



**Eine Lösung  
für Alles?  
Nicht wirklich.**



# Wenn Details wichtig sind: Optimale Lösungen für besondere Anforderungen

Wir von Elmo Rietschle stehen mit Industriekunden auf der ganzen Welt in engem Kontakt und sehen, dass die Anforderungen bei Vakuum- und Druckanwendungen immer komplexer und differenzierter werden.

Eine Lösung für alle reicht hier nicht aus. Wir erweitern deshalb unsere Vakuumpumpen um zwei anwendungsorientierte Varianten:

- **XD für Heavy Duty**
- **IV für Industrial Vacuum**



# Industrial Vacuum

## Eigenschaften

- Tieferes Vakuum (typischerweise 0,1 mbar)
- Niedriger Geräuschpegel
- Höhere Grenzwerte bei Gaseinlass-Temperaturen
- Längere Intervalle bei Ölwechsel
- Ausgelegt für Einsatz mit Booster-Pumpe

**VC | IV** Industrial Vacuum  
**VC | XD** Heavy Duty



## Typische Anwendungen

- Wärmebehandlung
  - Solarpaneele
  - Ölentgasung
  - Gefriertrocknung
  - Lithium-Ionen-Batterien
  - Load Lock-Kammern
  - Beschichtung (z.B. Glas)
  - Metallbearbeitung
- Herstellung von

**VSI | IV** Industrial Vacuum  
**VSI | XD** Heavy Duty



## Verfügbare Technologien

- VSI Schrauben-Vakuumpumpen
- VC Drehschieber-Vakuumpumpen

**VLR | XD** Heavy Duty



# Heavy Duty

## Eigenschaften

- Schutzbeschichtung
- Geeignet für nasse und feuchte Anwendungen
- Beständig gegen Staub und Schmutzübertrag
- Kunststoff-Lamellen
- Ölabscheider

## Typische Anwendungen

- Extrusion
- Industrielle Teilereinigung
- Vakuum-Abwasserklärsysteme
- Fleischverarbeitung einschl. Vakuum-Tumblern, Cutter etc.
- Ausnehmen von Weichteilen
- Thermoformen
- Kühlung
- Vakuumkochen
- Verpackungen: Tray Sealer und Kammermaschinen

## Verfügbare Technologien

- VSI Schrauben-Vakuumpumpen
- VC Drehschieber-Vakuumpumpen
- VLR Klauen-Vakuumpumpen





**F-Serie**  
Radial

**G-Serie**  
Seitenkanal

**L-Serie**  
Flüssigkeitsring

**V-Serie**  
Drehschieber

**R-Serie**  
Wälzkolben

**C-Serie**  
Klaue

**S-Serie**  
Schraube

**X-Serie**  
Systeme