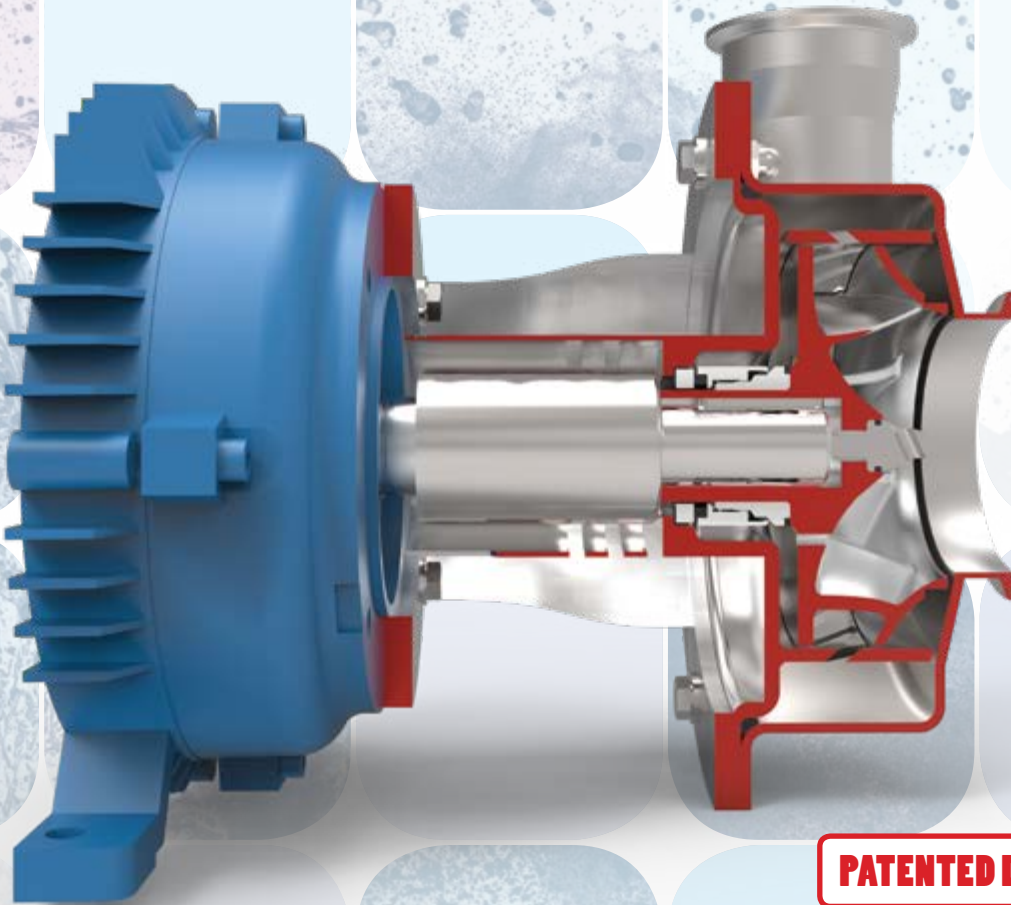


Packo High Shear pompenseries SFP2 & SFP3

We optimize your flow

Packo High Shear Pump

Verhoog uw productiviteit!



PATENTED DESIGN

- 1 unit voor het mixen en verpompen
- Hygiënisch ontwerp, makkelijk reinigbaar
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- Gebruik van gestandaardiseerde componenten
- Hoogste rendement op de markt, 50% minder energieverbruik
- Geluidsarme werking

Shear Mixer pompseries SFP2 & SFP3

Werkingsprincipe

De innovatieve 'high shear' mixmethode van Packo Pumps is gebaseerd op onze beproefde EHEDG gecertificeerde pompseries FP2 en FP3 (resp. met open waaier en gesloten waaier).

