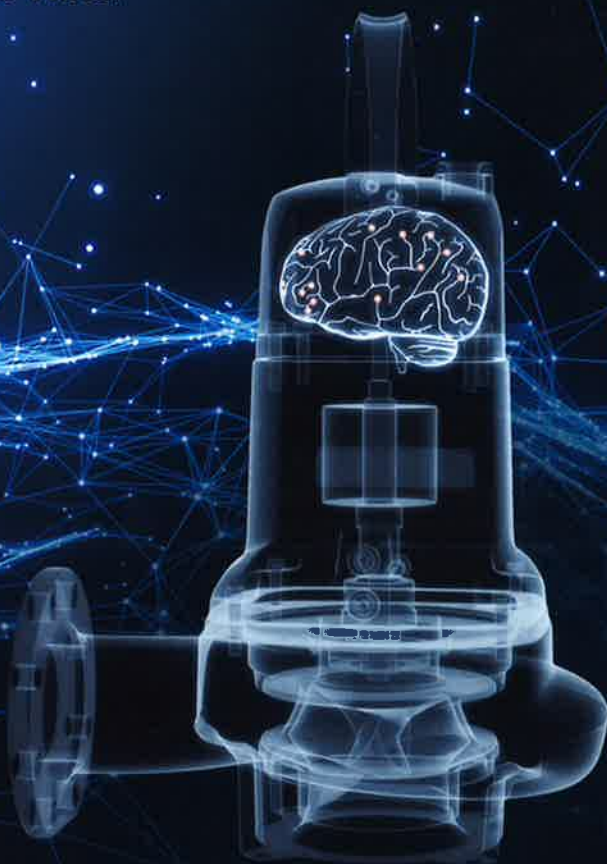


Vaktijdschrift met visie op de toekomst

Centrale thema's 2018
netwerksystemen, standaard versus
klantgericht, service & onderhoud

POMP NL

xylem
Let's Solve Water



Flygt Concertor™

Nr 5 oktober 2018 jaargang 15

Pompvisie Jan Timmer

Expertise minstens even belangrijk als een Ehedg-certificaat

Pompaandrijvingen

Besparen bij iedere omwenteling

Thema

Vacuümpompen

Met:
Valve World Expo
Pump Summit

INHOUD



6 Pompvisie Jan Timmer Expertise minstens even belangrijk als een Ehedg-certificaat



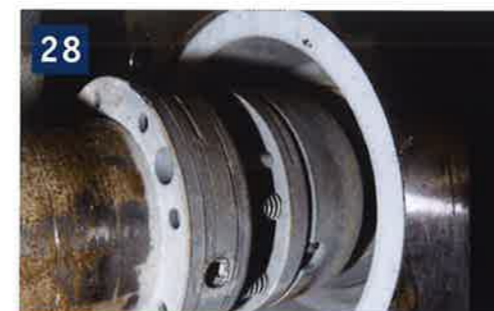
14 Pompaandrijvingen Besparen bij iedere omwenteling



10 Thema Vacuümpompen



24 Food & beverage Hygiënische spindel-pomp zorgt dat fritessaus zijn viscositeit behoudt



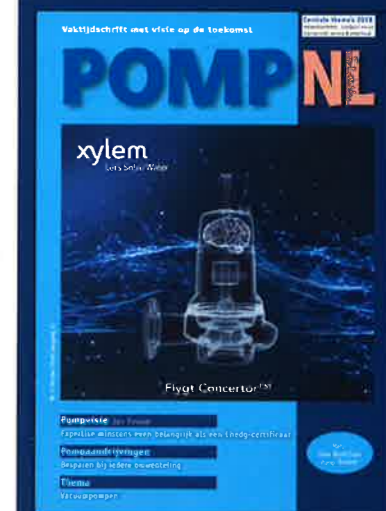
28 Veiligheid Atex-inspectie van mechanische apparatuur



42 Beurs Valve World Expo & Conference in Düsseldorf

- 13 **Focus op offshore** – Hoge viscositeit hars vraagt om koelbloedige pomp
- 17 **Marktontwikkeling** – IHC levert state-of-the-art pompen voor Belgische sleepopperzuiger
- 18 **Trends** – ‘Gezamenlijk slimmer managen van water in de meest brede zin’
- 21 **Column** – Willem Sederel - Wat gebeurt er in de Biobased Delta (BBD)?
- 23 **Beurs** – BrauBeviale 2018: Specialiteiten en nichemarkten vormen de toekomst
- 27 **Productontwikkeling** – Pompen en filters voor chemische vloeistoffen op maat
- 31 **Beurs** – World of Automation - Motion & Drives levert volop noviteiten
- 34 **Beurs** – Centrale plek voor IP op WoTS brengt win-win
- 37 **Focus op water** – Zon, zee en een pomp voor schoon water
- 38 **Service- en onderhoudsconcepten** – Gemaal draait in de soep vanwege waterslag
- 45 **Column** – Jos Overschie - Een energielabel voor pompinstallaties

