeige zur Vermeidung unerwarteter Ausfälle

Neu und nur beim Innovationsführer: die eine für alles

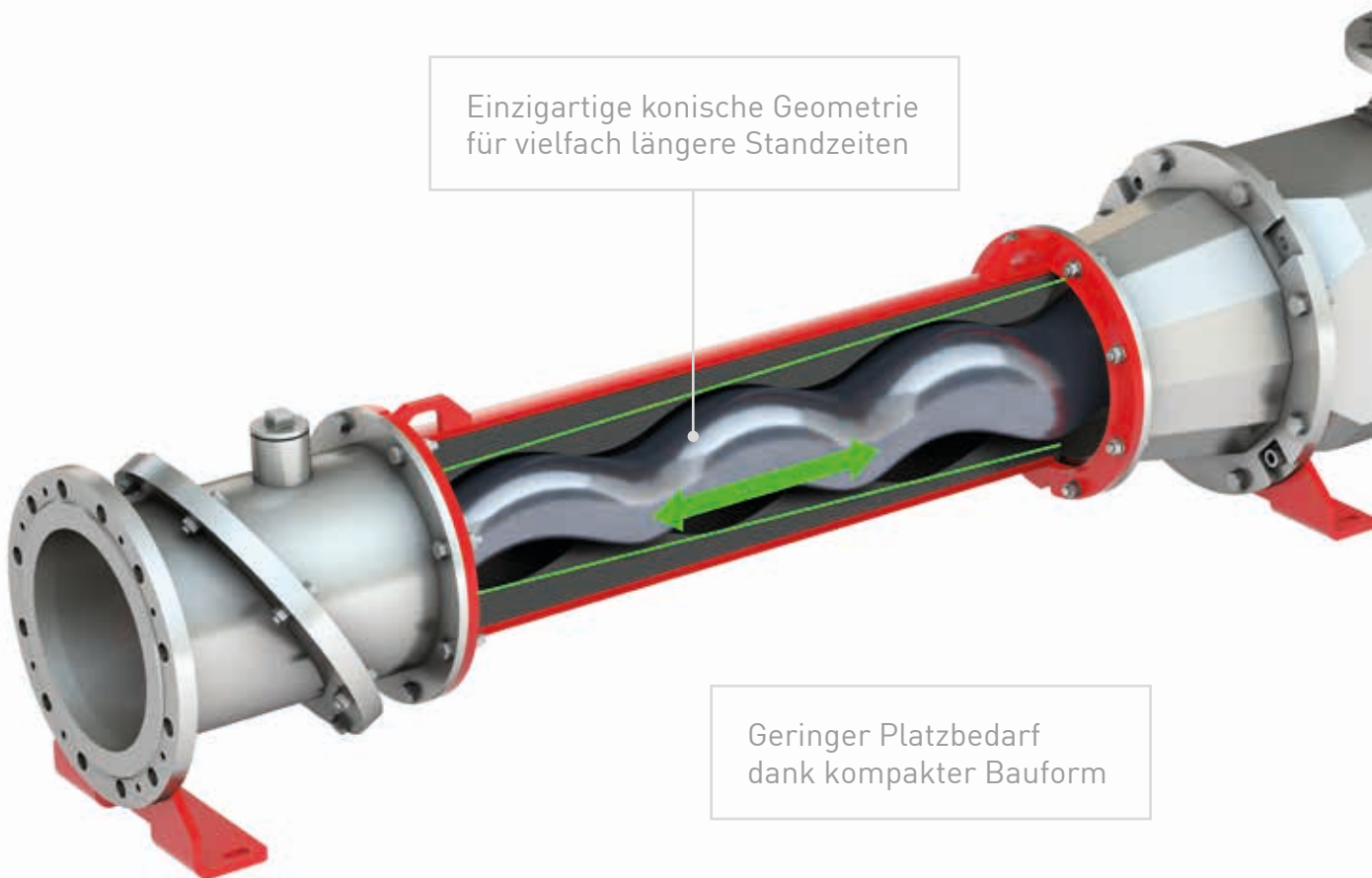
Zum Patent angemeldetes Einstellsystem
für minimale Lebenszykluskosten

