

Wie ontvangt in 2008 de Proces Innovatie Publieksprijs? Bezoekers van de vakbeurs Industrial Processing bepalen wat het meest innovatieve apparaat, (verpakings)systeem of de meest grensverleggende component is die in 2007 of 2008 op de markt werd gebracht. Tot 25 september kan een stem worden uitgebracht op één van veertien nominaties.

# Diversiteit aan procesinnovaties

De vakjury van de Proces Innovatie Prijs (PIP) had het dit jaar moeilijk. Weliswaar waren er achttien inzendingen, waarvan er veertien voldeden aan de criteria om door te gaan voor de Publieksprijs. Maar de jury moest besluiten om geen inzending voor te dragen voor de Vakprijs. Niet dat het innovatieve gehalte onder de maat was, maar de innovaties zijn nog niet op de markt gebracht. En marktpresence is een van de voorwaarden om genomineerd te worden voor de Vakprijs. Voor de Publieksprijs komen de innovaties wel in aanmerking. Stemmen kan op [www.industrialprocessing.nl](http://www.industrialprocessing.nl).

### Uitienlopende inzendingen

De nominaties voor de PIP variëren sterk in karakter: een pomp, verpakkingssystemen, een mengconcept en menger, vriezer, warmtewisselaar, flowmeter, ventieleiland en meer. Twee bedrijven zonden twee respectievelijk drie producten in. In het kader zijn de nominaties samengebracht. De winnaar wordt op dinsdag 3 oktober tijdens de Industriële Week bekendgemaakt. Alle nominaties zullen op de beursvloer van Industrial Processing duidelijk herkenbaar zijn als 'PIP-genomineerd' en bijeengebracht op een expowand.

### Uitgebreid programma

De PIP is onderdeel van een uitgebreid programma dat tijdens de vakbeurs Industrial Processing van 30 september tot en met 3 oktober in Jaarbeurs Utrecht op en rond de beursvloer wordt georganiseerd. Zo vinden tijdens de beursdagen meerdere seminars plaats. Hergebruik van proceswater is het thema van de ochtendses-

sie, een initiatief van het vakblad Pomp. NL samen met Kiwa Water Research en TNO. De Vereniging Nederlandse Proces-technologen (NPT) organiseert een seminar over de draadloze fabriek. Op de beursvloer is in hal 7 het Innovatieplein ingericht, een initiatief van de drie technische universiteiten in Nederland. Achter in hal 7 zijn de vendorsessies: lezingen door exposanten over nieuwe producten. Aanbieders van pompen exposeren in hal 8.

### Meer prijzen

Industrial Processing is onderdeel van de Industriële Week, een vakevent voor de procesindustrie van in totaal vijf beurzen. Ook tijdens de verpakkingbeurs Macropak en de vakbeurs voor Aandrijftechniek & Factory Automation worden prijzen uitgereikt. De winnaar van de Gouden Noot voor de meest innovatieve verpakking maakt het Nederlands Verpakking Centrum (NVC) op 30 september bekend tijdens het Nationale Verpakkinginnovatie Diner. De genomineerden zijn te zien op de NVC-stand in hal 2. Voor de Aandrijftechniek Innovatie Award 2008 nomineerde de vakjury vier inzendingen in de categorie Applicatie Award en nog eens vier in de categorie Product Award. Via de website [www.aandrijftechniek-online.nl](http://www.aandrijftechniek-online.nl) kan een stem worden uitgebracht.

### Informatie:

[www.industrieleweek.nl](http://www.industrieleweek.nl)

**Carina Grijspaardt-Vink**



### Asco Controls: Asco Numatics actuator control system

Roestvaststaal combinatieblok voor de aansturing van actuators/proceskleppen. Het systeem bestaat uit explosieveilige magneetventielen en een filterdrukregeelaar die zijn verbonden door middel van een gepatenteerd koppelsysteem en voorgesloten op een schokbestendig profiel. Dit leidt tot een besparing op installatietijd, omvang en gewicht.



### Flowcomm Benelux: SaniCom compensator

Roestvaststaal compensator voor aseptische applicaties. De compensator wordt gebruikt voor het oplossen van expansieproblemen met leidingwerk vanwege temperatuur of trillingen.