BIJ DE VOORPAGINA



Flygt Concertor™

Sinds de introductie in 2016 heeft de Flygt Concertor keer op keer de grootste pompuitdagingen opgelost en kosten bespaard door een verstoppingsvrije en schonere operatie alsook lager energieverbruik.

De Flygt Concertor is het eerste afvalwater-pompsysteem ter wereld met geïntegreerde intelligentie. Dat maakt het mogelijk om sneller en makkelijker de gewenste functionaliteit in te stellen en te bedienen, zonder een geavanceerd monitoring & control systeem. De Flygt Concertor is uitgevoerd met tienpolige synchroonmotoren met een pompendement welke overeenkomt met IE4. Het combineert een volledig geïntegreerd besturingssysteem met state-of-the-art Flygt N-hydrauliek en intelligente functionaliteit, gebaseerd op 60 jaar ervaring in afvalwater-pomptechnologie.

Meer weten?

Bezoek www.xylem.nl of kom langs op

25 oktober: Aquarama Trade Fair for Water Technology, Brabantthal, Xylem standnr. 123, Leuven, België.

8 november: Vakbeurs Klimaat, Xylem standnr. 2.1.26, Expo Houten, Nederland.

Het Xylem team verwelkomt u graag!

Rubrieken

- 3 **Redactioneel** – Kennisbank
- 9 **Pomp in business** – Bedrijfsnieuws
- 41 **Holland Pomp Groep** - Nieuws van de HPG
- 47 **De Afsluiter** - Electraulische afsluiters voor robuuste toepassingen
- 49 **De Afsluiter** - Productnieuws
- 51 **Agenda / colofon**
- 53 **Productshow**

'Expertise minstens even belangrijk als een Ehedg-certificaat'

Jan Timmer, CEO Heleon Group



"Ehedg-richtlijnen zijn goede ontwikkelingen voor het hygiënisch ontwerpen van componenten voor de voedingsindustrie. Maar minstens even belangrijk als een Ehedg-certificaat is dat de fabrikant weet wat hij produceert en voldoet aan eisen die de markt aan kwaliteit en voedselveiligheid stelt," zegt CEO van Heleon Group Jan Timmer.

Yves De Groot

Hygiënisch ontwerp van installaties en productielijnen is van het grootste belang voor de voedings- en farmaceutische industrie. Belangrijk zijn een glad oppervlak (met een ruwheid van minder dan 0,8 micrometer), geen dode hoeken en spleten, waarin product zich kan ophopen, en een uitstekende reinigbaarheid. Kwaliteits- en voedselveiligheidsproblemen moeten te allen tijde voorkomen worden. Niet alleen vanuit het gezondheidsoogpunt van de consument maar ook vanuit marketingoogpunt. Een recall kost geld maar imagoschade ook en duurt langer. Voorkomen van problemen is de boodschap.

De European Hygienic Engineering & Design Group (Ehedg) ontwikkelt

richtlijnen voor het ontwerp van zowel volledige proceslijnen als voor afzonderlijke installaties en componenten. Maar ook het lassen van roestvast stalen leidingen staat beschreven. Daarnaast genereert het certificatieschema's voor de reiniging van een groot aantal componenten. Meer informatie daarover vindt u op www.ehedg.nl en www.ehedg.org.

Ehedg-gecertificeerde pompen

Sinds de overname van Gillain & Co in België maken de Ehedg-gecertificeerde pompen van Alfa Laval deel uit van het brede productenassortiment van de onderneming. Heleon Group levert verder ook buizen, leidingcom-

ponenten, afsluiters, flexibels en instrumentatie aan de farmaceutische- en de voedingsmiddelenindustrie. CEO Jan Timmer: "Het grootste deel daarvan is niet Ehedg-gecertificeerd omdat dit geen verplichting is."

