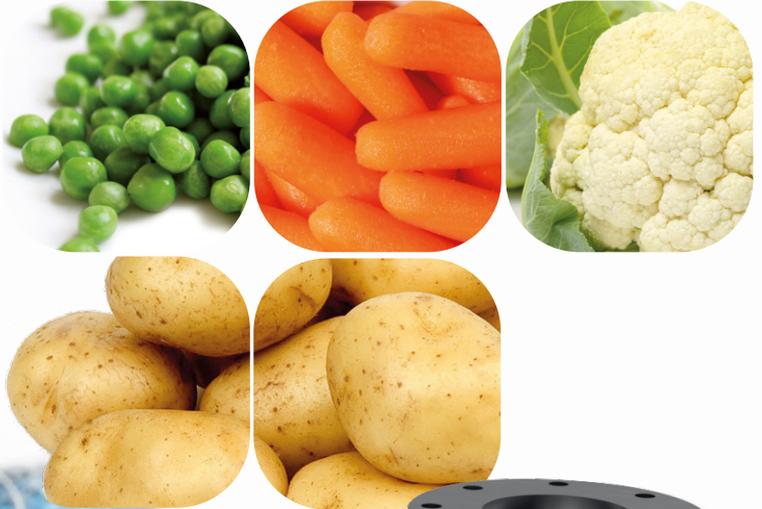


Packo Pumpentyp VPCP

Packo
A VERDER COMPANY

Packo VPCP Pumpe garantiert 50% geringere Produktbeschädigung!



**Berechnen Sie
selbst Ihren Vorteil
mit diesem Beispiel:**

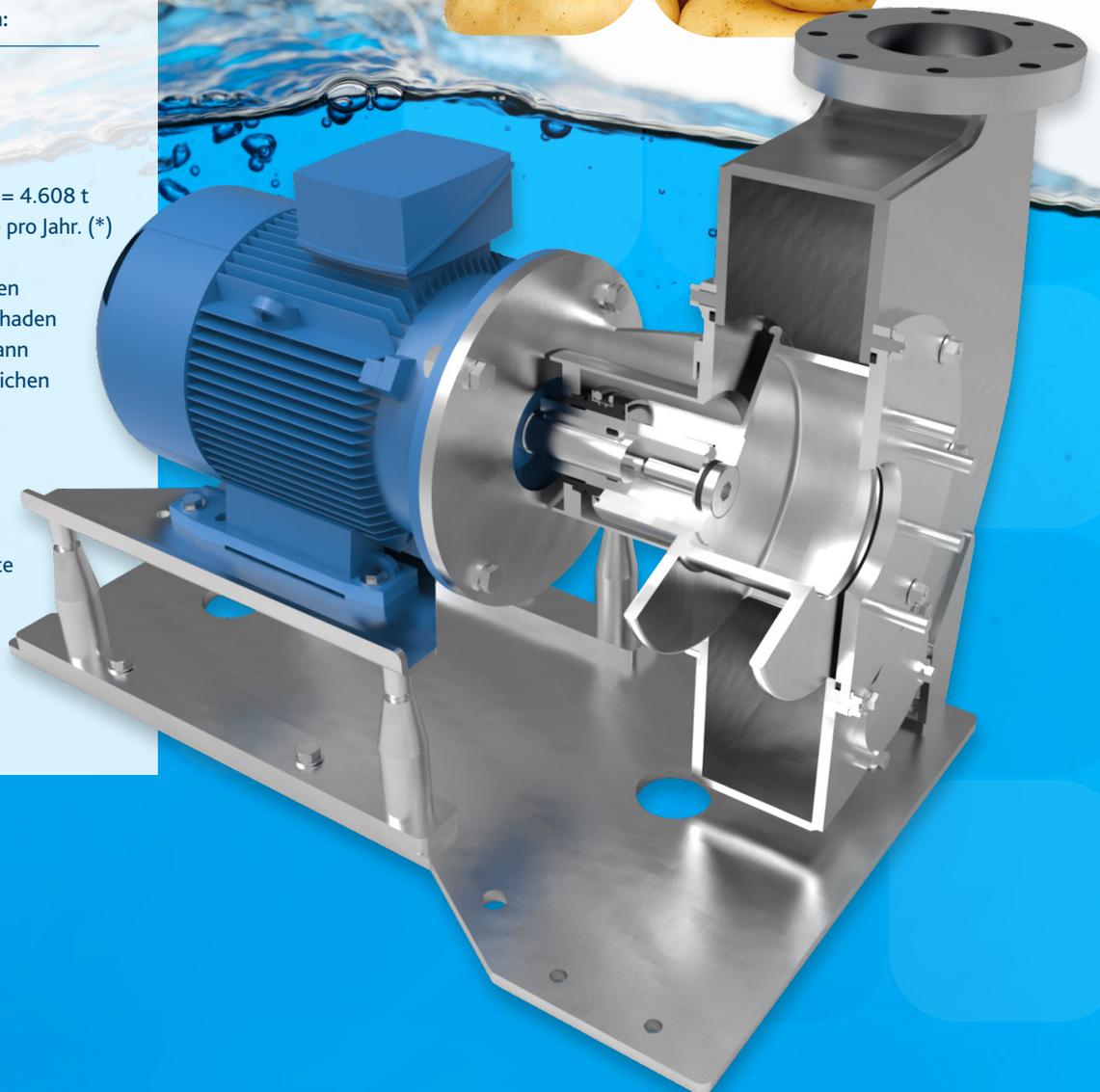
Firma A pumpt Kartoffeln:

- 20 t/Stunde
- 24 Std./Tag
- 320 Tage/Jahr

Also 153.600 t pro Jahr,
davon sind 3% beschädigt = 4.608 t
ein Verlust von € 691.200, - pro Jahr. (*)

Wenn Firma A mit der neuen
Packo VPCP Pumpe den Schaden
auf 2% reduzieren kann, dann
bedeutet das einen zusätzlichen
Gewinn von € 230.400,
- pro Jahr. (**)

(*) Angenommener
Preis/t: € 150,-
(**) Die tatsächlichen Werte
können abweichen.
Die Berechnung ist fiktiv
und auf Labortests
aufgebaut.



Die Packo Pumpe VPCP definiert den Standard für Produktpumpen neu

Die VPCP Pumpe löst das Problem der Produktbeschädigung im Förderprozess. Sie wurde in der verarbeitenden Industrie ausführlich, unter schwierigsten Bedingungen, getestet und absolut hervorragend bewertet.

Entdecken Sie die Vorteile der innovativen VPCP Pumpe

Standard IEC Normmotor, Flexibilität in der Auswahl des Fabrikats, Möglichkeit zur Standardisierung für den Betreiber.

Kompakte Monoblockausführung, baut kürzer als die Packo VDKM Pumpen. Gleiche Einbaumaße wie die VDKM Pumpen, zur leichteren Austauschbarkeit.

Durch die Stillstandszeiten kann die Pumpe leicht nach hinten herausgezogen werden. Das Pumpengehäuse verbleibt in der Rohrleitung: kurze Stillstandszeiten (Downtime).

Pumpe komplett aus elektropliertem Edelstahl AISI 304.

- erhöhter Korrosionsschutz
- bessere Reinigungsbedingungen
- besseres Oberflächenfinish

Leicht zu reinigende Konsole.

Pumpenwelle aus Duplex-Material ermöglicht eine schnelle und einfache Demontage des Laufrades.

Neukonstruktion des Laufrades mit noch größerem Kugeldurchgang. Einer der größten freien Durchgänge im Produktpumpenmarkt. Zusammen mit der Form des Pumpengehäuses die ideale Lösung zum beschädigungsfreien Pumpen.

Kann mit vertikalem oder horizontalem Druckstutzen betrieben werden.

Pumpe ist ausgestattet mit großem Mannlochdeckel und Entleerung.