### Tetra Pak Belgium: Hoyer DeepBlue CK-300F1 continue freezer

Nieuw concept voor het maken van (schep)ijs op lage temperatuur op laboratoriumschaal. Kern van het systeem is de lagetemperatuurvriezer, die werkt met een nieuw koud kneedproces dat fijn gestructureerd ijs creëert van hoge kwaliteit met een zachter gevoel in de mond en een romigere smaak.



### Spirac: Slidingframe schuifraamsysteem

Hydraulisch geactiveerd schuifraamsysteem.

# Nominaties Proces Innovatie Publieksprijs



## Asco Controls: Asco Numatic's serie 2000

Ventieleilanden bestaande uit een basisplaat met een geïntegreerde pneumatische en elektrische aansluiting, waarop de ventielen worden gestoken (plug and play). Door de sterke vermindering van het aantal componenten, zoals klemmenborden, verdeelers, kabelgoten en de bekabeling is de installatie zowel qua inbedrijfstelling als onderhoud rendabel.



## Dinnissen Process Technology: Pandora end of line mixing

Mengconcept voor de situaties waarin hoge eisen worden gesteld aan het snel, behoedzaam en uiterst homogeen mixen van componenten met een maximale grootte van 10 µm.



## Eskens Benelux: TinTool roerspatel

Multifunctionele, herbruikbare en oplosmiddelbestendige roerspatel.



## Inventech Benelux: Thermo Scientific M-Pulse

Snelle en nauwkeurige transit-time ultrasone flowmeter voor de ijkwaardige verlading van petrochemische producten die gebruik maakt van het vierstraalsprincipe.



## Schoeller Arca Systems: Combo Bio-Tech

Bag-in-box systeem voor vloeistoffen bestaande uit een stevige vouwbare container met een via gammastraling behandelde zak aan de binnenzijde. Verpakkingssysteem waarborgt hygiënisch transport en opslag van vloeistoffen en levert kostenbesparing op.



## Hosokawa Micron: Vitomix menger

Compacte, deels conische menger met een zeer hoge mengintensiteit, waardoor kortere mengtijden ontstaan. Inzetbaar voor zeer breukgevoelige producten, zoals gedroogde producten, en voor het mengen van producten die meer shear nodig hebben.



## Smurfit Kappa Van Dam Golfkarton: One-Trip vloeistofverpakking

Enmalige transportverpakking voor opslag en vervoer van vloeibare producten, zoals spijsoliën, vetten, ei producten en extracten. De One-Trip is aan zowel boven- als onderzijde te vullen en te lossen. Alternatief voor huidige retoursystemen.



## Gardner Denver Nederland: L-serie lobbenpomp

Roestvaststalen lobbenpomp voor het verpompen van visceuze vloeistoffen. Simpel ontwerp, gemakkelijk in onderhoud en daarmee een aanvulling op de bestaande range SSP lobbenpompen.



## Tetra Pak Belgium: Tetra Alcross Bactocatch microfiltratiesysteem

Microfiltratiesysteem voor de verwijdering van bacteriën en sporen uit melk. Alternatief voor bacto-fuges. Doordat er meer bacteriën en sporen worden verwijderd is het mogelijk om zowel de traditionele kaassoorten als speciaal-kazen met een lager vet- en zoutgehalte te produceren, zonder nitraat aan de kaasmelk toe te voegen.



## Tetra Pak Belgium: Tetra Spiraflo type CMR/CMRF buizenwarmtewisselaar

Buizenwarmtewisselaar voor uiteenlopende proces-toepassingen, van melk tot

producten met een hoog deeltjes-, vezel- of pulpgehalte. De buisplaten zijn niet vastgelast aan de buitenste huls, maar worden afgedicht met O-ringen die beweging mogelijk maken. Dit geldt ook voor de overgang tussen de huls en de hulsverbinding (waarin zich de hulsinlaat bevindt). De complete buis rust in een 'draagframe' waarin beweging mogelijk is. Het 'zwevend' beveiligingssysteem maakt thermische uitzetting mogelijk en voorkomt barsten.