



펌프의 혁명

획기적인 조정 시스템을 갖춘
특별한 PC 펌프, HiCone

VOGELSANG - LEADING IN TECHNOLOGY

신제품

VOGELSANG



사용 수명을 오래 유지하기 위한 최적의 설계

독특한 기하학적 구조와 혁신적인
조정 시스템의 상호 작용으로
에너지를 절약하고 새로운 HiCone
PC 펌프의 사용 수명을 연장합니다



HiCone PC 펌프

에너지 비용 상승에 대비하기 위해서는 고장이 없고 효율적인
이송 공정은 필수적입니다. 에너지 효율적이고 내구성이 뛰어난
이송 기술은 생산되는 전기 에너지의 상당 부분을 소비하므로
특히 중요합니다. 이것이 바로 당사가 PC 펌프를 재발명한
이유입니다.

로터리 로브 펌프, 무거운 물질 분리기를 갖춘 습식 파쇄기인
RotaCut, 그리고 까다롭고 점성이 높고 고체 함량이 높은
유체를 이송하고 관리하기 위한 많은 종류의 기계를 개발한
회사로서 Vogelsang(포겔상)은 PC 펌프의 작동원리에 대해
다시 고민해 보았습니다. 당사는 이미 입증된 CC 시리즈 펌프의
신속한 부품 교체를 시행하여 고객을 돕는 결정적인 방법을
마련하였습니다. 또한 HiCone 시리즈의 새로운 PC 펌프는
혁신적인 원추형 기하학적 구조와 조정 시스템을 갖추고 있어
이는 이전보다 더 길어진 서비스 수명을 제공하고 전체 연간
소모품 교체 비용을 감소시킵니다.

매우 쉬운 조작으로 조정 가능한 설정

다양한 이송에 쉽고 빠르게 대응하기 위해 로터와 스테이터
사이의 압력 조절은 작동 중에 조정 가능합니다. 컨트롤에서
버튼을 누르거나 마우스를 클릭하면 압력, 점도 또는 온도와
같은 운영 파라미터에 맞게 정확하게 직접 조정할 수 있습니다.
이는 에너지 소비와 마모를 최소화하고 펌프가 최적점에서
작동하도록 보장합니다.

