



Hidrostral

NL

Toepassing Voedselverwerking

De schroefcentrifugaalpomp van Hidrostral maken het mogelijk om kwetsbare voedingsmiddelen behoedzaam te verpompen. Dankzij de grote kogelopening kunnen ook grotere voorwerpen zonder schade worden verpompt.

Schroefcentrifugaalpomp voor de voedingsindustrie

Decennia geleden vond Hidrostal de schroefcentrifugaalwaaier uit om vis zonder schade over te pompen. Sindsdien zijn we de vaak gekopieerde maar nooit geëvenaarde pionier op het gebied van het verpompen van kwetsbare media. Ons brede productassortiment wordt succesvol ingezet voor het verpompen in de sectoren fruit en groente, vis en aquacultuur, brouwerij en wijn, suiker, melasse en pasta, en slachtafval. De lage operationele kosten, het hoge rendement, de goede reinigbaarheid en de zorgvuldige behandeling van de producten maken de Hidrostal-schroefcentrifugaalpomp tot een favoriet onder productiemangers.

Specificaties

- Behoedzame pompeigenschappen dankzij assortiment schroefcentrifugaalproducten
- Breed scala aan toepassingen: opvoerhoogte van 1-100 m en debiet van 10-3000 l/s
- Verschillende materialen zoals duplex-rvs
- Breed scala aan afdichtingsopties
- Flexibele verbinding- en bewakingsopties
- Breed scala aan accessoires

Type waaier	Transport van	Voorbeelden
Open Q- en K-lijn 	Vloeistoffen met grove vaste stoffen, viskeuze media, schuifkrachtgevoelige media	Spijsolie, algen, honing, melasse, microorganismen, pasta's, afvalstoffen bij de voedselproductie
Gesloten V-lijn 	Zeer abrasieve media, kwetsbare vaste stoffen, stootgevoelige voorwerpen, vaste stoffen met lange vezels	Aardappels en groenten, fruit, bessen, suikerproductie, gelatine, brouwerijen, druiventeelt
Gesloten F-lijn 	Kwetsbare vaste stoffen, stoot- en drukgevoelige voorwerpen, levende dieren	Levende vis, fruit, sla en spinazie, groenten, bessen, paddenstoelen

Voorbeelden van toepassingen



Vis en aquacultuur*

De naam zegt het al. De 'F' in de typenaam in het gevarieerde aanbod van Hidrostal-producten staat voor 'fish'; met de gesloten pompwaaier is dit type bij uitstek geschikt voor het overpompen van levende vissen.



Algenteelt

De productie van eiwitrijke voeding en energie zal in de toekomst steeds meer worden gerealiseerd via algenproductie in aquafarms in kustgebieden. Hidrostal-pompen zijn ideaal voor de productie en verwerking van deze efficiënte maar tegelijkertijd kwetsbare organismen.



Spijsolie

Of het nu gaat om raapzaad-, zonnebloem-, kokos-, arachide-, vis- of olijfolie: voorzichtig pompen met een lage schuifkracht is essentieel voor de kwaliteit en smaak van spijsolie. Dat gaat gegarandeerd goed met een Hidrostal-schroefcentrifugaalpomp.



Aardappels en groenten*

Hidrostal-pompen worden met succes ingezet voor het schadevrij transporteren, toevoeren, pitten en wassen van aardappels of andere soorten groenten en paddenstoelen. We helpen u ook graag met de juiste toevoersystemen.



Sla en spinazie

Het verpompen van bladgroente zoals sla en spinazie is het summum als het om het verpompen van voedsel gaat. Toevoersystemen, de algehele geometrie van de pomp en de operationele omstandigheden moeten voorkomen dat blaadjes knakken en scheuren. Hidrostal kan dat.



Pit- en citrusvruchten*

De schroefcentrifugaalwaaier van Hidrostal bewijst zijn kracht bij het verwerken van grote hoeveelheden fruit: geen kneuzingen, geen schade en een zorgvuldige behandeling. Daardoor kunt u de hoogste productkwaliteit realiseren.



Bessen

Bessen moeten tijdens de hele verwerking voorzichtig worden behandeld. Om grote hoeveelheden efficiënt te kunnen verwerken, worden bijvoorbeeld een natte cranberryoogst eerst bijeen gespoeld en verzameld met behulp van een Hidrostal-pomp.



Brouwerijen*

Het verpompen van bierwort tijdens het brouwen is een zware taak. Het hoge gehalte vaste stoffen (tot 50%) en de temperaturen stellen zware eisen aan de pomp. Een voorzichtige behandeling betekent dat het kiemproces van de gerst niet wordt verstoord en dat wordt voldaan aan de hoogste kwaliteitsnormen voor het eindproduct: malt.



Gelatine*

Slachtbijproducten, bijvoorbeeld botten, kraakbeen en bloed, worden verwerkt in de voedingsindustrie. De Hidrostal-pomp transporteert kwetsbare, viskeuze media, verwerkt vloeistoffen met een hoog gehalte aan vaste stoffen en kan worden gebruikt voor een breed scala aan toepassingen, van beendermeel tot deegachtige media in verschillende stadia van de productie.



Honing, melasse en pasta's

De Hidrostal-schroefcentrifugaalpomp transporteert zelfs taaie, zeer viskeuze media. In tegenstelling tot andere systemen maakt hij continu en consistent transport mogelijk, zonder de toestand van het medium te veranderen, zelfs in extreem veeleisende productieprocessen.



