

PRESS RELEASE

HiScroll® 시리즈의 진공 펌프를 위한 새로운 지능형 부속품 인터페이스

AccessLink: 작동 중 편의 및 안전성 향상

- **완전 자동 기체 밸러스트 밸브**
- **진공 안전 밸브**
- **통합된 센서를 이용한 완전 자동 압력 제어**

독일아슬라, 2023년 2월 22일. 파이퍼 베큘 HiScroll 시리즈는 공칭 펌프 속도가 6~20m³/h 인 세 개의 건식 밀폐형 스크롤 펌프로 구성됩니다. 이 진공 펌프는 대기 배출 시의 고성능과 탄소 배출량 감소를 위한 매우 높은 에너지 효율이 특징입니다.

파이퍼 베큘은 이제 다양한 옵션 부속품의 사용을 가능하게 하는 새로운 지능형 부속품 인터페이스 AccessLink 를 선보입니다. 이는 HiScroll 전자 장치에서 자동으로 인식됩니다. 이전에는 먼저 부속품을 수동으로 구성해야만 했습니다. 이러한 통합된 부속품 인터페이스는 작동 중 편의 및 안전의 향상을 의미합니다.

새로운 기체 밸러스트 밸브는 개별 공정 요구 사항을 완전 자동으로 파악합니다. 진공 펌프는 파이퍼 베큘에서만 구할 수 있으며 HiScroll 에 통합된 다른 부속품인 RPT 010 센서와 함께 특정한 시간 동안 또는 유입구 압력에 따라 밸브를 제어합니다. 자동 기체 밸러스트 밸브는 HiScroll 에 연결된 상위 제어 시스템이나 파이퍼 베큘 OmniControl 을 통해 수동으로도 전환할 수 있습니다.

새로운 진공 안전 밸브로 인해 작동 안전성이 향상됩니다. 밸브는 펌프를 끌 때 진공 플랜지에서의 압력 상승을 방지합니다. 이를 통해 특히 정전 시 작동 안정성이 크게 향상됩니다. 펌프 시스템에 존재하는 잔류 가스 형태 등의 진공 챔버로 역류하는 모든 흐름이 방지됩니다. 또한 HiScroll 시작 시 시간이 지연되어 열림으로써 진공 측 방향으로의 압력 충격이 방지되며, 이는 예를 들어 파이프 베큘 HiPace 와 같은 터보 분자 펌프의 작동과 관련된 고진공 시스템에 특히 유리합니다.

완전 자동 압력 제어는 펌프에 옵션으로 통합된 RPT 010 게이지가 담당합니다. 이는 펌프의 마모를 최소화하고 정비 주기를 연장하며 HiScroll 의 탄소 발자국과 전력 소비를 감소시킵니다.

파이퍼 베큘의 제품 관리자인 파비안 보허(Fabian Böcher)는 이렇게 말합니다.

“입증된 파이프 베큘의 품질은 새로운 부속품과 함께 긴 서비스 수명, 낮은 운영 비용 및 적은 환경 오염을 보장합니다. 펌프 정비가 간단해서 서비스 시간이 단축될 뿐 아니라 가용성도 극대화됩니다. 펌프 시스템의 유출구에 내장된 안전 밸브와 펌프의 자가 조절식 작동이 안전한 사용을 보장해 줍니다.”

이러한 특성 때문에 HiScroll 진공 펌프를 분석, 생물 의학, 제약 산업 또는 연구 개발 분야 등 다양한 응용 분야에 사용할 수 있습니다. 질량 분석법, 전자 현미경 및 표면 분석법, 가속기 및 실험실 응용 분야뿐만 아니라 반도체 기술, 코팅 또는 가스 회수에도 사용되고 있음을 확인할 수 있습니다.

에 대한 자세한 정보는 여기에서 찾을 수 있습니다:

<https://t1p.de/pfeiffer-vacuum-HiScroll-AccessLink-ko>



사진 설명: HiScroll 시리즈의 파이프 베큘 스크롤 펌프

여기에서 다운로드 할 고해상도 이미지를 찾을 수 있습니다.

Press Contact:

Pfeiffer Vacuum GmbH

Public Relations

Sabine Neubrand

T +49 6441 802 1223

F +49 6441 802 1500

Sabine.Neubrand@pfeiffer-vacuum.com

www.pfeiffer-vacuum.com

About Pfeiffer Vacuum

Pfeiffer Vacuum (증권 거래소 심볼 PFV, ISIN DE0006916604)은 세계 최고의 진공 솔루션 업체 중 하나입니다. 다양한 범위의 하이브리드 및 자기 부상 터보 펌프 외에도 제품 포트폴리오에는 backing 펌프, 누설 감지기, 측정 및 분석 장치, 구성 요소 및 진공 챔버 및 시스템이 포함됩니다. Pfeiffer Vacuum 이 터보 펌프를 발명한 이래로 이 회사는 분석, 산업, 연구 및 개발, 코팅 및 반도체 시장에서 사용되는 혁신적인 솔루션과 하이테크 제품을 대변해 왔습니다. 1890 년 설립된 파이프 베큘은 현재 전 세계에서 활발히 활동하고 있습니다. 파이프 베큘은 3,500 명 이상의 직원을 고용하고 있으며 전 세계적으로 20 개의 판매 및 서비스 회사와 10 개의 생산 현장을 보유하고 있습니다.

For more information, please visit www.pfeiffer-vacuum.com.

유튜브에서 우리를 방문: 