

## Lebensmittel Transport – Erbsen

Marktsegment	Lebensmittel
Anwendung	Früchte & Gemüse
Fördermedium	Trägerflüssigkeit (Wasser) mit Erbsen
Produkt	Lagerstuhl
Standort	Vereinigtes Königreich



### Herausforderung

Für den Transport von Erbsengemüse im Rahmen des Waschprozesses suchte der Kunde eine schonende Transportmethode. Insbesondere an die angewandten Richtlinien im Lebensmittelproduktionsprozess wurden hohe Anforderungen gestellt.

### Lösung

Die Wahl fiel auf die Hidrostal Schraubenzentrifugalpumpe vom Typ F, da sie nachweislich in der Lage ist, empfindliche Produkte zu fördern und zu transportieren, ohne sie zu beschädigen. Dies ist auf ihre Hydraulik mit niedriger Geschwindigkeit und geringer Scherung bei gleichzeitig optimalem Wirkungsgrad zurückzuführen. Die Schraubenzentrifugalpumpe ist viel effizienter als beispielsweise eine Vortex-Pumpe, was zu einem geringeren Energiebedarf, einem kleineren Motor und einem kleineren Schaltgetriebe führt.

### Vorteile

Die Herausforderung wurde zur vollen Zufriedenheit des Kunden gelöst:

- Schonender Umgang mit den Erbsen ohne Beschädigung und ohne Qualitätsverluste
- die hohen Anforderungen an die anspruchsvollen Prozesse in der Lebensmittelproduktion wurden vollständig erfüllt

Anzahl Einheiten	14 (verschiedene Typen/Größen)
Pumpentyp	D03F-M01 / E04F-M01 / F05F-M01 mit Lagerstuhl
Motordaten	nicht bekannt
Materialausführung	Pumpenkörper aus Gusseisen mit Sphäroguss Laufrad
Betriebspunkt	nicht bekannt
In Betrieb seit	1999