



# NOVADRY NDi 시스템

지능형 중앙 진공을 위한 통합형  
VAControl CAB



# VAControl CAB이 탑재된 스마트 시스템!



## 간편한 유지보수:

- 모든 펌프와 부품의 간편한 접근
- 노출형 디자인으로 빠른 정비와 손쉬운 벨트 접근
- 지능형 서비스 및 유지보수 알림



## 스마트 제어:

- 지능형 소프트웨어 기능
- 모든 프로세스를 관리하는 단일 컨트롤러



## 에너지 효율성:

- 목표 압력 자동 제어
- 성능 및 에너지 사용 최적화



## 100% 무급유식:

- 깨끗한 배기 공기
- 제품 오염 없음
- 오일 교환 또는 필터 교환이 필요하지 않은 낮은 정비 횟수



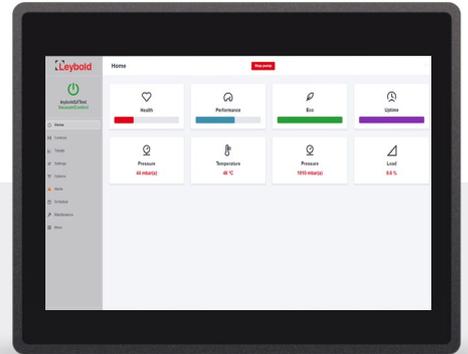
## 견고한 건식 스크류:

- 모든 작동 압력에서 높은 성능 제공
- 최적의 증기 처리
- 가스 밸러스트 및 자체 배출 설계



## 최고의 편의성을 제공하는 플러그 앤 펌프 방식

- 공랭식의 간편한 설치
- 완전한 조립
- 모든 구성 요소 및 소프트웨어포함



## NOVADRY NDi 시스템:

- ND 400i  
(400m<sup>3</sup>/h 펌핑 속도)
- ND 600i  
(600m<sup>3</sup>/h 펌핑 속도)
- 5mbar의 작동 압력까지 강력한 성능
- 스마트한 기능이 결합된 작은 설치 공간
- 지능형 압력 조정 및 목표 압력 제어

## VAControl CAB을 통한 스마트 제어:

- 표준 제품 - 바로 주문 가능!
- VAControl CAB 장착 지능형 펌프 시스템
- 단일 컨트롤러로 모든 프로세스 관리
- 어디서든 사용 가능한 펌프 데이터:
  - 로컬, 원격 또는 클라우드 연결
  - 최상의 생산 품질을 위한 데이터 기록
- 가동 시간을 높일 수 있는 정비 및 서비스 알림
- 사용자 경험을 향상하는 기능:
  - 여러 펌프의 시작/중지
  - 압력 제어
  - GENIUS를 통한 클라우드 통신
- 다양한 장치를 통한 직접 제어

**...지금 디지털로 전환하세요!**



## 스마트 중앙 진공 시스템

### 고유 이점:

- 위생적인 100% 청정 진공
- 어떤 작동 압력에서도 강력한 작동 보장
- 최고의 편의성을 위한 쉬운 사용법
- 낮은 에너지 소비량으로 지속 가능성 목표 달성

### 지능형 소프트웨어 기능으로 더 많은 가치 창출:

- 온디맨드 진공:
  - 에너지 절약
  - 펌프 유지보수 주기 및 수명 연장
- 최적의 생산 계획을 위한 이벤트 생성
- 유지보수 및 서비스 알림
- 권한이 서로 다른 사용자 계정

**...고객별 업그레이드를 위한 유연한 소프트웨어!**



## 기능 및 응용 분야

### NDi 목표 응용 분야:

- 작동 압력 10 - 100mbar 응용 분야의 CVS
- 일반적인 중앙 진공 시스템:
  - 식품 및 포장
  - 의료 기관
  - R&D 기관
  - 복합 생산업체
  - 전자 부품 생산업체
- 다양한 시장에서 알맞은 애플리케이션 배치



## Technical data

		ND 400i	ND 600i
최대 펌핑 속도(가스 밸러스트 없음)	m³/h	400	600
최종 압력(가스 밸러스트 없음)	mbar	5	
최대 허용 배출 압력(주변 기준)	mbar	200	
최대 허용 흡입 압력	mbar	1200	
가스 밸러스트가 있는 수증기 허용 오차	mbar	60	
가스 밸러스트가 있는 수증기 용량	kg/h	13.8	20.7
주위 허용 온도	°C	0 ~ +40	
공칭 모터 전력(50/60Hz)	kW	9	13
대략적인 무게	kg	692	997
크기(L x W x H)	mm	1410 x 925 x 1503 x 880	1410 x 925 x 1979
흡입구/배출구 연결		DN80/DN80	

## 버전

111400NDi01 ND 400i, 50Hz, 200/400V  
 111400NDi02 ND 400i, 60Hz, 230/460V  
 111400NDi03 ND 400i, 60Hz, 200/380V

111600NDi01 ND 600i, 50Hz, 200/400V  
 111600NDi02 ND 600i, 60Hz, 230/460V  
 111600NDi03 ND 600i, 60Hz, 200/380V