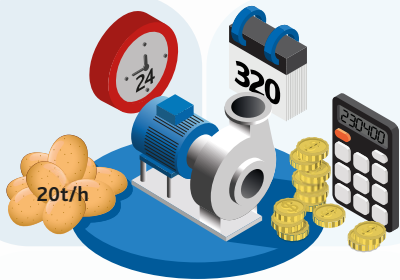


Séries de pompes Packo VPCP

**Packo**  
A VERDER COMPANY

# La pompe Packo VPCP garantit moitié moins de dégâts sur le produit!



**Calculez votre propre  
avantage en utilisant  
cet exemple:**

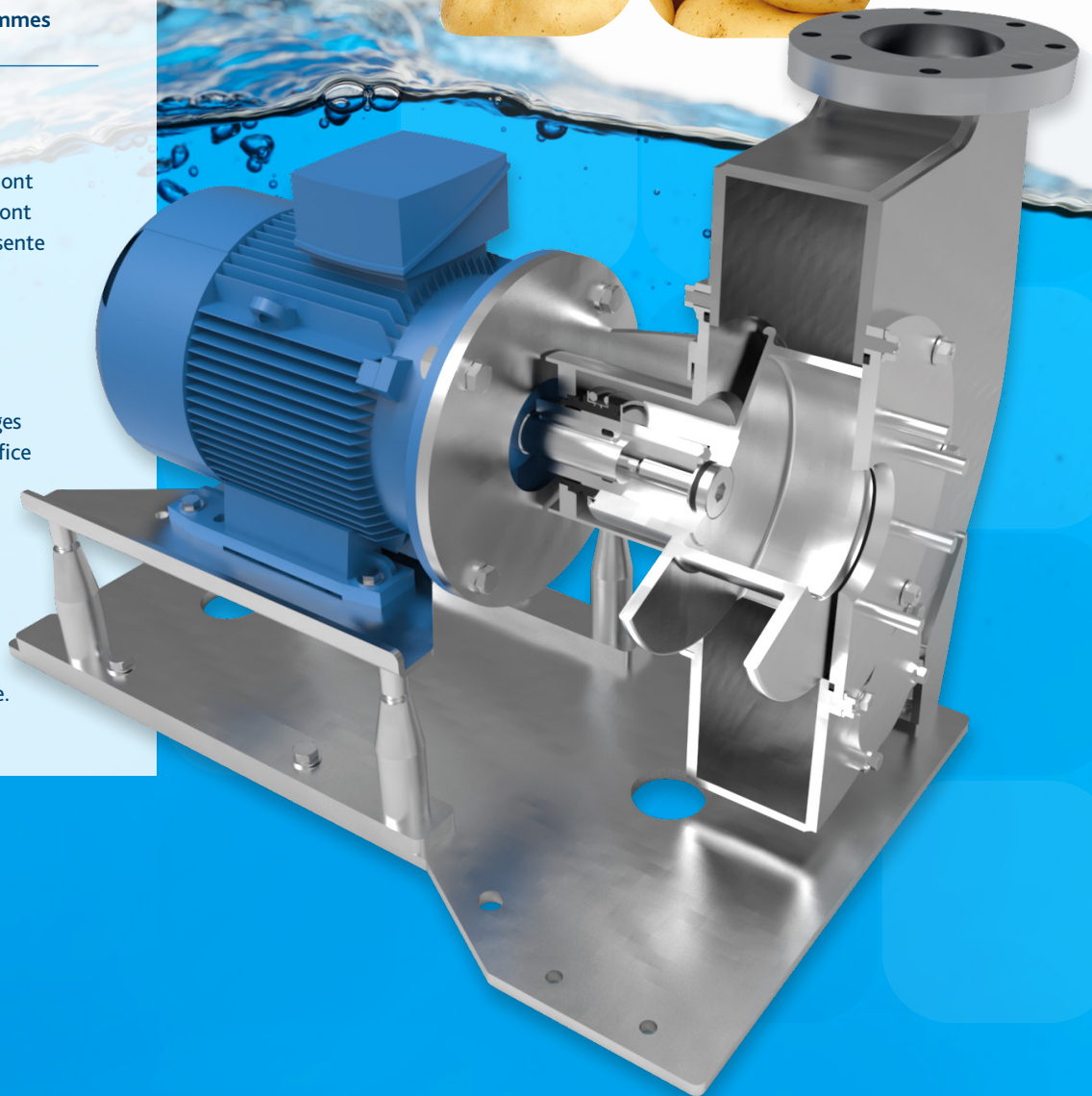
**Société 'A' pompe des pommes  
de terre:**