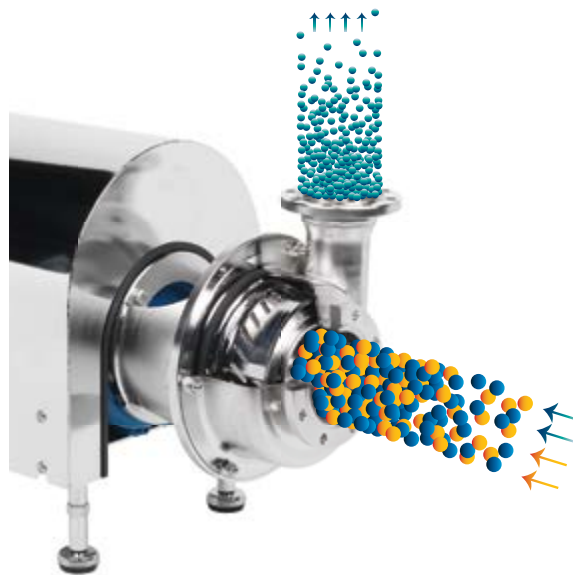
De Shear Mixer pompen kunnen worden ingezet voor het in-line mixen, homogeniseren en dispergeren.

De verbeterende shear of afschuiving komt tot stand tussen de rotor en de innovatieve stator die over uniek gevormde sleuven beschikt (patented design).

De shear wordt verder geoptimaliseerd door de rotatiesnelheid van de centrifugaalpomp op te drijven. De SFP2 & 3 pompen halen afschuifsnelheden tot 100.000 s⁻¹ bij een maximum toerental van 3600 rpm!

Het resultaat is een homogene oplossing van twee vloeistoffen met groot verschil in viscositeit en/of dichtheid en een vermindering van de partikelgrootte in de emulsies.

De Packo High Shear Mixer SFP2 & SFP3 beantwoorden aan de unieke precisie en de hoge kwaliteit die u verwacht van uw Packo Pomp.



De innovatieve stator

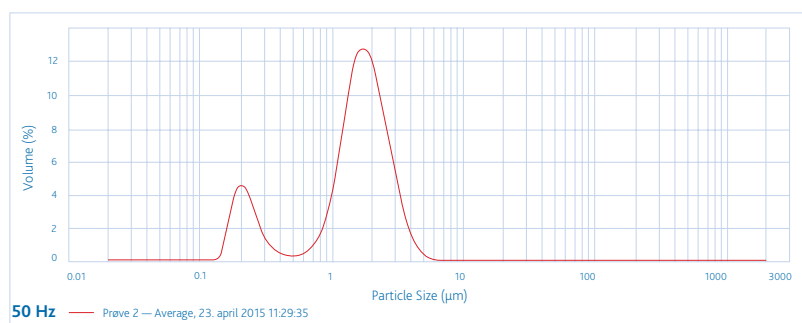
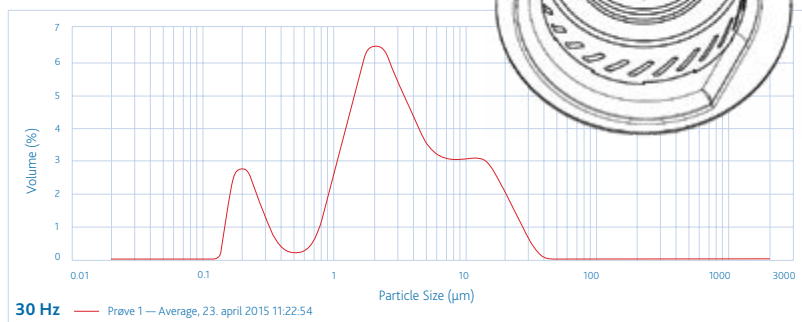
De innovatieve stator beschikt over uniek gevormde sleuven (patented design). Samen met de geringe speling tussen de rotor en de stator wordt een shear verkregen met sterk gereduceerde partikelgroottes tussen 1,4 en 2 µm. Een kleinere partikelgrootte leidt tot een stabiel eindproduct!



Reductie van de partikelgrootte

Deeltjesgrootte van een test bij een klant met een formule op basis van een zuivelproduct met 3,5% AMF ('Anhydrous Milk Fat' of watervrij melkvet).

Steekproef door een derde partij op een Malverne instrument met behulp van laser diffractie.



