

# Industrial Automation & Drives

Als onderdeel van de Industriële week 2012

De Industriële week zal ook dit jaar weer gehouden worden in de Jaarbeurs in Utrecht. Daar kunt u van 2 tot en met 5 oktober terecht voor de beurzen Industrial Automation & Drives, Macropak, en Industrial Processing. Naast deze drie beurzen is er ook het event Industrie & Veiligheid dat plaats zal vinden op de beurs Industrial Processing. Hier staan bedrijven die producten en diensten aanbieden op het gebied van beveiliging en veiligheid.

Vier dagen lang staat de Jaarbeurs in Utrecht weer bol van de activiteiten. Van 2 tot en met 5 oktober is het namelijk weer de Industriële week. Dit jaar met het event Industrial Automation & Drives - een uitgebreide beurs, 105 workshops, (duo)masterclasses, praktijkcases, forumdiscussies en presentaties. Project Manager Martijn Beckers van VNU Exhibitions Europe likt zijn duim en wijsvingers af bij het pakket kennisverrijking dat Industrial Automation & Drives zijn bezoekers te bieden heeft.

## Kennis, kennis en nog veel meer kennis

Martijn Beckers: "Industrial Automation & Drives is een event, dat op drie pijlers rust: toepassingen zien, voelen en ruiken, netwerken en kennisverrijking. We werken met fantastische kennispartners samen, waardoor de kwaliteit van de sessies ongekend hoog is. Praktisch, gegeven door specialisten over onderwerpen waarmee iedereen bezig is. Onze kennispartners zijn FEDA, NVDO, PROFION, Dutch Institute World Class Maintenance en Safety Cluster Foundation", aldus Martijn Beckers.

Alle masterclasses worden gegeven op één van de drie kenniscentra, waar tevens volop ruimte is voor netwerken. Het kennisprogramma is opgebouwd rond de thema's 'Maintenance', 'Safety' en 'Energy Saving'. Op de kenniscentra worden opvallende praktijktoepassingen getoond. Er vinden vele masterclasses plaats die o.a. gegeven worden door professoren/hoogleraren en mensen uit het bedrijfsleven. Een greep uit het programma:

John Blankendaal, managing director van Brainport Industries verzorgt een masterclass "Van klassiek uitbesteden naar ondernemend samenwerken" en Amandus Lundqvist, boegbeeld van de topsector HTSM (High-Tech Systemen en Materialen) van FME-CWM en tevens dagvoorzitter, geeft een masterclass hoe we met de Nederlandse maakindustrie op weg gaan naar de top. Daarnaast zijn er de lezingen vanuit een wetenschappelijk blikveld van:

- prof. dr. ir. Maarten Steinbuch over slimme aandrijftechniek
- prof. dr. ir. Ton Backx over Energy Saving and the role of control
- prof. dr. ir. Leo van Dongen over de bedrijfsbrede aanpak van instandhouding; Techniek en Management
- prof. dr. Henk Akkermans over condition-based maintenance
- ir. Tim Zaal over Geld verdienen met excellent onderhoud

Enkele praktijkcases die plaatsvinden, zijn afkomstig van Nederlandse Aardolie Maatschappij, Arcadis, PepsiCo International, GVB, Enaxis, Koninklijke Luchtmacht, Koninklijke Marine, Vanderlande Industries, Tata Steel, NoordzeeWind, Masdar City, Koninklijke Ten Cate NV, Total E&P Nederland BV en NedTrain.



Figuur 1. De Direct drive pick & place HP70 is de winnaar voor Industrial Automation & Drives



Figuur 2. De Klepstandsteller 3730-6 van Samson is één van de winnaars voor Industrial Processing



## Programma Energy Saving

Hoe zit het met energiebesparing met het innovatieve vervoersysteem van Masdar City in Abu Dhabi? De masterclass wordt gegeven door drs. Robbert Lohmann, project directeur van het project Masdar City. Hij presenteert de eerste wereldwijde applicatie van automatische taxi's die over een eigen baan rijden. Hij belicht het ontwikkelingstraject van deze technologie. Tevens gaat hij in op de vraag hoe een en ander in Nederland is toe te passen.