- 20t/heure
- 24h/jours
- 320 jours/an

Cela fait 153.600t par an dont  
3% des pommes de terre sont  
endommagées. Cela représente  
4.608t, soit une perte  
de 691.200€ par an. (\*)

Avec la nouvelle pompe  
Packo VPCP, la société 'A'  
pourrait limiter les dommages  
à 2%, cela signifie un bénéfice  
de 230.400€ par an. (\*\*)

(\*) prix estimé/t: 150€.  
(\*\*) les chiffres réels  
des dommages peuvent  
varier. Le calcul est basé  
sur un exemple fictif et  
sur des tests en laboratoire.



## La pompe Packo VPCP réécrit la norme pour le pompage de produit.

Les séries de pompe VPCP réduisent considérablement les problèmes existants d'endommagement du produit. Elle a été conçue en collaboration avec l'industrie, largement testée et radicalement approuvée.

## Découvrez la puissance de la pompe innovante VPCP

Moteur standard CEI, flexibilité dans les possibilités – standardisation pour le client.

Construction monobloc compacte, encore plus courte que les séries de pompes VDKM. Mêmes dimensions de montage par rapport aux pompes VDKM, ce qui les rend facilement interchangeables.

Une construction sur châssis coulissant permet à la pompe d'être facilement déplacée vers l'arrière, ce qui évite au corps de pompe et aux conduites d'être démontés (temps d'intervention plus court).

Pompe en acier inoxydable AISI 304, poli par électrolyse.

- résistance élevée à la corrosion.
- meilleur nettoyage.
- visuellement plus attractive.

Support de pompe facilement nettoyable.

L'arbre en duplex permet un démontage rapide et facile de la roue.

Roue à une pale est spécialement conçue à grand passage. Un des plus grands passages intégral dans les pompes de produit sur le marché. La combinaison avec une volute spécifique en fait la solution idéale pour un pompage sans dégâts.

Disponible avec refoulement vertical ou horizontal.

Le corps de pompe est équipé d'une trappe d'inspection assez large et d'une vidange.



Seulement 2 diamètres de garnitures mécaniques normalisées (EN 12756) couvrant la gamme complète de 3 à 55 kW et d'une pompe de 5 à 10 pouces.

### Trois innovations radicales à la base:

#### Construction durable

- Les pompes de produit VPCP sont encore plus compactes.
- Résistance accrue à la flexion de l'arbre grâce à une construction plus rigide.
- Durée de vie de la garniture mécanique plus longue, une garniture simple est montée sans bain d'huile.
- Egalement disponible en version horizontale : HPCP.