Nur zwei standardisierte (EN 12756) Gleitringdichtungsdurchmesser für sämtliche Pumpengrößen von 3 bis 45 kW, 5-10 Zoll Pumpe.

Drei radikale Innovationen:

Nachhaltige Konstruktion

- VPCP Produktpumpen bauen noch kompakter.
- Steifere Konstruktion, geringere Durchbiegung der Welle.
- Längere Lebensdauer der Gleitringdichtung: es wird keine zusätzliche Schmierung im Ölbad benötigt.
- Auch in horizontaler Ausführung erhältlich: HPCP.

Eine Laufradschaufel ersetzt das Kanalrad

- Neu entwickeltes Laufrad mit nur noch einer Laufradschaufel und großem freiem Kugeldurchgang.
- Untersuchungen haben gezeigt, dass durch die neue Laufradgeometrie die Produktbeschädigung, über einen sehr großen Bereich der Pumpenkennlinie, extrem minimiert wurde. Die Förderung mit einem typischen Einkanal - Laufrad zeigt nur eine sehr geringe Produktbeschädigung im Bereich um den BEP (Best Efficiency Point) auf der Pumpenkennlinie.

Größeres Pumpengehäuse

- Die Geometrie des Pumpengehäuses wurde ebenfalls überarbeitet.
- Größeres Edelstahl Pumpengehäuse mit größerem freiem Kugeldurchgang.
- Identische Einbaumaße wie die Packo VDKM Pumpen (ausschl. Type 150-400).
- Der hohe Packo Pumps Standard im Bezug auf Hygiene und Reinigbarkeit bleibt unverändert.



Die Testergebnisse belegen die um die Hälfte geringere Produktbeschädigung

- Testlauf unter standardisierten Produktionsnahen Bedingungen.
- Registrierung der quantitativen (% der Produkte, die während des Pumpvorganges beschädigt wurden) und qualitativen Produktbeschädigung (wie schwer ist die Produktbeschädigung).



Packo VPCP



Wettbewerber 1 und Packo VDKM



Wettbewerber 2



Wettbewerber 3

Resultat

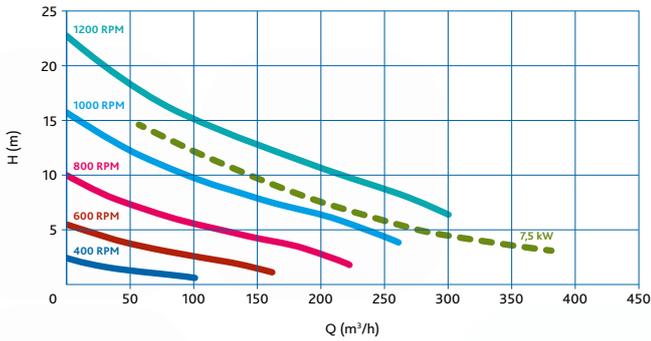
Das Ergebnis ist absolut überzeugend. Keine Pumpe schont das geförderte Produkt besser als die Packo VPCP Pumpe.

Zielgruppe der VPCP Pumpe

Die Packo VPCP Pumpen wurden für die **schonende Förderung** von Kartoffeln und Gemüse entwickelt, aber auch Meeresfrüchte wie Muscheln und Garnelen werden damit gepumpt. Die VPCP Pumpe kommt zum Beispiel in Fertigungsstraßen für Pommes Frites und in der Zuführung von Gemüse in Blanchier Anlagen zum Einsatz. Da die VPCP die gleichen Abmessungen wie die bekannten VDKM Pumpen haben, sind diese ohne Probleme **1:1 austauschbar**.