In het kader van Energy Saving verzorgt Vanderlande Industries een masterclass onder de titel 'Toward a sustainable future, C2C; Bleuveyor - next generation conveying'. Ir. Cor Goelema, productmanager transportproducten behandelt de stelling 'Cradle-to-cradle: een echt initiatief'.

## Programma Maintenance

Ir. Hetty Hofsteenge, coördinator Groningen Support Centre van de Nederlandse aardoliemaatschappij vertelt uitgebreid over 'Advanced analytics in operaties en onderhoud van het Groningen gasveld'. Dit gasveld is een van de grootste ter wereld en wordt volledig automatisch geopereerd door de NAM. Automatisering heeft er toe geleid dat er een overload aan informatie beschikbaar is in een groot aantal opslagsystemen. Op basis hiervan worden de operationele- en onderhoudsroutines geoptimaliseerd. Een kijkje in de keuken.

Kolonel Wim Voges, hoofd techniek van de Koninklijke Luchtmacht vertelt over de Evolutie van het F-16 onderhoud. Hij behandelt de voorgeschreven onderhoudsprocedures en licht het eigen onderhoudsconcept toe dat is gebaseerd op dat van de United States Air Force, maar dan getweaked naar NL specificaties.

## Programma Safety

Arcades Nederland in de persoon van drs. Jorrit Nieuwenhuis, hoofd afdeling Veiligheid heeft als uitdagende titel voor zijn masterclass: 'Veiligheidsbewustzijn in plaats

van regeltjes'. Hij behandelt een veelheid aan onderwerpen variërend van de essentie van het werk van de arbeidsinspectie, milieu inspecteurs en quality assessor gerelateerd aan wet- en regelgeving tot de inventarisatie van veiligheidsrisico's en het door Arcadis ontwikkelde QHSE systeem conform ISO 14001 en OHSAS18001. Zijn stelling is: voldoen aan de regels is het gevolg, het is niet het doel van een goed veiligheidsbeleid. Mr. Michael Gerrits, advocaat intellectueel eigendom van Van Diepen Van der Kroef Advocaten geeft een master class over de juridische aspecten rondom industriële veiligheid. Hij behandelt aansprakelijkheidskwesties in relatie tot veiligheid, de werkgeversaansprakelijkheid en gaat in op de vraag of deskundigheid en ervaring van de gebruiker/ bediener invloed heeft op de aansprakelijkheid.

## En veel meer

Het totale programma is te groot om hier compleet de revue te passeren, dus daarvoor verwijzen we naar de website van de beurs. Geïnteresseerden kunnen zich registreren voor eventbezoek en tegelijk aangeven welke sessies zij willen bezoeken. Na registratie ontvangen zij een mail met exposanten die interessant voor hen zijn, inclusief een bevestiging van de sessies waarvoor zij zich hebben aangemeld.

## 'The Best of ... the Industriële Week'

Journalisten konden tijdens de perspresentatie van de beurzen in juni de meest opvallende innovaties van exposanten kiezen. Deze worden beloond met het predicaat The Best of ...

Winnaars zijn voor Industrial Automation & Drives Weiss Nederland, voor Industrial Processing de exposanten Optyl, Samson en Dinnissen en voor Macropak Bio4Pack en Rycobel. De producten van deze exposanten worden tijdens de Industriële Week op een 'gouden' zuil tentoongesteld.

Weiss Nederland viel in de smaak bij journalisten met de Direct drive pick & place HP70 (figuur 1). Dit nieuwe, direct aangedreven onderdeel van WEISS is smaller dan alle andere lineaire - of pneumatische modules. Ondanks de compacte bouwvorm zet hij, met betrekking tot snelheid, alle andere bestaande eenheden op zijn nummer. Deze turbostart is mogelijk gemaakt door een nieuw aandrijfprincipe. De HP70 werkt met twee lineaire motorassen en bezit daarom alle voordelen van de direct drive: razend snelle dynamiek, vrije programmeerbaarheid, geringe slijtage, hoogste nauwkeurigheid en kleinst mogelijke bouwvorm. Praktisch, vernieuwend en draagt bij aan een lagere kostprijs, aldus kwalificaties van de aanwezige journalisten.

