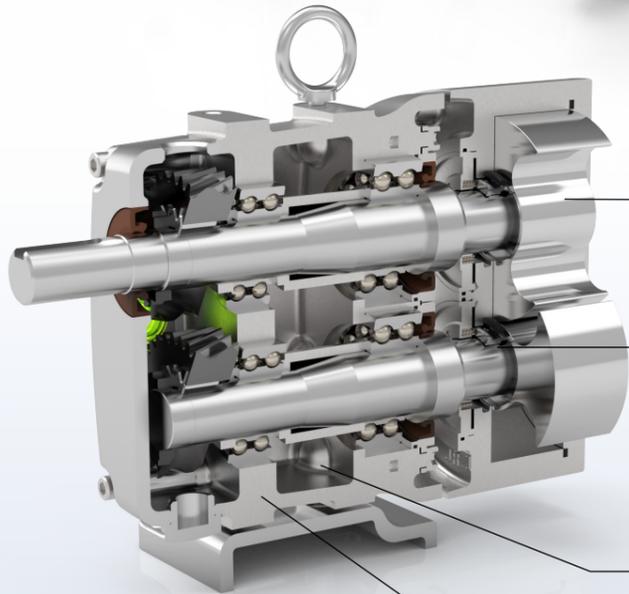
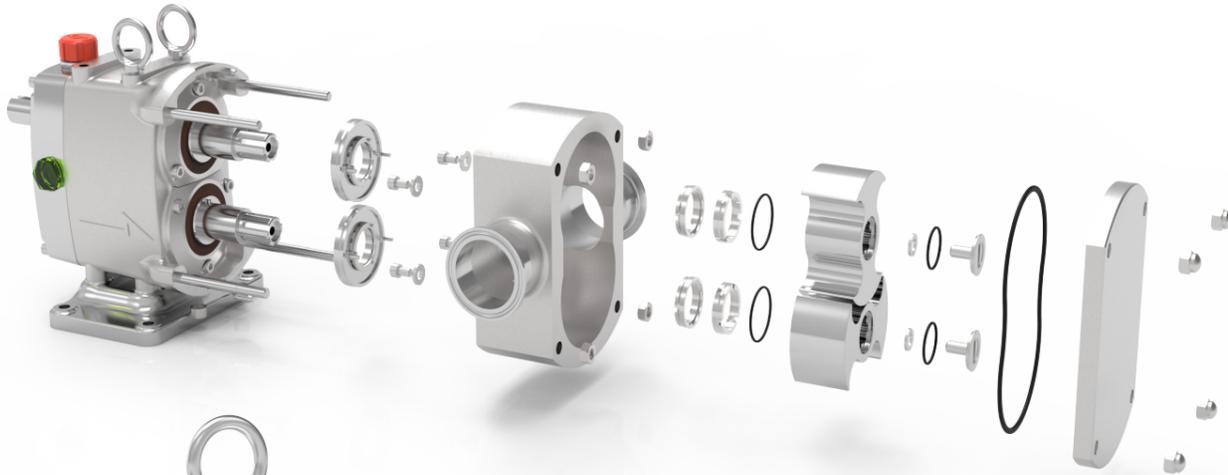


# Séries de pompe ZL



## Caractéristiques

Les pompes à lobes rotatifs Packo sont à la pointe de la technologie. La série peut être équipée d'une variété de rotors et d'options qui la rendent adaptée à presque toutes les applications de pompage hygiéniques. Cela garantit un fonctionnement optimal et efficace du processus de pompage.

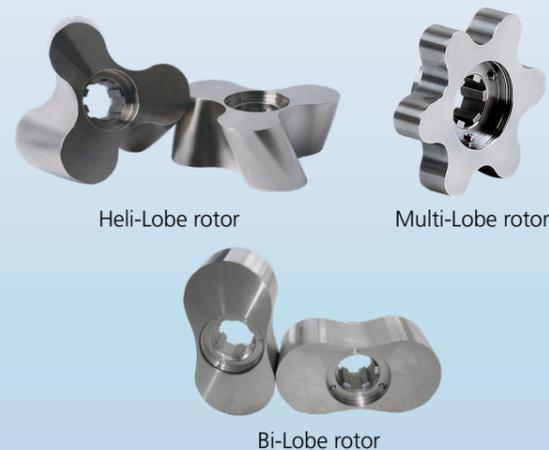


### ZL

- 1 Disponible avec différentes géométries de rotor (Bi-Wing, Tri-Lobe, Heli-Lobe, Multi-Lobe, Single Wing, Bi-Lobe): la solution optimale est disponible pour chaque application.
- 2 Les rotors peuvent être remplacés sans synchroniser les arbres ni ouvrir la boîte à engrenages.
- 3 Disponible avec différents agencements de joints interchangeables: simple, arrosé, double, joint torique, triple joint à lèvres, etc.
- 4 Les parties du joint en contact avec le fluide peuvent être remplacées sans démonter le corps de pompe: la pompe n'a pas besoin d'être retirée de l'installation pour remplacer les joints.
- 5 La boîte à engrenages remplie d'huile de qualité alimentaire prolonge la durée de vie du roulement et permet un minimum de travaux d'entretien. Les roulements à billes génèrent très peu de chaleur; les engrenages hélicoïdaux et polis garantissent un fonctionnement en douceur.
- 6 Boîte à engrenages en acier inoxydable moulé disponible.

## Domaines d'application

Les pompes Packo de la série ZL sont conçues pour une large gamme d'applications hygiéniques dans les laiteries, les brasseries, les boulangeries et les industries pharmaceutiques et cosmétiques, ainsi que pour le pompage de liqueurs, détergents, shampoings, gels, etc. Solution idéale pour le pompage en douceur de liquides de faible à haute viscosité.



## Vos avantages

### Plus hygiénique

- Certifié selon EHEDG, 3A et EC1935 / 2004
  - Surfaces en contact avec le fluide: Ra < 0,6 µm
  - Parties en contact avec le fluide: acier inoxydable 316L

### Amélioration des performances NEP

- Conception optimisée avec élimination des espaces morts; Rainures de joint torique sans recoins morts
- Surfaces immergées des garnitures mécaniques directement dans le flux de produit

### Temps d'arrêt plus courts / flexibilité accrue

- Maintenance plus rapide
  - La pompe peut rester raccordée aux conduites pendant le remplacement d'un joint grâce aux joints à chargement frontal

- La boîte à engrenages n'a pas besoin d'être ouverte pour régler les jeux axiaux entre les rotors et le corps de pompe
- Les rotors peuvent être modifiés sans avoir à synchroniser les axes

### Montage universel

- L'arbre supérieur ou inférieur peut être changé sans retirer la boîte à engrenages
- Les pompes peuvent être montées avec des connexions horizontales ou verticales

- Chemises chauffantes pour le corps de pompe et le couvercle frontal, soupape de surpression, soupape de dérivation et bien d'autres options disponibles

## Séries de pompe

Performance	ZL
Max. débit	100 m³/h
Max. viscosité	1.000.000 cP
Max. pression différentielle	20 bar
Max. température	150°C
Données Techniques	
Matériau des pièces en contact	acier inoxydable 316L
Configuration de garniture mécanique	garniture mécanique simple, arrosée, double, joint torique, triple joint à lèvres
Matériau disponible joint torique	EPDM, FKM, FFKM
Raccords	raccords hygiéniques et industriels, entrée rectangulaire disponible
Position de montage	connexions horizontales et verticales
Finition de surface	qualité hygiénique, les soudures internes sont polies à la main 0.6 µm
Certificats & législation	

## Courbes de pompes

