

## Modèle de pompe industrielle

La gamme de pompes industrielles standard PACKO a un rendement très élevé et un très faible NPSH. Toutes les pompes de cette série sont robustes et faciles à entretenir. Le concept des pompes est modulaire et standardisé mais également des pompes spéciales avec un réservoir de dégazage à l'aspiration, des pompes à axe vertical et des pompes immergées sont disponibles.



## Modèle de pompe alimentaire

Le modèle de pompe alimentaire PACKO est utilisé dans les applications hygiéniques les plus exigeantes dans presque toutes les industries telles que les laiteries, les brasseries, l'industrie des boissons et les distilleries, etc. Ces pompes de process parfaitement nettoyables sont le composant fiable idéal pour les applications de filtration, pasteurisation, propagation de la levure. Ce modèle de pompes certifiées EHEDG et 3A est disponible pour les procédés et les pompes de retour NEP.



## Modèle de pompe pharmaceutique

Avant le polissage électrolytique, toutes les parties en contact avec le liquide des pompes pharmaceutiques PACKO sont polies à la main à une rugosité de moins de 0,4 µm! Une pompe de retour NEP de traitement d'air / pompe de circulation sont disponibles. Les pompes conviennent au SEP et sont disponibles avec différents matériaux de garniture mécanique et autres configurations. Des garnitures mécaniques certifiées FDA & USP et divers matériaux de joints toriques sont disponibles. Les pompes pharmaceutiques de PACKO sont EHEDG et certifiées 3A et sont fabriquées conformément aux directives ASME BPE.



Modèle de pompe industrielle	NP60	CPC1	CP2	CP3	IRP2	MCP2	MCP3
Modèle de pompe alimentaire	FP60	FP1	FP2	CF3	CRP2	MFP2	MFP3
Modèle de pompe pharmaceutique			PHP2		PRP2		
Débit Max. jusqu'à [m³/h]	40	55	110	320	120	120	1250
Pression différentielle Max.[bar]	2.5	2.7	12	12	7	6	7
Puissance moteur Max. [kW]	2.2	5.5	45	90	22	22	132
<b>Certification</b>	CE	1935/2004EC	MEI 547/2012	FDA	EHEDG	3A	USP
Modèle de pompe industrielle	x	x	x	x			
Modèle de pompe alimentaire	x	x	x	x	x	x	
Modèle de pompe pharmaceutique	x	x	x	x	x	x	x

Ceci est une petite sélection de notre gamme de pompes PACKO

## Polissage électrolytique: finition de surface supérieure en standard

Toutes les pompes PACKO sont électropolies en standard, ce qui fournit une haute résistance contre la corrosion et améliore le nettoyage. Le polissage électrolytique est un processus d'anodisation où les objets traités sont plongés dans des bains anodiques, remplis d'un électrolyte et un courant électrique. Les produits chimiques dissolvent les impuretés et le fer. Ce processus améliore le ratio chrome/ nickel sur la surface, rendant l'acier inoxydable chimiquement stable en raison du développement d'une couche d'oxyde de chrome sur la surface.

### Avantages du polissage électrolytique

- Résistance élevée à la corrosion
- Haute résistance au collage
- Plus facile à nettoyer
- Moins d'imperfections de surface
- Élimination de la décoloration de soudage, haute brillance
- Surface chimiquement stable

