

 **Leybold**

DURADRY

차세대 고성능 건식 스크류 진공 기술



DURADRY 160-250-450

Leybold의 새로운 건식 스크류 진공 펌프 제품군 소개

세련된 디자인과 효율적인 가스 및 냉각 시스템을 갖춘 새로운 Leybold DURADRY 건식 스크류 진공 펌프는 기존 모델보다 한층 우수한 성능을 자랑합니다. 특허받은 스크류 로터 프로파일과 뛰어난 기능으로 까다로운 산업 공정에 최고의 선택이 될 것입니다.

- **간편한 사용:** 플러그 앤 고 설계로 다양한 커넥터 옵션, 분리된 큐비클을 통한 손쉬운 작동 및 간편한 서비스가 가능합니다.
- **최고의 효율:** 향상된 열 분배, 열 제어, 먼지 처리 기능 및 낮은 전력 소비로 더 나은 작동을 보장합니다.
- **견고한 구조:** 센서와 동적 씰 설계를 갖춘 완전 밀폐형 시스템은 오일 누출이 없고 조용한 작업 환경을 보장합니다.
- **PFPE 지원:** 열악한 응용 분야 및 환경에 이상적인 DURADRY는 고온, 고산소 및 경미한 부식성 조건을 견딜 수 있습니다.