De PCME Wet Stack 181 van Optyl is innovatief vanwege een nieuwe vorm van meten



## ENGINEERING MOVES

2 t/m 5 oktober Jaarbeurs Utrecht

We staan aan de vooravond van een nieuw industrieel event; Industrial Automation & Drives. Een event waar alles 'draait' om de engineer. Vandaar ook het thema 'Engineering Moves'. Zonder beweging staat de industrie stil. Engineering zorgt er letterlijk voor dat machines en industrieën draaien.

Het nieuwe event Industrial Automation & Drives vindt plaats van 2 t/m 5 oktober in Jaarbeurs Utrecht. Het komt voort uit de vakbeurzen Industry & Automation en Aandrijftechniek (sinds 1976) en maakt onderdeel uit van de Industriële Week. Door de samensmelting is dit verfrissende concept ontstaan dat uitstekend past bij de huidige marktontwikkelingen.

Op het event nemen we u mee door de tijd van engineering. Verwonder u over het verleden, beleef het heden en raak geïnspireerd door de toekomst van aandrijftechniek en industriële automatisering.

### Geen beurs, maar een event?

Bezoekers van de voorgaande editie gaven aan dat ze meer willen dan alleen een beurs bezoeken. Naast informatie willen ze ook graag entertainment. De bezoekers willen met een goed gevoel naar huis gaan en dat gaan we ze met Industrial Automation & Drives geven. We willen de zintuigen prikkelen en hen laten genieten van een bijzondere ervaring.

### Kennisoverdracht

Kennisdeling speelt een cruciale rol op Industrial Automation & Drives. Men wil leren van branchegeenoten. We hebben daarvoor kenniscentra ontwikkeld waar de bezoeker met alle vragen terecht kan. Ieder kenniscentrum heeft een eigen thema met een eigen content programma. Het kennisaanbod is geclusterd in de thema's Safety, Maintenance en Energy.

In totaal vinden in vier eventdagen ruim 100 lezingen plaats, uiteenlopend van workshops, klantcases, masterclasses tot paneldiscussies. Voor het hele programma kunt u terecht op [www.iad.nl](http://www.iad.nl) of natuurlijk bij het betreffende kenniscentrum.

### Een greep uit het programma

- John Blankendaal, managing director van Brainport Industries verzorgt een masterclass 'Van klassiek uitbesteden naar ondernemend samenwerken'.
- Amandus Lundqvist, boegbeeld van de topsector HTSM (High-Tech Systemen en Materialen) van FME-CWM en tevens dagvoorzitter,

geeft aan hoe we met de Nederlandse maakindustrie op weg gaan naar de top.

### Masterclasses

Er vinden veel masterclasses plaats door professoren/hoogleraren;

- prof. dr. ir. Maarten Steinbuch over slimme aandrijftechniek
- prof. dr. ir. Ton Backx over Energy Saving and the role of control
- prof. dr. ir. Leo van Dongen over de bedrijfsbrede aanpak van instandhouding; Techniek én Management
- prof. dr. Henk Akkermans over condition-based maintenance
- ir. Tim Zaal over Geld verdienen met excellent onderhoud

### Praktijkcases

Leer van vakgenoten. Wellicht komen ze uit een andere branche en maken ze een ander product, hun manier van aanpak omtrent safety, maintenance en/of energy saving zet u wellicht aan het denken. Enkele praktijkcases die plaatsvinden zijn afkomstig van Nederlandse Aardolie Maatschappij, Arcadis, PepsiCo International, GVB, Enexis, Koninklijke Luchtmacht, Koninklijke Marine, Vanderlande Industries, Tata Steel, NoordzeeWind, Masdar City, Koninklijke Ten Cate NV, Total E&P Nederland BV en NedTrain.