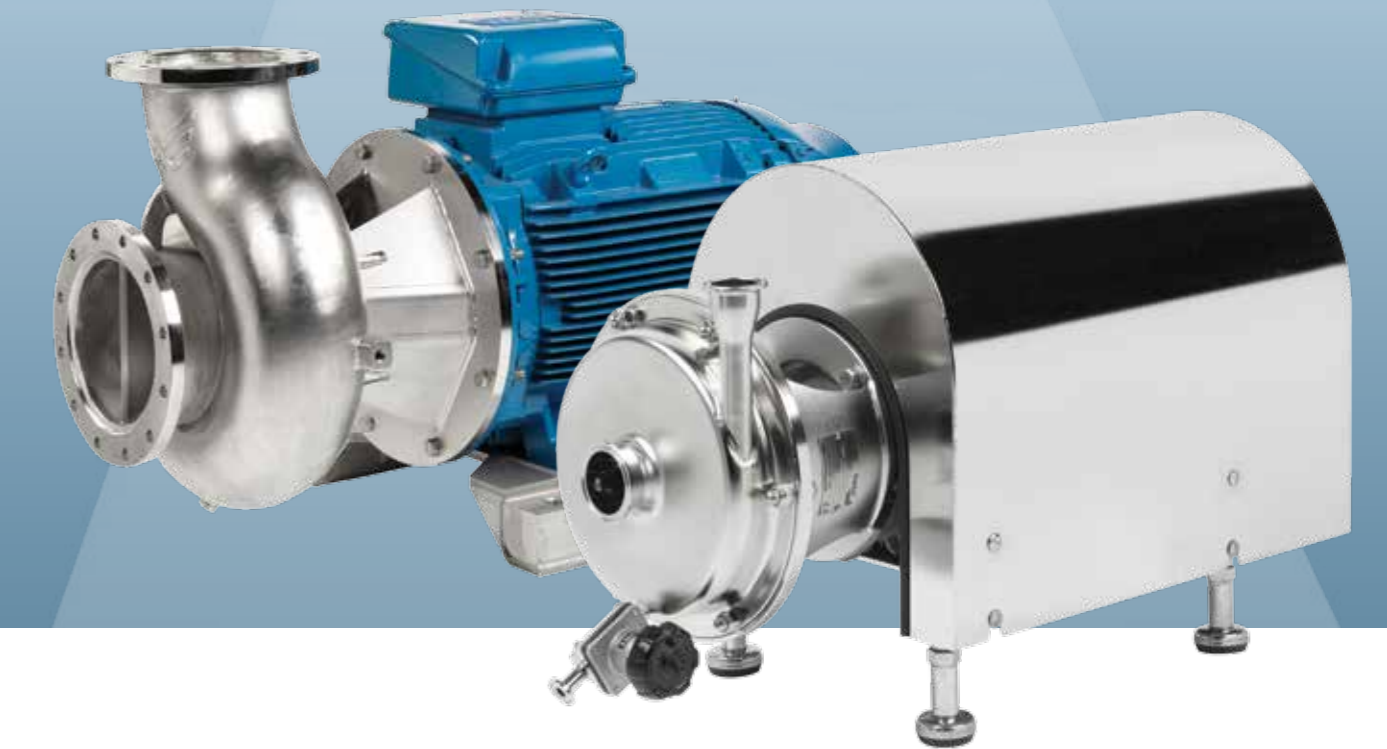
Le polissage électrolytique permet d'obtenir une surface très résistante à la corrosion avec moins d'imperfections de surface susceptible d'abriter des bactéries et d'accumuler des matières indésirables. Ce sont les conditions pour une surface hygiénique, aseptisée ce qui minimise la croissance bactérienne.

### Applications

- Agriculture
- Alimentation animale
- Boissons
- Brasseries
- Produits chimiques
- Cosmétiques
- Laiterie
- Solutions d'économie d'énergie
- Solutions environnementales
- Fruits de mer, poissons
- Pharmaceutique
- Textile
- Légumes
- Traitement de l'eau



## Les pompes en inox PACKO optimisent votre débit



### Caractéristiques PACKO:

- Certifications EHEDG et 3A disponibles
- Conçue pour un nettoyage facile
- Polissage électrolytique en standard

# Caractéristiques des pompes en inox PACKO

*Les pompes PACKO fournissent de grandes performances, grâce à leur conception unique, le choix des matériaux et un haut niveau de finition. Grâce à notre connaissance du marché, les pompes PACKO font une vraie différence sur la sécurité alimentaire, les coûts énergétiques, la facilité d'entretien et l'optimisation des procédés de production.*



*Avant l'expédition, toutes les pompes sont soumises à une procédure de tests automatisés. Les tests de performance et de pression hydrostatique, ainsi qu'un essai de vibration et le contrôle des dimensions principales font partie de la procédure de test standard. 100% d'inspection finale! **ISO 9001:2008 & ISO 14001***

*Grâce à l'expertise de VERDER dans le domaine des pompes centrifuges et des processus, nous recherchons la meilleure solution possible pour votre système. Support pour le choix de votre pompe grâce à un programme de sélection de pompes assisté par ordinateur.*

*Dimensions du moteur au standard **IEC**. Moteurs disponibles en conformité avec les normes locales. Egalement disponible conformément à la directive **ATEX**.*

*Garnitures mécaniques normalisées selon **EN 12756**. Nombre limité de dimensions pour la gamme de pompes PACKO.*

*Selon les normes en vigueur et les législations, en particulier en Europe, mais aussi en dehors. (**Sécurité alimentaire, FDA, MEI & CE**).*

**VERDER**  
passion for pumps

Une pompe qui fonctionne bien est la clé de votre réussite, aussi vitale que votre propre cœur. Chez Verder, toute notre énergie et notre attention se concentrent sur l'amélioration de la qualité et des performances de nos pompes ainsi que de nos services. Nous le faisons avec énergie, dévouement et, le plus important, avec notre cœur.

**VERDER – PASSION FOR PUMPS**

*Les produits standards sont conçus par une équipe d'ingénieurs utilisant le plus sophistiqué des logiciels tels que **CFD (Computational Fluid Dynamics)**.*

*Conçue pour être parfaitement nettoyable. Certificats **EHEDG** et **3A** disponibles pour les pompes alimentaires, pompes pharmaceutique et également pour les pompes de retour en **NEP**.*

*Produit hydraulique de haute qualité avec les performances les plus hautes et les plus faibles valeurs de **NPSH**. Réduction des coûts grâce aux pompes **PACKO**.*

