

# L'AVENIR DU VIDE DURABLE.

## VLU



EXPERTS EN VIDE

# QUAND L'INNOVATION RENCONTRE LA TECHNOLOGIE DURABLE.

Le summum des technologies de vide à griffes, avec des niveaux de vide limite plus profonds, auparavant uniquement obtenus par des pompes lubrifiées à l'huile. Le VLU présente un faible coût total de possession, sans huile ni filtre à remplacer fréquemment. Cette solution durable convient parfaitement aux applications avec un vide aussi faible que 30 mbar (abs.).



**Technologie  
sans huile**



**Entretien  
quasi  
inexistant**



**Coût total de  
possession  
optimal**



**Durabilité  
abordable**



# LE CHOIX JUDICIEUX.

Le VLU combine une faible consommation d'énergie et pratiquement aucun entretien pour offrir un coût total de possession optimisé. De plus, un prix de vente abordable et un faible vide limite font du VLU le choix judicieux pour de nombreuses applications.



## Jusqu'à 96 % de réduction des coûts d'entretien annuels

Basé sur 4 000 heures de fonctionnement par an à un taux d'entretien moyen.



## Jusqu'à 49 % de réduction de consommation d'énergie

Par rapport à des technologies à anneau liquide équivalentes et à un coût moyen de l'électricité.



## Jusqu'à 25 % de réduction du coût total de possession

Par rapport à une pompe à vide à palettes rotative lubrifiée à l'huile traditionnelle et basée sur 4 000 heures par an.



## Pression d'aspiration la plus basse disponible

Par rapport aux technologies à griffes traditionnelles et actuellement disponibles.



## CAPEX le plus bas

Par rapport aux technologies à sec équivalentes.

# PAS D'HUILE. AUCUNE CONTAMINATION. PAS DE DÉCHETS.

La solution durable sans contamination de l'air, sans nécessité de remplacer fréquemment des pièces ou de jeter l'huile et les filtres usagés. Des technologies non lubrifiées de pointe garantissant longévité et performances constantes dans le temps. Le VLU offre un vide limite impressionnant que seules des technologies onéreuses avaient pu atteindre auparavant.



**Sans contact,  
zéro usure**



**Performances  
inégalées**



**Écologique**

## APPLICATIONS

La solution idéale pour les applications aussi basses que 30 mbar abs.

- + CONDITIONNEMENT ALIMENTAIRE
- + TRANSFORMATION DES BOISSONS
- + TRANSFORMATION AGROALIMENTAIRE GÉNÉRALE
- + AUTOMATISATION
- + PHARMA ET MÉDICAL
- + PLASTIQUES



# EXCELLENCE TECHNIQUE.

Découvrez l'innovation.

Découvrez l'avenir des technologies de vide à sec avec la pompe à vide à griffes VLU d'Elmo Rietschle. Que vous soyez dans le secteur de l'emballage alimentaire ou de la santé, notre solution innovante est là pour améliorer vos opérations.



## Conception breveté du bloc-vis

Au cœur du VLU se trouve une conception révolutionnaire brevetée du bloc-vis. Cette innovation garantit des performances, une fiabilité et une efficacité optimales.



## Plusieurs tailles, une solution

Nous savons qu'il n'existe pas de solution universelle. C'est pourquoi nous proposons le VLU en 7 tailles différentes pour répondre à une large gamme d'applications.



## VLU 62 et 122

Parfait pour les applications nécessitant un rendement de vide élevé.

VLU 62      VLU 122  
**50 mbar**    **35 mbar**



## VLU 301

Fiable et polyvalent pour divers besoins industriels.

**30 mbar**



## VLU 401, 501 et 651

Offrant des performances exceptionnelles dans les environnements les plus exigeants.

**60 mbar**



## VLU 1000

Pour ceux qui exigent les niveaux de vide les plus bas tout en garantissant une puissance d'aspiration maximale.