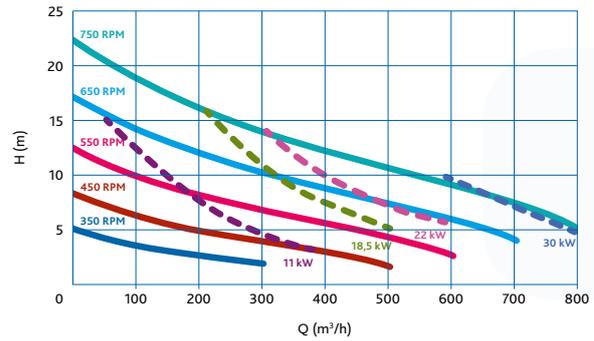
VPCP/125-315

Ø 105mm



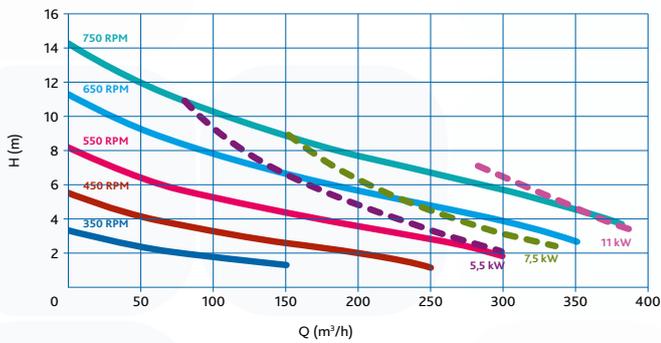
VPCP/200-500

Ø 171mm



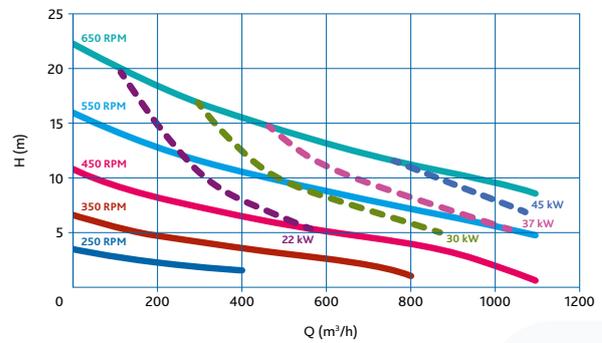
VPCP/150-400

Ø 133mm



VPCP/250-630

Ø 213mm

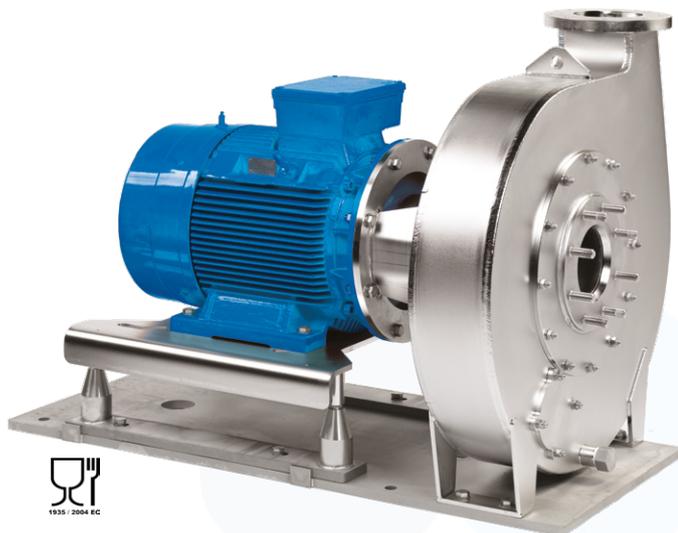


Kennlinien der verschiedenen VPCP-Pumpengrößen.

- 4 Typen: 125-315, 150-400, 200-500 und 250-630.
- Steilere Pumpenkennlinien: Leichter zu regeln und geringere Anfälligkeit gegen Verstopfung des Systems.
- Die VPCP ist das neue Maß der Dinge und übernimmt durch ihren großen Anwendungsbereich (Fördermenge und Fließgeschwindigkeit) die Marktführerschaft.

Empfohlene maximale Stückigkeiten im Fördermedium

VPCP Typ	Kugeliges Produkt Ø mm	Ovale Stücke	
		(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

Produktion in Belgien in einem ISO 9001 und ISO 14001 zertifizierten Betrieb.

Packo
A VERDER COMPANY

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