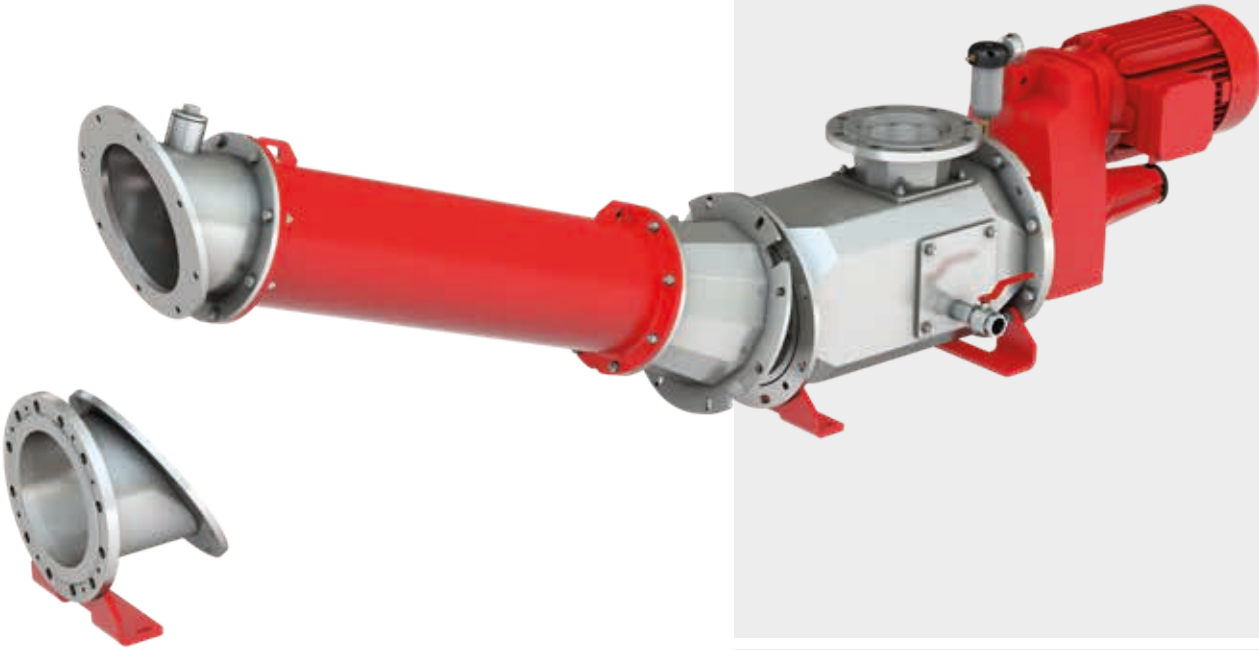
가장 적은 전력 소비로 최대의 성능 보증

결과적으로 서비스 수명이 몇 배 더 길어지고 기존 PC 펌프에
비해 성능이 매우 향상되었습니다. 특히 항상 최소로 유지되는
낮은 전력 소비로 인해 추가 비용 절감이 가능하다는 장점이
있습니다. HiCone 시리즈 펌프에 최초 가동을 하는
것만으로도 평소보다 적은 전력을 소비합니다. 왜냐하면
이 최초 가동 시스템으로 더 작고 저렴한 모터를 사용하여
동일한 결과를 얻을 수 있기 때문입니다. 또한 펌프의 전기
사용량도 감소합니다. 동시에 최초 가동 기능은 HiCone PC
펌프의 이송 순환에서 에너지 효율적인 작동을 보장합니다.

새로운 펌프의 시대

QuickService 기능을 갖춘 내구성이 뛰어난 HiCone PC 펌프

CC 시리즈 펌프도 신뢰성과 내구성 덕분에 피할 수 있습니다. 이제 Vogelsang(포겔상)의 새로운 HiCone 시리즈 펌프는 이송 요소의 고유한 기하학적 구조와 조정 옵션 덕분에 유지관리가 훨씬 적게 필요합니다. 사용자는 훨씬 더 길어진 서비스 수명과 고장이 줄어든 장비의 가동 시간을 늘려 필수 작업에 더 집중할 수 있습니다.



소모품의 현재 마모 상태가 지속적으로 표시됩니다. 서비스가 필요한 경우, 사전에 계획할 수 있습니다. 소모품 교체 시 QuickService 이점을 경험할 수 있습니다. 부품의 회전 가능한 설계 덕분에 배관 시스템에서 펌프를 제거할 필요 없이 로터와 스테이터를 빠르고 쉽게 교체할 수 있습니다. 몇 단계만으로도 스테이터와 로터를 제거하고 필요한 경우에는 카르단 샤프트를 포함한 소모품 카트리지를 전체를 교체할 수 있습니다.

사전 조립된 카트리지를 방식의 기계적 설을 교체하는 것도 역시 간단합니다. 기어 모터를 제거한 후 측면에서 교체할 수 있습니다.



HiCone®의 장점

- 감소된 소모품 교체 비용
- 몇 배 더 긴 서비스 수명
- 최대 효율을 위한 최적의 조정
- 최초 가동 시 최소한의 전력 소비를 위한 최초 가동 시스템
- 유지 관리가 쉽고 간단함
- 예상치 못한 오류를 방지하기 위한 상태 표시 기능