Minstens even belangrijk als het certificaat voor het hygiënisch ontwerp beschouwt de CEO de expertise van de fabrikant op dit vlak. "Een certificaat vergelijk ik met een rijbewijs of diploma." Timmer onderstreept hierbij ook het belang van vertrouwen in zijn leveranciers. "Daarom zijn langdurige relaties zowel met onze leveranciers als met onze klanten belangrijk. We kennen niet alleen de accountmanagers van onze leveranciers maar ook de productie- en

de kwaliteitsmanager. Binnen het bedrijf hebben we ook nog eens de nodige expertise en ervaring met hygiënische ontwerpen voor in het bijzonder de voedings- en farmaceutische industrie. Regelmatig nemen we een steekproef en onderwerpen de producten die we leveren aan grondige kwaliteitsinspecties."

HYGIËNISCH LASSEN

"De eisen die de farmaceutische en voedingsindustrie stellen aan hygiënisch ontwerp van hun installaties liggen steeds dichterbij elkaar," vervolgt Timmer. De farmaceutische bedrijven stellen alsmaar hogere eisen aan de ruwheid van de oppervlaktes. "Maar dat is niet het belangrijkste," weet Timmer. "De lassen van leidingen en componenten moeten voldoen aan strikt dezelfde hygiënische eisen als voor het materiaal van de componenten en de volledige installatie." De farmaceutische sector loopt hierin voorop maar binnen de voedingsindustrie ziet hij de bewustwording verder toenemen. Lasnaden zijn gevoelig voor corrosie. Dit komt door wijzigingen van de metaaleigenschappen van staal en de oppervlakteruwheid van de las, legt Timmer uit. Bovendien is een lasnaad bij uitstek een plek waar product zich kan ophopen. Waar product achterblijft in het leidingwerk ontstaat gevaar van corrosie maar ook microbiële groei. "De ideale hygiënische las is net zo makkelijk te reinigen als ongelast leidingwerk. Verbeterpunten binnen de voedingsindustrie zijn scherpere toleranties voor de diameters van aansluitingen die aan elkaar gelast moeten worden, volvoerende lange laseinden om beter

in te kunnen spannen en betere materialen."

Een hygiënische las kan niet met handlassen worden bereikt. "Binnen Heleon Group is om die reden nadrukkelijk gekozen voor orbitaal lassen. Een geautomatiseerd lasproces dat gemakkelijk reproduceerbaar en consistent is."

INTERMEDIAIRE ROL

Als componentenleverancier situeert Heleon Group zich tussen enerzijds de fabrikanten van de componenten en anderzijds de systeemintegratoren die rechtstreeks overleggen met de bedrijven. "Uiteraard doen we ook rechtstreeks zaken met de voedings- en farmaceutische ondernemingen.

'De ideale hygiënische las is net zo makkelijk te reinigen als ongelast leidingwerk'

Wij overleggen met de eindklant over de specificaties, de toleranties, het ontwerp, de kwaliteit die nodig is voor het productieproces van een voedings- of farmaceutisch bedrijf. De systeemintegrator houdt vooral het ontwerp van de volledige installatie in het oog." Uit technisch oogpunt staat uiteraard voorop wat het bedrijf nodig heeft voor het leveren van kwaliteit die zijn afnemers willen en wat de contractor kan bouwen. Timmer: "We vertellen de contractor wat hij met welke componenten kan realiseren. Op zijn beurt laat de contractor zijn klant weten welke installatie hij kan leveren en met welke componenten." Tijdens de bouw van de installatie zorgt Heleon Group voor de beschikbaarheid van de compo-



De farmaceutische bedrijven stellen alsmaar hogere eisen aan de ruwheid van de oppervlaktes

ponenten volgens de specificaties. "De kwaliteit van de installatie gaat alleen maar omhoog door de

eisen van de verschillende schakels en betrokken partijen, elk met hun eigen expertise," besluit Timmer.

JAN TIMMER

Na een studie werktuigbouwkunde is Jan Timmer zijn carrière gestart als productspecialist bij technische groothandel Econosto, om vervolgens als adjunct-directeur Kenbri Valve BV verder uit te bouwen. In het jaar 2000 begon hij voor zichzelf en richtte hij Heleon BV op. In 2002 vond de acquisitie plaats van het in 1996 opgerichte PMA bvba en wijzigde de naam in PMA-Heleon NV. Met de acquisitie van Holstaal BV in juli 2008 werd Heleon Group een feit en sinds april 2013 is Heleon Group uitgebreid met Hefroflex BV. In het voorjaar van 2018 werd Belgische marktleider en branchegenoot Gillain & Co NV overgenomen.