**< 100 mbar**

# MEILLEURE TECHNOLOGIE À GRIFFES DISPONIBLE.

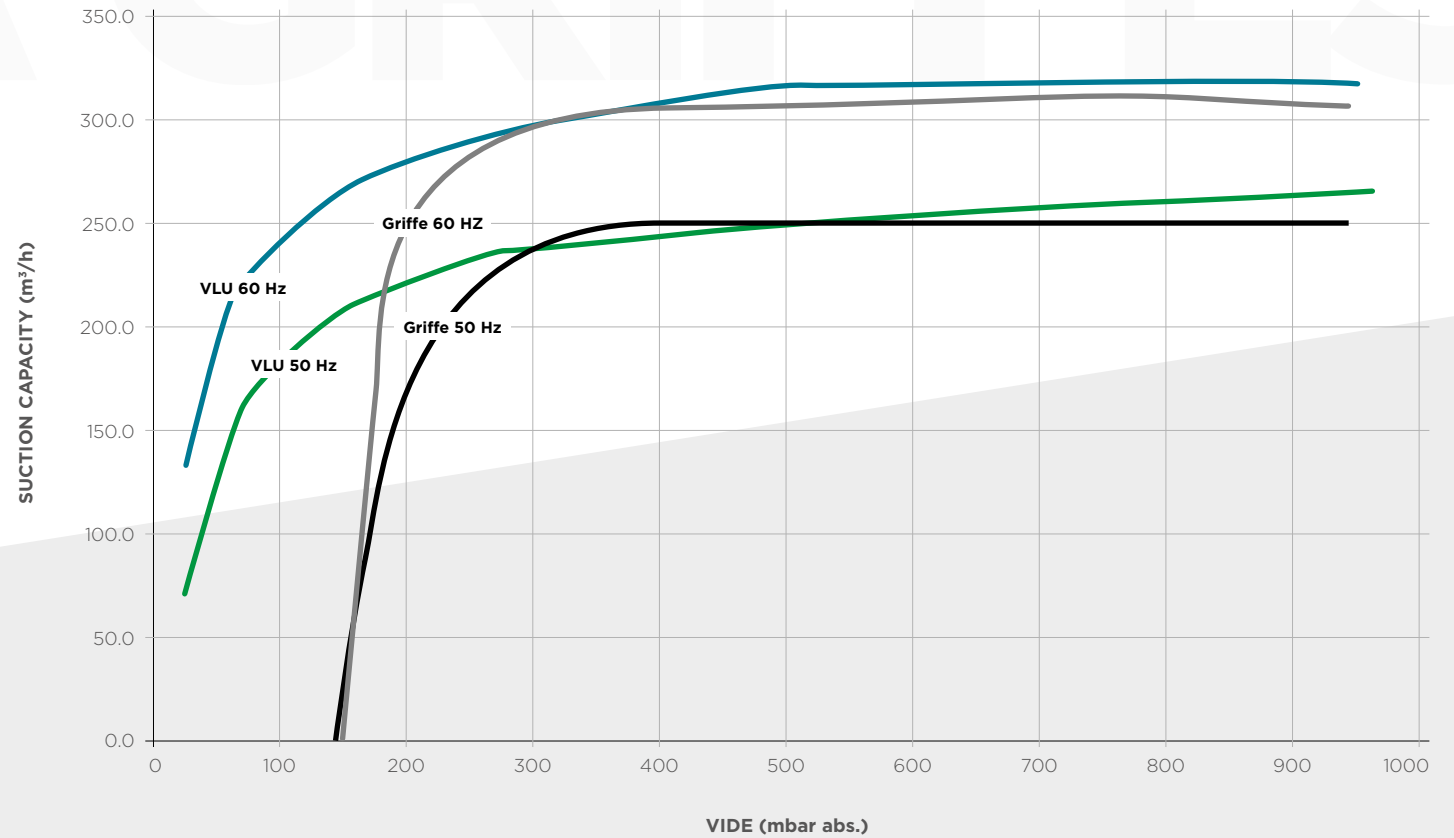
VLU par rapport aux technologies à griffes traditionnelles.  
Le VLU offre une plage de vide limite impressionnante, auparavant inaccessible avec des technologies à griffes traditionnelles.

## Nouvelle technologie VLU

- VLU 50 Hz
- VLU 60 Hz

## Technologie à griffes traditionnelle

- 50 Hz
- 60 Hz





Elmo Rietschle®

**Rejoignez-nous pour  
adopter un avenir plus  
propre, plus vert et  
plus efficace.**



Découvrez comment le  
VLU peut transformer vos  
besoins en vide.



**IR** Ingersoll Rand.