



# 泵领域的变革

HiCone®螺杆泵匠心独具，  
调节系统别创一格

VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

新品

# 经优化 调整， 使用寿命长

**新型HiCone®螺杆泵采用独特的几何结构和创新的调节系统，在彼此协同作用之下不仅实现了节能目标，还延长了使用寿命**

沉寂多年以后，沼气又重新受到关注，作为一种可持续和灵活的能源再翻热潮。挑战：开发一种能降低生产和供应成本的高效技术。

Vogelsang作为一家卓越的开创者，出品各种弹性体涂层转子泵、带有集成式重型物料分离器的RotaCut湿式切割机以及其他许多用于沼气经济生产和沼渣利用的开创性机器和设备，自然也致力于优化螺杆泵的工作原理。我们取得了决定性的突破，可以对CC系列的泵实施快速的零件更换，这为车间操作员带来了便利。HiCone系列的新型螺杆泵具有变革性的锥形几何结构和巧妙的调节系统，相比之前延长了使用寿命，同时大大降低了整个生命周期的成本。

## **具有可调设置，操作极其简单**

为了快速、方便地对不同的泵送任务做出反应，泵的转子和定子之间的夹紧可以在运行过程中进行相应的调整。在触摸按钮或鼠标点击控制，泵元件可以直接并精确地调整操作参数，如压力，粘度或温度。从而降低能源消耗和磨损水平。

## **以较低功耗实现较大的可用性**

其结果是：与传统的螺杆泵相比，使用寿命延长数倍且可用性极高。这体现了巨大的成本优势，特别是在功耗较低，始终保持在低水平时，可以进一步地节省成本。除此之外，启动HiCone系列泵的耗电量明显比传统型低很多。这归功于智能自动启动系统，可用更低功率的电机和电子设备，意味着用更低的成本实现了同样的效果。同时，这种启动功能也确保了节能运行，特别是在泵周期较短的情况下。



HiCone螺杆泵

# 一个全新的时代

## 效率巅峰:HiCone®螺杆泵坚固耐用,具有QuickService功能

实践证明,口碑优越的CC泵产品凭借其可靠性和耐用性可避免停机时间过长。现在, Vogelsang全新推出的HiCone系列泵需要的维护更少,这要得益于泵送元件独特的锥形几何结构和相关的调整选项。显著延长的产品使用寿命及更高的可用性给用户带来诸多益处,让他们可以留出更多时间完成基本任务。



泵送元件当前的磨损状态是持续显示的,因此可提前做出维修计划。作为最新一代的CC系列产品,需要更换零件之时,自然也遵循快速维修的理念。旋转机构能够快速轻松地更换泵送元件,无需将泵从管道系统中取出。只需简单几步即可将定子和转子作为一个整体拆卸和更换——如有需要,可以将万向轴一起拆卸和更换。

而更换预装的机械密封件也同样简单:在卸下减速电机后,可以从侧面进行更换。

### HiCone®的优势

- 生命周期成本降低
- 使用寿命延长数倍
- 优化调整实现高效运转
- 智能型自动启动,能耗低
- 易于维护,维护工作量少
- 配备状态指示器,避免意外故障

## 全新且唯一的创新领导产品： 符合所有要求的一款产品

正在申请专利的调节系统，可以大程度地降低生命周期成本

采用独特的锥形几何结构，使用寿命延长数倍

压力稳定的输送量

设计紧凑，低空间要求

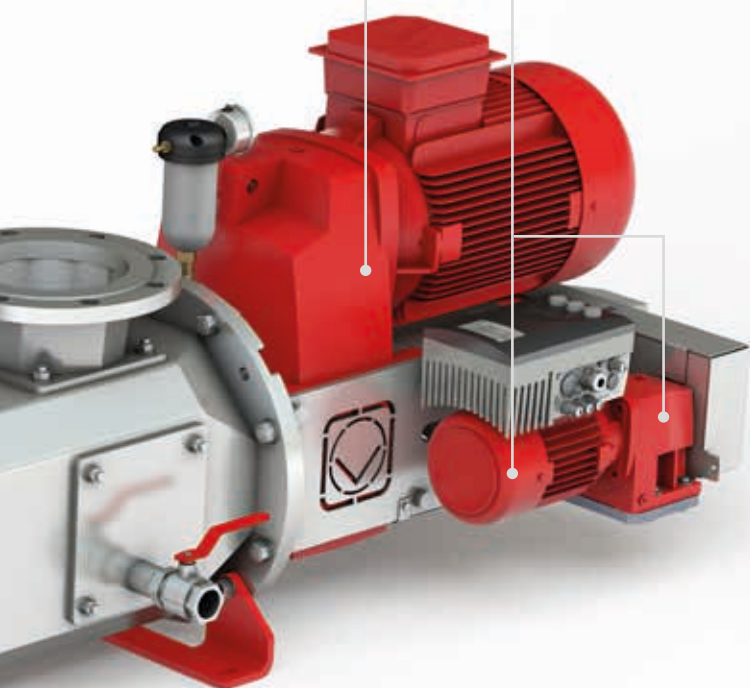
无需拆卸管道即可轻松进行零件更换





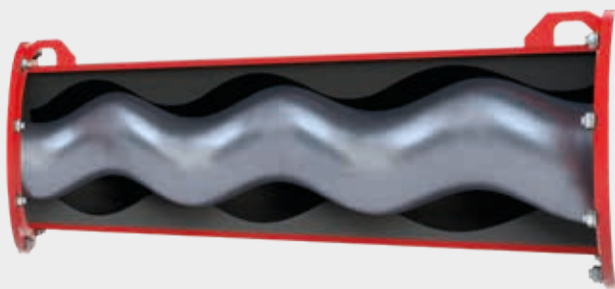
智能型自动启动系统，  
降低电力需求

根据运行期间的一般状况调节泵送元件



实时显示磨损状态

输送量高达每小时  
90立方米



凭借具有精确夹持功能的锥体形状, 实现极佳的经济效益

转子和定子独特的正向锥形几何结构可以对给定的流动介质进行理想的调整。与传统设计的型号相比, 使用 HiCone 螺杆泵时, 沼气厂的经营者们将受益于前所未有的更长的产品使用寿命和优越的性价比。

## 技术规格

尺寸	最大流量	最大压力	最大速度	可通过尺寸
	m <sup>3</sup> /h	bar	min <sup>-1</sup>	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

## 我们的解决方案

我们提供适用于以下行业的解决方案：

农业、沼气、工业、运输业、废水处理业



## 我们提供广泛的产品与服务

- 咨询与服务
- 数据管理与控制技术
- 分解技术
- 为特殊应用专门量身定制的解决方案
- 泵和泵系统
- 固体物料进料系统
- 固体物料切割、分离器和搅拌器
- 播撒技术
- 供应、处置与清洁

版权所有2023 Vogelsang GmbH & Co. KG

产品可用性、外观、技术规格和细节会受持续开发的影响。因此，本文提供的所有信息可能会发生变更。Vogelsang®, BioCrack®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® 和 XTill® 在特定国家是德国埃森(奥尔登堡) Vogelsang GmbH & Co. KG的注册商标。保留所有权利，其中包括对所有图形和图片的权利。

HiCone\_ZH\_01207723\_500\_MET0000027 – Printed in China

福格申机械工程(昆山)有限公司

中国江苏省昆山市张浦镇德望路585号

电话:+86 512 8788 8101 | 传真:+86 512 8788 8201

china@vogelsang.info

**vogelsang.info**