새롭고 독창적인 혁신적인 리더

최소의 수명주기 비용을 위한
특허 출원 중인 조정 시스템

몇 배 더 긴 서비스 수명을
위한 고유한 기하학적 구조

압력이 안정적인 이송 용량

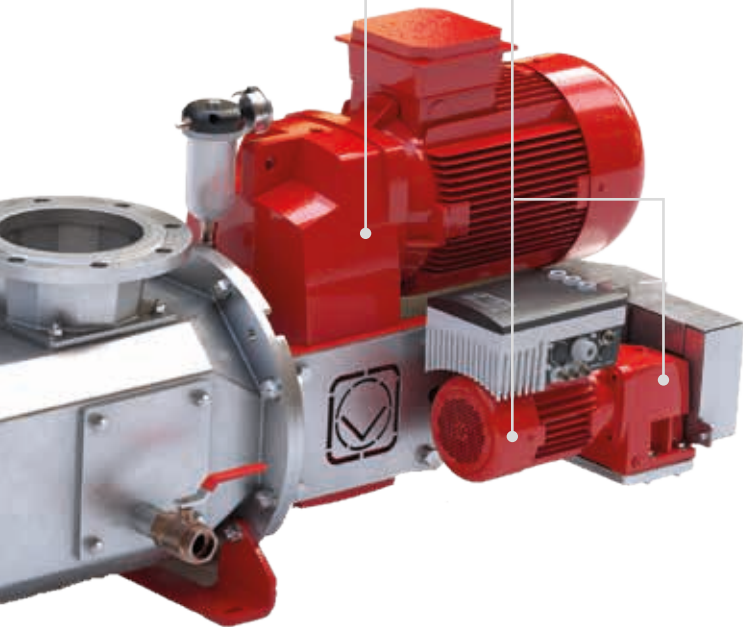


최적화된 설계 덕분에
최소한의 공간 요구

배관 분해 없이 쉬운 부품 교체

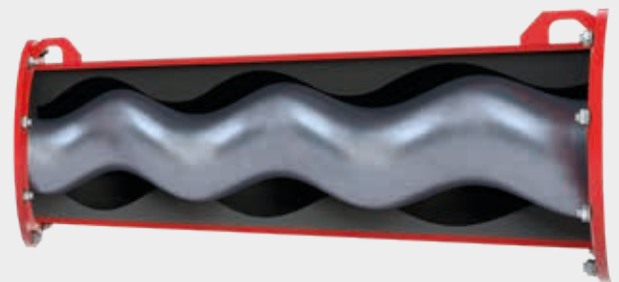
더 낮은 전력 요구 사항을
위한 최초 가동 시스템

작동 중 일반적인 조건에
따른 이송 요소 조정



마모 상태 실시간 표시

시간 당 최대 290 m³의
높은 이송 용량



**정확한 압력 조절을 위한 원추형 모양 덕분에 탁월한
경제성**

로터와 스테이터의 앞으로 점점 가늘어지는 형상은 주어진
유동 매체에 대한 이상적인 조정이 가능합니다. 고객은
기존 설계 모델에 비해 HiCone PC 펌프를 사용할 때 더욱
뛰어난 서비스 수명 연장과 비용 절감과 뛰어난 성능을
경험할 수 있습니다.

장점

크기	최대 이송 용량	최대 압력	최대 속도	통과 가능한 고체 크기
	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

제공 범위

당사는 다음 분야에 필요한 솔루션을 제공합니다.
농업 기술, 바이오가스, 산업, 운송, 폐수 처리



당사의 폭넓은 제품 및 서비스 범위

- 컨설팅 및 서비스
- 데이터 관리 및 제어 기술
- 분해 기술
- 특수 환경에 적합한 개별 맞춤형 솔루션
- 펌프 및 펌프 시스템
- 고형물 피더
- 고형물 축소기, 분리기 및 혼합기
- 살포 기술
- 공급, 폐기 및 세정

Copyright 2024 Vogelsang GmbH & Co. KG

제품 구입 가능 여부, 외관, 기술 사양 및 상세 정보는 지속적으로 바뀔 수 있습니다. 따라서 이 문서에 포함된 모든 정보는 변경될 수 있습니다. 선택 국가에서 Vogelsang®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® 및 XTill®는 Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen/Oldb., Germany의 등록 상표입니다. 그래픽, 이미지 모두의 권한을 포함한 모든 권한은 Vogelsang에 있습니다.

HiCone-Neutral_KO_04207724_MET0000284- Printed in South Korea

유한회사 포겔상코리아

경기도 남양주시 진접읍 경복대로512번길 32-65 (12021)

전화: 031-529-3282 | 팩스: 031-529-3283

sales.kr@vogelsang.info

vogelsang.info