#### La roue à une pale remplace la roue à canaux

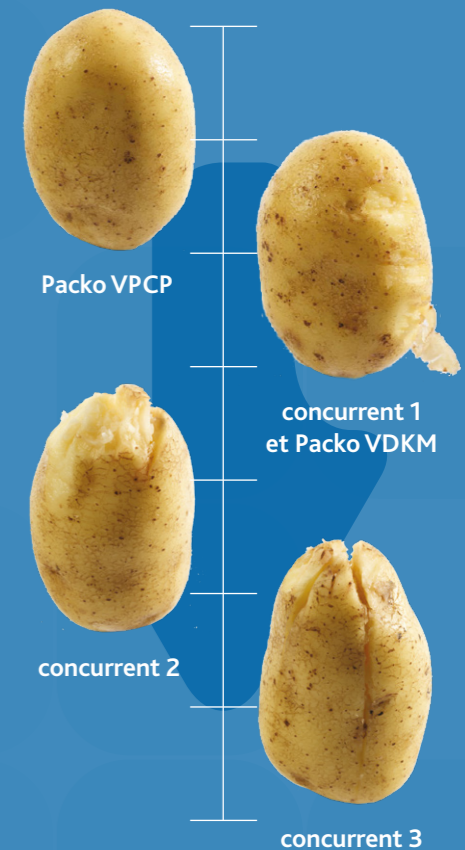
- Pale spécialement conçue pour cette pompe avec un passage libre plus important.
- La recherche a montré que, en omettant la géométrie du canal, l'endommagement du produit est minimal sur une zone beaucoup plus large de la courbe de la pompe (débit et vitesse). Une roue à canal typique n'avait un endommagement minimal du produit que dans une zone étroite autour du BEP (Best Efficiency Point) sur la courbe de la pompe.

#### Corps de pompe plus large

- La géométrie du corps de pompe a été redimensionnée.
- Corps de pompe plus grand en acier inoxydable avec un passage intégral plus grand.
- Dimensions identiques de montage que les séries de pompes VDKM (sauf type 150-400).
- Le standard de pompes Packo en termes d'hygiène et de facilité de nettoyage est maintenu.

### Les résultats des tests prouvent la diminution de moitié des dégâts sur le produit

- Méthode d'essai avec une figure d'endommagement 'sans dimensions'.
- Basée sur le pesage quantitatif (% de produits endommagés par la pompe) et qualitatif (gravité de l'endommagement) d'endommagement du produit.



### Conclusion

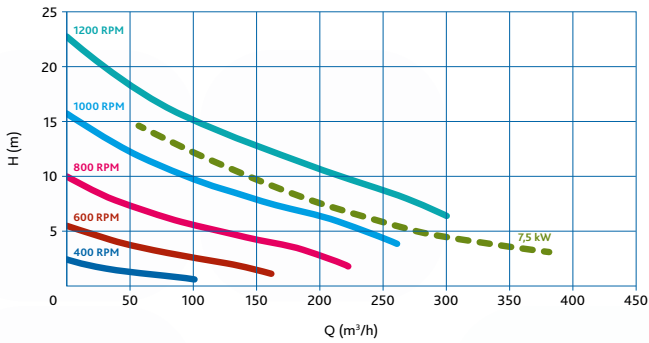
La conclusion est plus que convaincante. AUCUNE pompe ne fait un meilleur score que la série de pompes VPCP en termes de détérioration du produit.

### Marché-cible des séries de pompes VPCP

La gamme de pompes Packo VPCP est spécifiquement conçue pour le pompage **sans dégâts** des pommes de terre et légumes mais aussi des fruits de mer comme des moules, des coques ou des crevettes. Par exemple, la pompe VPCP peut être utilisée dans des lignes de pommes frites, et pour la fourniture de légumes aux lignes de blanchiment. Étant donné que la pompe présente les mêmes dimensions que les séries de pompes VDKM connues (sauf type 150-400) elle est **facilement interchangeable**.