안정적인 열 관리

스테인리스 스틸 냉각 시스템으로
부식 방지



더 낮은 소음 수준

64 dB 미만의 소음과 진동으로 작업
편의성 향상



견고한 가스 밀봉

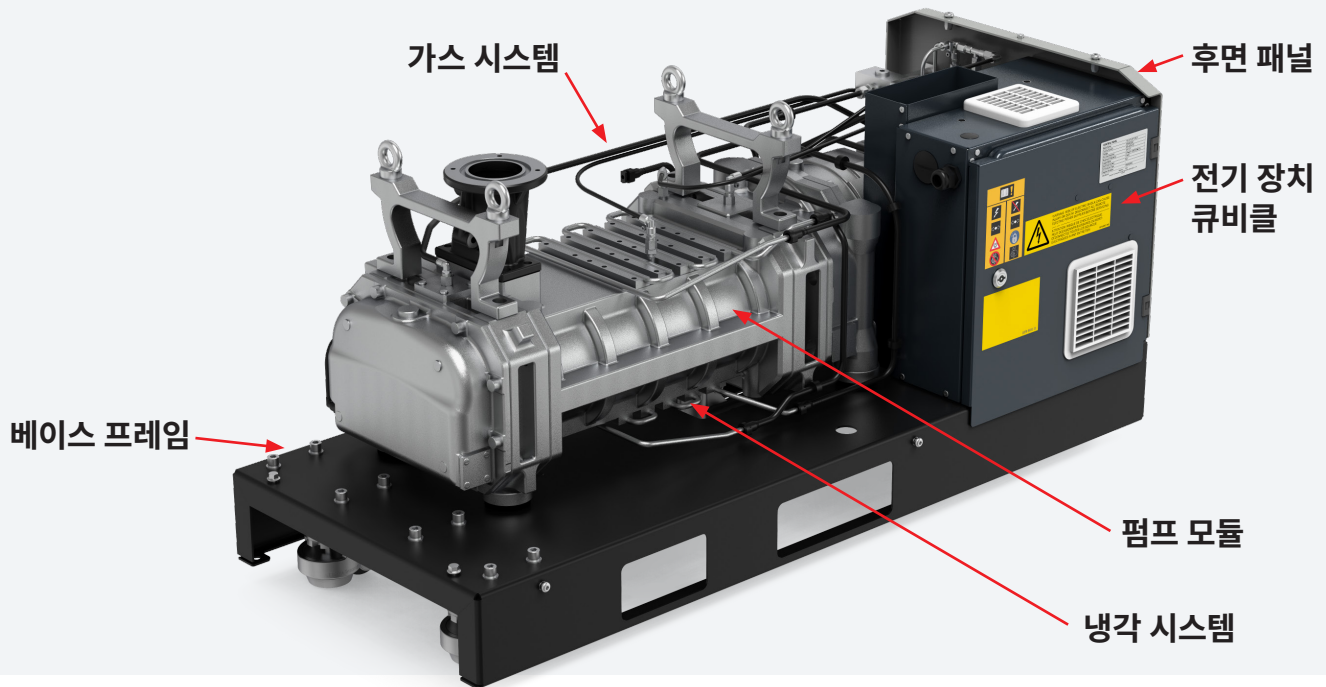
밀봉 시스템, 베어링 및 윤활유
오염 방지



스마트 드라이브

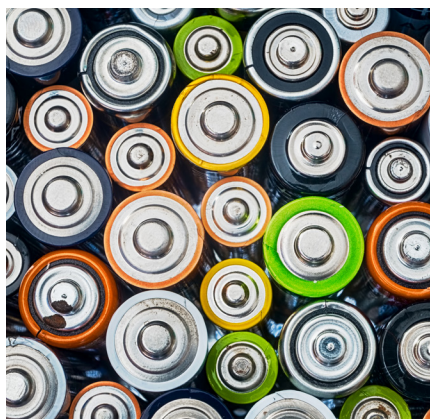
자체 보호를 위한 로터 주파수,
온도 등 모니터링





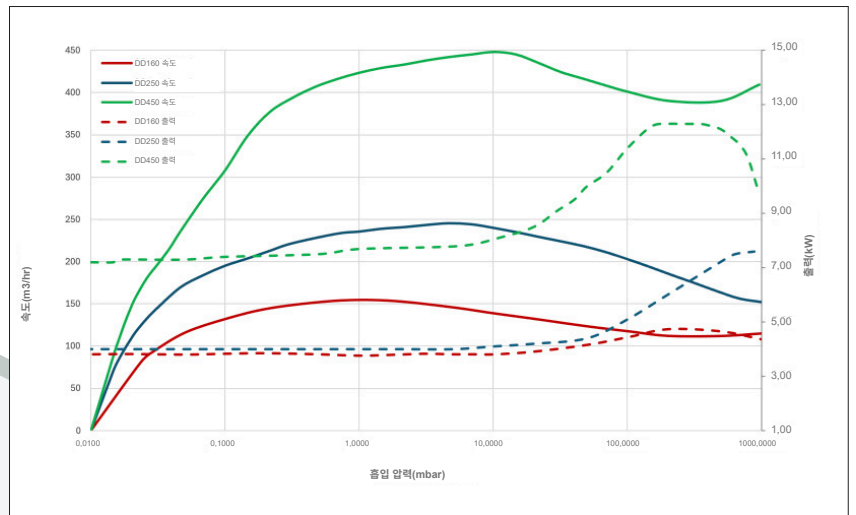
응용 분야 목록:

- 크리스탈 풀링
- 코팅
- 배터리 충전/건조
- 플라즈마 세정
- 태양광 패널 제조



기술 데이터		DURADRY 160	DURADRY 250	DURADRY 450
최종 진공	mbar (Torr)	1 x10 ⁻² (8x10 ⁻³)		
최대 펌핑 속도	m ³ /hr (cfm)	160 (94)	250 (147)	450 (265)
최대 로터 속도	Rev/min	6600		
흡입/배출 플랜지		ISO63/NW40		ISO100/ISO-K63
크기	길이 x 너비 x 높이 mm(in)	1265 x 520 x 566 (49.8 x 20.47 x 22.28)		1445*567*763 (56.8*22.3*30)
최대 출력	kW (hp)	3.8 (5.1)	4.0 (5.4)	6.0 (8.0)
수증기 용량	kg/h	3,4		34
최대 부하 전력	kW (hp)	4.7 (6.3)	7.5 (10)	11.0 (15.0)
냉각 연결부	inch	3/8 inch BSP 암형 (G 3/8")		
냉각 유량(상시 흐름)	l/min (gal/min)	4.0 (1.1)		10 (2.6)
최대 공급 압력	barg (psig)	6.9 (100)		
온도	°C (°F)	5-40 (41-104)		
퍼지 연결부	inch	1/2 inch BSP 암형		
압력	barg (psig)	2.5 - 6.9 (36 - 100)		
샤프트 씬 유량(상시 흐름)	l/min	최대 12		
가스 밸러스트 유량(수동 조절)	l/min	0-50		0-130
주위 온도 범위	°C (°F)	5 ~ 40 (41 ~ 104)		
소음 레벨(소음기 포함)	dB(A)	<64		
최대 배기 역압	bara (psia)	1.2 (17.4)		
오일		LVO 410		

성능 곡선:



Pioneering products. Passionately applied.