Druckstabile Förderleistung

Einzigartige konische Geometrie
für vielfach längere Standzeiten

Geringer Platzbedarf
dank kompakter Bauform

Einfacher Teilewechsel ohne
Demontage der Rohrleitungen

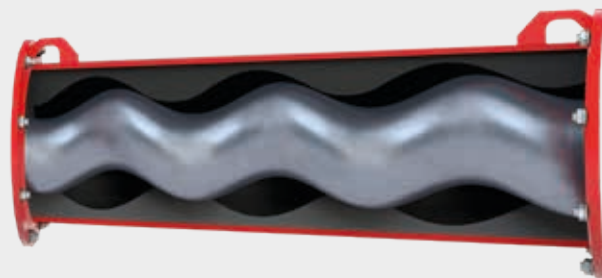


Einstellung der Förderelemente
je nach Rahmenbedingungen



Anzeige des Verschleißzustands

Hohe Förderleistungen von
bis zu 290 m³ pro Stunde



Unschlagbar sparsam dank konischer Form für eine präzise Klemmung

Es ist die einzigartige, sich nach vorne verjüngende Geometrie von Rotor und Stator, die sowohl den Ausgleich von Verschleiß als auch eine bestmögliche Anpassung an das jeweilige Medium erlaubt. Kunden profitieren von einer bisher unerreichten Lebensdauerverlängerung und einem weit überlegenen Kosten-Leistungs-Verhältnis beim Einsatz einer HiCone-Exzentrerschneckenpumpe im Vergleich zu herkömmlich konstruierten Modellen.



Dank eines cleveren Mechanismus lassen sich Rotor und Stator einfach zueinander positionieren und der Status überprüfen.

TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Max. Förderleistung	Max. Druck	Max. Drehzahl	Kugeldurchgang
	m ³ /h	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

In Sachen Service überlassen wir nichts dem Zufall

**Umfassende Serviceleistungen
für reibungslosen Betrieb und lange Lebensdauer**

Betreuung und Versorgung von A bis Z

Weil wir wissen, dass die Nähe zum Kunden den gemeinsamen Erfolg maßgeblich mit beeinflusst, richten wir unseren Service entsprechend aus. In Deutschland und den Ländern, wo wir mit unseren Niederlassungen vertreten sind, gewährleisten wir mit eigenen Servicestationen oder Vertragspartnern den ständigen Dialog und eine zuverlässige Betreuung unserer Kunden.

Das bedeutet: In jeder Phase der Zusammenarbeit bekommen Sie immer die richtige Unterstützung. Dafür steht Ihnen hochqualifiziertes Personal zur Verfügung – Experten sowie Berater und Techniker, die Ihre Vogelsang-Maschine in- und auswendig kennen.



Vogelsang ist seit seiner Gründung 1929 zu einem international anerkannten Maschinenbauunternehmen mit zahlreichen Niederlassungen, Vertriebspunkten und Tochterunternehmen herangewachsen.



Wir denken mit

Das beginnt schon bei der umfangreichen und detaillierten Dokumentation. Ersatzteile sind dank der hohen Fertigungstiefe innerhalb kürzester Zeit verfügbar. Einen autorisierten Servicepartner, der Ihnen bei Reparatur und Verschleißteilwechsel hilft, finden Sie immer in Ihrer Nähe. Das Vogelsang ServicePack rundet unser Angebot ab. Ob Inbetriebnahme, Vor-Ort-Schulung und Schulung im Werk oder Full Service mit Wartungsvertrag und Verschleißteil-Servicepaket – für jeden Kundenbedarf bieten wir eine Betreuung mit dem passenden Service.

Unser Angebotsspektrum

Wir bieten Lösungen für die folgenden Segmente:

ABWASSER, AGRARWIRTSCHAFT, BIOGAS, INDUSTRIE, VERKEHRSTECHNIK



Unser breites Produkt- und Leistungsprogramm

- Ausbringtechnik
- Beratung und Service
- Datenmanagement und Steuerungstechnik
- Desintegrationstechnik
- Feststoffdosierer
- Maßgeschneiderte Lösungen für Spezialanwendungen
- Nass- und Feststoffzerkleinerung sowie Separationstechnik
- Pumpen und Pumpsysteme
- Ver- und Entsorgungssysteme für Bahn, Bus und Boot

Copyright 2025 Vogelsang GmbH & Co. KG

Da Produktverfügbarkeit, Erscheinungsbild, technische Spezifikationen und Details der kontinuierlichen Entwicklung unterliegen, sind sämtliche Angaben dazu ohne Gewähr. Vogelsang®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® und XTill® sind in ausgewählten Ländern eingetragene Marken der Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Deutschland. Alle Rechte inklusive Grafik und Bilder sind vorbehalten.

HiCone-Manuel_DE_06207725_MET0000618- Gedruckt in Deutschland

Vogelsang GmbH & Co. KG

Holthöge 10 -14 | 49632 Essen/Oldb. | Deutschland

Telefon: +49 5434 83 - 0 | Fax: +49 5434 83 -10

info@vogelsang.info

vogelsang.info