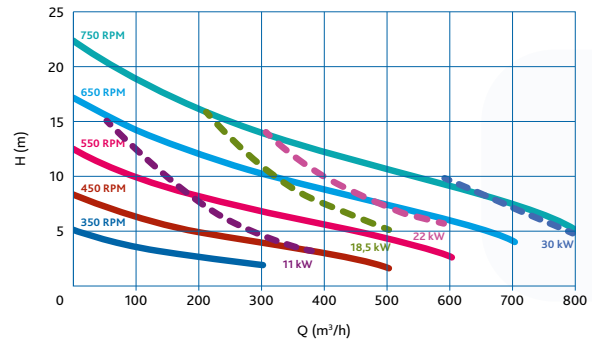
VPCP/125-315

Ø 105mm



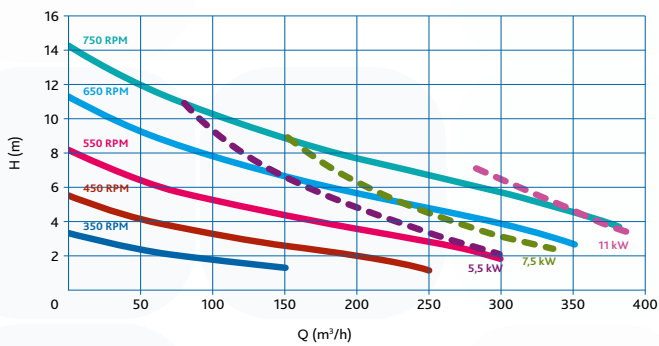
VPCP/200-500

Ø 171mm



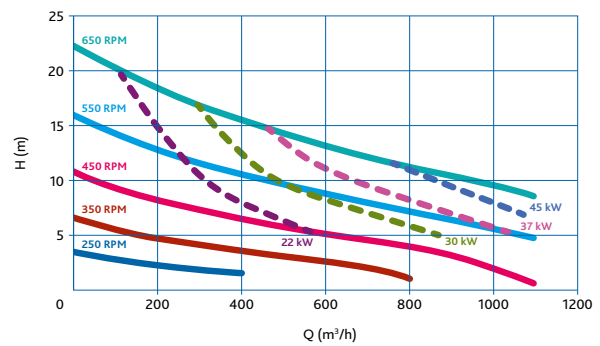
VPCP/150-400

Ø 133mm



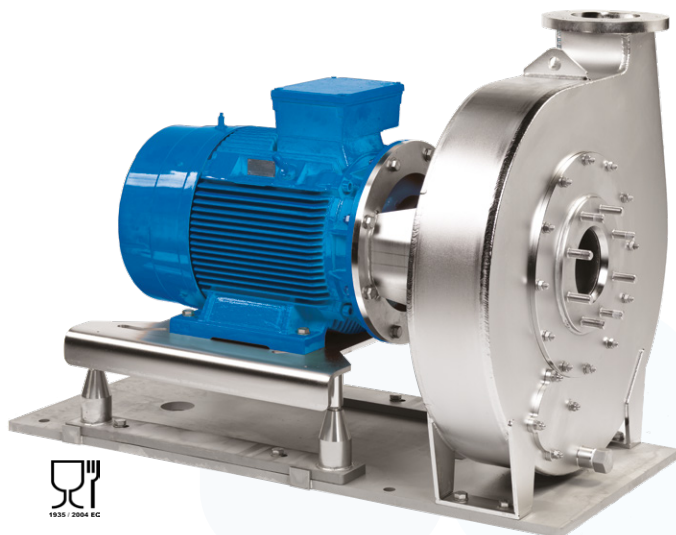
VPCP/250-630

Ø 213mm



## Courbes des différents types de pompe VPCP.

- 4 types: 125-315, 150-400, 200-500 et 250-630.
- Courbe de pompe plus pentue: plus facile à régler et moins de risque de bouchage du système.
- La VPCP prouve encore une fois qu'elle est la nouvelle référence en matière d'endommagement minime du produit dans un large champ d'application.



### Dimensions maximales recommandées du produit

VPCP Type	Sphérique Ø mm	Long	
		(L) mm	Ø mm
125-315	65	100	60
150-400	85	125	80
200-500	110	165	105
250-630	135	200	125



BQA\_QMS019\_C\_1994041



BQA\_EMS019\_C\_2015041

Production en Belgique certifiée ISO9001 et ISO 14001.

**Packo**  
A VERDER COMPANY

Packo Inox Ltd  
Industriepark Heernisse  
Cardijnlaan 10  
8600 Diksmuide BE  
Tél. +32 51 51 92 80  
Fax +32 51 51 92 99  
pumps@packo.com  
www.packopumps.com