Types

• SFP2/32-160	35 m ³ /h	2.5 bar	max. 11 kW	max. 750 cP	shear tot 30.000 s ⁻¹
• SFP2/40-160	50 m ³ /h	2.5 bar	max. 11 kW	max. 750 cP	shear tot 30.000 s ⁻¹
• SFP2/50-160	75 m ³ /h	2.5 bar	max 11 kW	max. 750 cP	shear tot 30.000 s ⁻¹
• SFP2/40-250	50 m ³ /h	4 bar	max. 22 kW	max. 750 cP	shear tot 100.000 s ⁻¹
• SFP3/80-160	130 m ³ /h	2.0 bar	max. 22 kW	max. 1000 cP	shear tot 30.000 s ⁻¹
• SFP3/100-200	200 m ³ /h	5.0 bar	max. 45 kW	max. 1000 cP	shear tot 40.000 s ⁻¹

Typische toepassingen

Mixen van 2 vloeistoffen

- met een groot verschil in soortgelijk gewicht (vb. honing in water)
- met een groot verschil in viscositeit (vb. olie in water)
- die moeilijk zijn om te mixen (vb. olie in water)

Dispergen van vaste delen in vloeistoffen (vb. tandpasta in water)

Dispergeren van gas in vloeistoffen (opgeklopte desserts)

Zuivel

- Gerecombineerde melk
- Drinkyoghurt

Dranken

- Sodasiropen en -concentraten
- Sucroseoplossingen
- Groene thee

Voeding

- Humus
- Salsasaus en pikante saus
- Fruitpuree

Persoonlijke hygiëne

- Shampoo & conditioner
- Desinfecterende gel

Biofarmacie

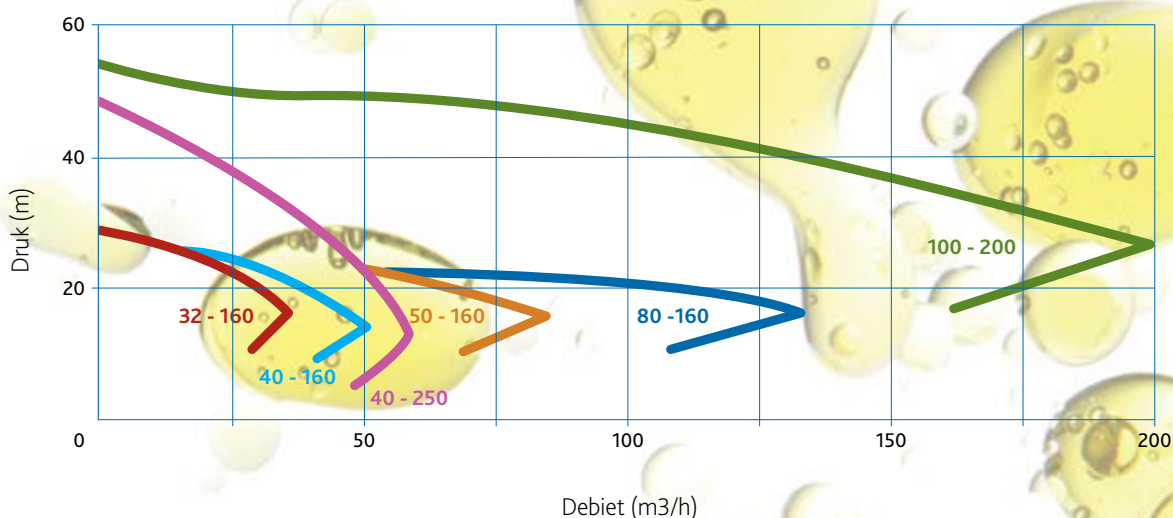
- Productvoorbereiding
- Bufferoplossing
- Glucose

Industrie

- Verfballetjes
- raffinage van olie voor de voedingsindustrie
- Pigmentdispersie

De juiste oplossing voor elke behoefte!

Prestatie SFP2 & SFP3



Uw voordelen

Packo High Shear pompenserie SFP2 & SFP3

- Uiterst efficiënt en dus minder energiekosten
- Eenvoudig onderhoud, dankzij het gebruik van standaard componenten
- Meerdere dichtingsconfiguraties mogelijk
- ATEX beschikbaar
- Monobloc uitvoering, eenvoudige installatie
- Eenvoudig te reinigen (CIP en SIP)
- 1 unit voor het mixen en verpompen
- Hoge mechanische en hydraulische shear
- Snel oplossen van vaste deeltjes

Reductie van partikelgrootte leidt tot een stabiel product!



Voor volledige mix- en homogeniseer units, contacteer Packo Pumps.

A **VERDER** COMPANY



BQA_QMS019_C_1994041



BQA_EMS019_C_2015041

Production in Belgium
in an ISO 9001 and ISO 14001
certified company.

Packo
Pumps

We optimize your flow

Packo Pumps Belgium
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