



# NOVADRY NDiシステム

インテリジェントな  
セントラルバキュームを実現する  
内蔵VACcontrol CAB



## VAControl CAB内蔵のスマートなシステム



### 容易なメンテナンス :

- すべてのポンプと部品に1か所から容易にアクセス
- 容易なベルトへのアクセス、迅速なメンテナンスのためにエンクロージャーなし
- インテリジェントなサービスおよびメンテナンスアラート



### スマートな制御 :

- インテリジェントなソフトウェア機能
- 1台のコントローラですべてのプロセスを管理



### エネルギー効率 :

- 目標圧力の自動制御
- 性能の低下やエネルギーの無駄を排除



### 100%オイルフリー :

- クリーンな排気
- 製品の汚染なし
- 低メンテナンスでオイルやオイルフィルターの交換が不要



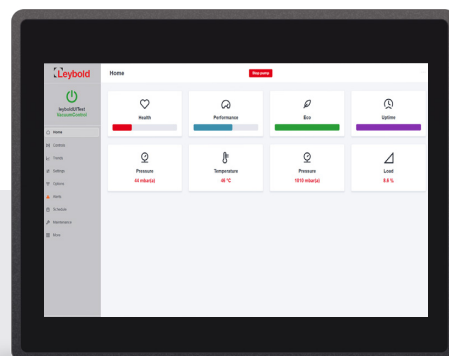
### 堅牢なドライブスクリュー :

- あらゆる運転圧力で高性能を発揮
- 最適な蒸気処理
- ガスバラストおよびセルフドレン設計



### 最高の利便性を実現するプラグ&ポンプ :

- 空冷式で容易な設置
- 完全に組み立て済み
- すべてのコンポーネントとソフトウェアを含む



### NOVADRY NDiシステム :

- Nd 400i  
(排気速度400 m<sup>3</sup>/h)
- Nd 600i  
(排気速度600 m<sup>3</sup>/h)
- 運転圧力5 mbarまで強力な性能を発揮
- スマート機能との組み合わせにより設置面積を削減
- インテリジェントな圧力調整と目標圧力の制御

## VAControl CABによる スマートな制御：

- 標準製品 - すぐにご注文いただけます
  - VAControl CABによるインテリジェントなポンプシステム
  - 1台のコントローラですべてのプロセスを管理
  - どこからでもポンプデータを取得可能：
    - ローカル、リモートおよびクラウド接続に対応
    - データを記録して最高の生産品質を実現
  - 保守とサービスのアラートにより稼働時間を延長
  - ユーザーエクスペリエンスを向上させる機能：
    - 複数ポンプの起動 / 停止
    - 圧力制御
    - GENIUS経由のクラウド通信
  - 各種装置から直接制御
- …今すぐデジタル化を実現



## スマートな セントラルバキュームシステム

### お客様固有のメリット：

- 100%クリーンで衛生的な真空
- あらゆる運転圧力に対応する堅牢性
- 最高の利便性を実現する容易な取り扱い
- 持続可能性の目標を達成する低いエネルギー消費量

### インテリジェントなソフトウェア機能で価値を向上：

- オンデマンドの真空供給：
  - エネルギーの節約
  - ポンプのメンテナンスサイクルと寿命の延長
- 生産計画を最適化するためのイベント作成
- 保守とサービスのアラート
- 異なる権限レベルのユーザーアカウント

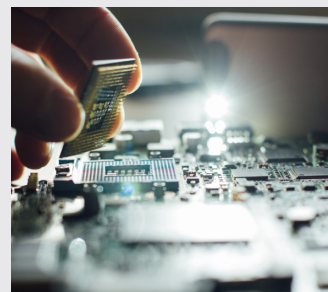
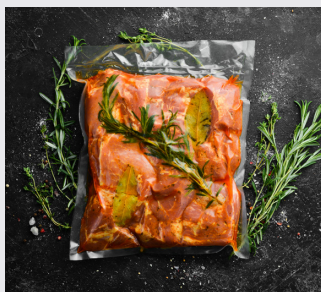
…柔軟なソフトウェアでお客様独自の  
アップグレードが可能



## 機能と用途

### NDiのターゲットアプリケーション:

- 運転圧力10~100 mbarのアプリケーション向けCVS
- 一般的なセントラルバキュームシステムのアプリケーション:
  - 食品・包装
  - 医療機関
  - 研究開発機関
  - 複合材料メーカー
  - 電子部品メーカー
- さまざまな市場のピックアンドプレイスアプリケーション



## 技術データ

		ND 400i	ND 600i
最大排気速度 (ガスバラストなし)	m <sup>3</sup> /h	400	600
ガスバラストなしでの到達圧力	mbar	5	
最大許容排気口圧力 (相対圧力)	mbar	200	
最大許容吸気口圧力	mbar	1200	
ガスバラスト付きの水蒸気許容圧力	mbar	60	
ガスバラスト付きの水蒸気容量	kg/h	13.8	20.7
許容周囲温度	°C	0 ~ +40	
公称モーター出力 (50Hz / 60Hz)	kW	9	13
本体重量 (約)	kg	692	997
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	mm	1410 x 925 x 1503 x 880	1410 x 925 x 1979
吸気口 / 排気口接続部		DN80 / DN80	

## バージョン

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

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