### Partners

Industrial Automation & Drives is een event, dat op drie pijlers rust: toepassingen zien, voelen en ruiken, netwerken en kennisverrijking. We werken met fantastische partners samen, waardoor de kwaliteit van de sessies ongekeerd hoog is en tegelijkertijd praktisch: experts behandelen onderwerpen waarmee iedereen bezig is. De partner van de Industriële Week is Centraal Beheer Achmea. De kennispartners zijn FEDA, FEDAcademy, NVDO, PROFION, Dutch Institute World Class Maintenance, Safety Cluster Foundation.

### Innovaties

Op Industrial Automation & Drives zijn ook de laatste innovaties te zien en te beleven. Laat u inspireren door de nieuwste ontwikkelingen in de markt. Exponenten die innovatieve producten hebben, vindt u bij elkaar in de innovatiestraat centraal op het event. Absoluut uw bezoek waard.

### App

De Industriële Week – en daarmee ook Industrial Automation & Drives – beschikt over een eigen app voor zowel iPhone als Android. Ook hierin staat het kennisprogramma. Geïnteresseerden kunnen zich registreren voor eventbezoek en tegelijk aangeven welke sessies zij willen bijwonen. Na registratie ontvangen zij een mail met exponenten die interessant voor hen zijn, inclusief een bevestiging van de sessies waarvoor zij zich hebben aangemeld.

### Uw bezoek

Hopelijk bent u overtuigd van het nieuwe concept. Wat we natuurlijk niet moeten vergeten is dat er nog legio aanbieders aanwezig zijn die u van alle informatie omtrent industriële automatisering en aandrijftechniek kunnen voorzien. Industrial Automation & Drives is absoluut uw bezoek waard. Het is een nieuw verfrissend event dat voldoet aan de behoefte van de engineer. Een event dat u moet beleven. Een event dat u niet kan en mag missen. Een event waarop u geëntert wordt, waar u vakgenoten ontmoet, waar u van leert, waar u de nieuwste toepassingen ervaart. Kortom, kom dat zien.



**Martijn Beckers**  
projectmanager  
industrie  
VNU Exhibitions  
Europe



in een duurzame omgeving, aldus een van de aanwezige vakjournalisten. De PCME Wet Stack 181 is een toestel om in natte schouwen te meten. Via een extractief bypass systeem wordt vochtig rookgas onttrokken aan de schouw. Deze rook gaat door een droogstelsel zodat al het water verdwijnt. Hierna volgt een uitermate precieze stofmeting. Het belangrijkste onderscheid met andere is de TUV keuring op het geheel en de QAL1 certificering op de meetapparatuur. Pegasus 5-in-1 Pegasus menger van Dinnissen kreeg even veel stemmen en mag zich dus tooien met het predicaat The Best of ... De 5in1 Pegasus Menger is speciaal ontwikkeld voor het multifunctioneel bereiden van levensmiddelen. Met één investering kunnen processtappen als mengen, vacuüm coaten, drogen, ontkiemen en aanzuren worden uitgevoerd.

Samson Regeltechniek viel bij de aanwezige journalisten in de smaak met de Klepstandsteller 3730-6 (figuur 2) voorzien van druksensoren. Deze klepstandsteller is zelf kalibrerend en geschikt voor enkelwerkende en dubbelwerkende pneumatische aandrijvingen. Het is toepasbaar voor zowel regelventielen (klepstandstellers) als open-/dichtventielen (PST). Functies als EXPERTplus, TROVIS-VIEW, HART\*-communicatie, Partial Stroke Test (PST) en druksensoren zijn nu zonder extra kosten standaard geïntegreerd.

### Activiteiten & pleinen

**Hydrauliekstraat:** Speciaal voor geïnteresseerden in hydraulische oplossingen is er in hal 2 een straat met relevante exponenten te vinden. Deze exponenten bieden nieuwe diensten en producten aan die ingaan op alles wat met hydrauliek te maken heeft.