Druiventeelt

Druivenpompen worden gebruikt om druiven, druivenpulp, most en wijn te transporteren. Een voorzichtige behandeling van de grondstoffen zonder ze te beschadigen of pletten is de basis voor een goede wijn.



Suikerproductie

Bij de verwerking van suikerbietpulp en suikerriet staan prestaties en betrouwbaarheid centraal. Zelfs onder de meest ongunstige omstandigheden: Media met lange vezels, media met vaste stoffen en plakkerige media die niet mogen vastlopen in de pomp – een belangrijke eigenschap van de Hidrostal-schroefcentrifugaalpomp.

Onze specialisten staan wereldwijd voor u klaar om u te ondersteunen bij alle speciale eisen en uitdagingen op het gebied van voedselverwerking. U vindt uw persoonlijke contactpersoon op [hidrostal.com](https://www.hidrostal.com)

* Op onze website zijn gedetailleerde brochures te vinden.

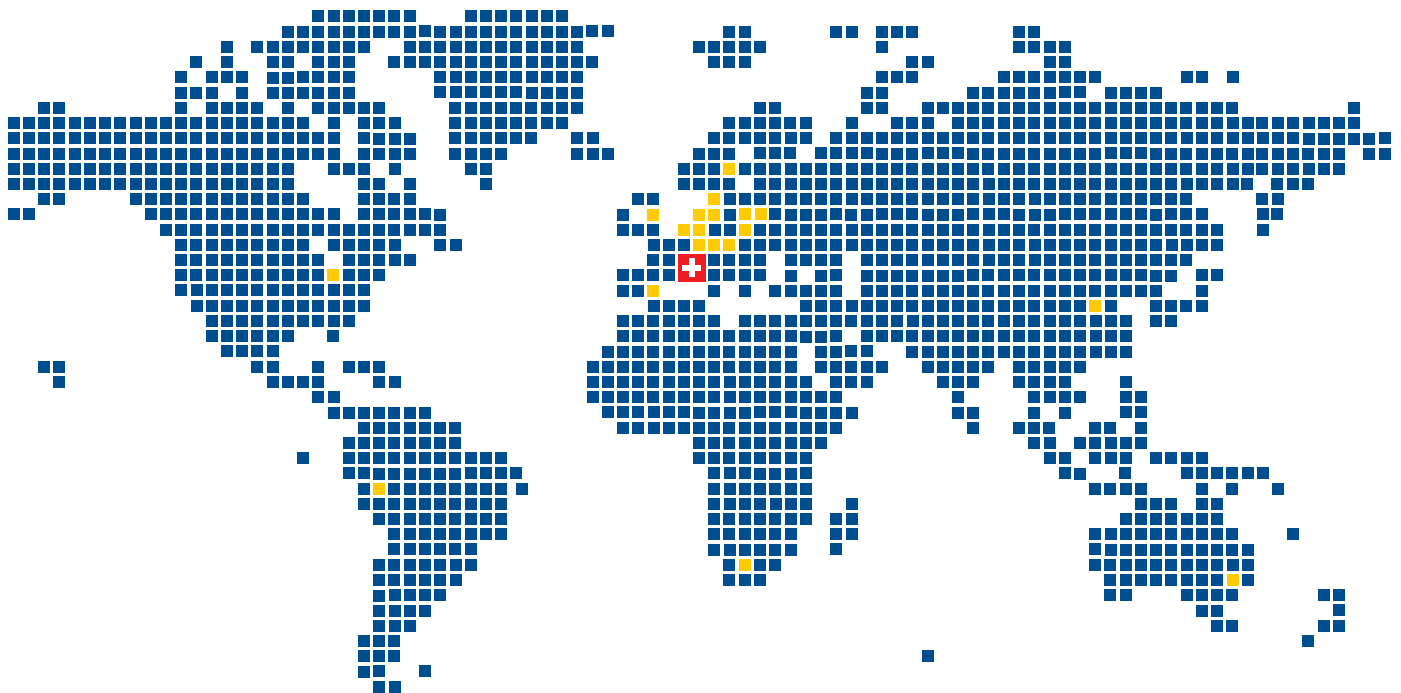
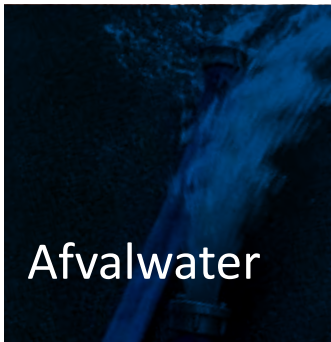
Hidrostal-pompen

Configureer uw pomp
snel en nauwkeurig op:
hidrostal.com/pumpselector.php



Hidrostal-pompen worden in talloze branches en industrie- en gebruikt vanwege hun uitstekende pompprestaties. Ze transporteren een grote verscheidenheid aan vloeistoffen en materialen met een lage pulsatie en delicate behandeling. Onze specialisten selecteren de meest geschikte materiaalcombinaties en passen elke pomp individueel aan de omstandigheden ter plekke aan. Deze aanpak zorgt ervoor dat Hidrostal-pompen ook in moeilijke toepassingen hun waarde bewijzen en de beste resultaten op het gebied van rendement, energie-efficiëntie en lage levenscycluskosten opleveren.

- verstoppingsvrij
- hoge zuigcapaciteit
- zorgvuldig transport door lage schuifkrachten
- hoog rendement
- stabiele karakteristiek
- lange levensduur
- lage pulsatie
- continu, snelheidsafhankelijk transport
- hoge drukstabiliteit



info@hidrostal.com
www.hidrostal.com

hidrostal
Pioneers in Pump Technology