**Energy Saving:** Zie, bekijk en beleef innovaties op het gebied van energiebesparing. Speciaal voor dit thema is er in hal 2 een kenniscentrum ingericht. Hier vinden lezingen, workshops, masterclasses en paneldiscussies plaats over energiebesparing. Tevens kunnen bezoekers toepassingen en

oplossingen zien op het gebied van energiebesparing. Zo wordt getoond waar het in de

*Lees verder op volgende pagina*

toekomst naartoe gaat. Ook zijn er diverse netwerkmogelijkheden in het programma.

**Maintenance:** Ook maintenance is een thema van Engineering Moves. Alle informatie over onderhoud is in het kenniscentrum Maintenance in hal 4 te vinden. Ook hier vinden masterclasses, lezingen en workshops plaats en zijn er tal van oplossingen en toepassingen te aanschouwen.

**Safety:** In het Safety kenniscentrum in hal 3 zijn oplossingen en toepassingen op het gebied van veiligheid te vinden. Een uitdagend masterclass-, lezingen- en workshop programma zal de belangrijkste ins-and-outs behandelen op het gebied van veiligheid.

**Engineering Moves Innovation Award:** Dit is een klant Award. Exposanten nomineren engineers die innovatief bezig zijn geweest (hun klant). Er wordt door een jury gekeken naar wat de innovatie bijzonder maakt. In het bijzonder wordt gelet op innovaties rondom de thema's 'safety', 'energy saving' en 'maintenance'; de drie hoofdthema's van het event Industrial Automation & Drives 2012. De uitreiking vindt plaats tijdens het event.

**Centraal Beheer Achmea Terras:** Dit is een speciale plek in hal 3 waar bezoekers en exposanten met elkaar kunnen eten en zaken kunnen doen. Er worden luxe broodjes, dranken en snacks geserveerd. Op donderdagavond (avondopening) is er entertainment.

**Holland Industrie Huis:** Op woensdagavond na afsluiting van het event is er een groot feest voor exposanten met spectaculaire optredens van diverse artiesten. Alles zal in het teken staan van de industrie. Het Holland Industrie Huis is de plaats waar alle Industriële Week-exposanten met elkaar kunnen netwerken.

**De Industriële Week App:** De Industriële Week kent haar eigen app voor iPhone, iPad of Android smartphone gebruikers. Bezoekers hebben na het downloaden van de app toegang tot een geavanceerd catalogussysteem met tal van zoekfuncties. Zo kunnen exposanten worden toegevoegd aan een persoonlijke favorietenlijst, seminars en demonstraties noteren in de agenda en is er een plattegrond opgenomen in de app.



**Matchmakingmodule Expo Match:** Dit is een actieve matchmakingmodule die exposanten en bezoekers aan elkaar koppelt met als uitgangspunt de investeringsbehoefte van de bezoeker. Het door de exposant zelf ingevoerde online catalogusprofiel wordt actief aan de interessekenmerken gekoppeld die de potentiële bezoeker invult tijdens zijn voorregistratie. Op deze manier kan er door de bezoeker van de beurs een duidelijke keuze worden gemaakt welke bedrijven bezocht kunnen worden. Voor de bezoeker en de exposant betekent dit een grotere effectiviteit van het bezoek en de lead.

### Algemene informatie

De beurs zal gehouden worden van dinsdag 2 tot en met vrijdag 5 oktober 2012 in de Jaarbeurs Utrecht, hal 2, 3 en 4.

De openingstijden zijn:

- dinsdag 10.00...17.30 uur
- woensdag 10.00...17.30 uur
- donderdag 10.00...20.00 uur
- vrijdag 10.00...17.00 uur

De entree is gratis op uitnodiging van een exposant of na voorregistratie. De Jaarbeurs ligt direct naast het station. Dat maakt het makkelijk om te reizen met het openbaar vervoer. Uiteraard kunt u ook met eigen vervoer komen, maar bedenk dat parkeren bij de Jaarbeurs duurder kan zijn dan reizen met de trein.

**Meer informatie op [www.iad.nl](http://www.iad.nl).**

**Auteur**