

WoTS 2014

Grootste industriële trefpunt van Nederland

Van 30 september tot en met 3 oktober staan zowel de vier werelden, Automation, Laboratory, Motion & Drives en Electronics alsmede de drie industriebeurzen van VNU in Jaarbeurs Utrecht. Met de co-locatie van Macropak, Industrial European Dairy Show en Industrial Processing ontstaat het grootste technologie trefpunt van Nederland. Dit biedt de bezoeker een compleet overzicht en toont de samenhang van technologieën.

World of Technology & Science, dat is de naam van de beurs die FHI en FEDA hebben bedacht als gemeenschappelijke bundeling van de traditionele beurzen die beide instituten al vele jaren organiseerden. Een smeltkroes waar de wereld van de elektronica, industriële automatisering, aandrijftechniek en laboratorium grootschalig samenkomen en breed uitpakken. Samen met VNU, organisator van Macropak, Industrial European Dairy Show en Industrial Processing zal het straks in de Jaarbeurs gonzen van de activiteiten. Iedere recht gearde werknemer in genoemde branches kan er niet omheen: it is the place to be. Een bezoek aan de WoTS is dan ook zeker de moeite waard.

Vier werelden

WoTS zelf is opgedeeld in vier werelden, namelijk World of Laboratory, World of Electronics, World of Automation en World of Motion & Drives. Op deze manier ontstaat er een duidelijk overzicht en weten de bezoekers in welke hallen ze moeten zijn. Voor ons zijn natuurlijk de laatste drie thema's het belangrijkste. Dat waarover wij in e-totaal schrijven, kunt u hier live bekijken.

WoTS is niet alleen een traditionele beurs, want er is veel meer te zien en te beleven. Zo is er een groot aantal seminars, is er een wedstrijd wat de beste innovatie van de afgelopen tijd is en laten niet commerciële instellingen zoals opleidingsinstituten en o.a. clubs voor robotica zien waar ze mee bezig zijn.

Virtuele memo

Om bezoekers te trekken, is er ook dit jaar weer een gadget dat de beursgangers gratis kunnen verzamelen. Het gaat om de virtuele memo, een slim stukje elektronica (met Bluetooth 4) dat met een magneet te bevestigen is. Via een app kan met een smartphone of tablet een boodschap worden geprogrammeerd die bij één of meerdere personen op het gewenste tijdstip op de smartphone verschijnt wanneer hij/zij bij de virtuele memo in de buurt is. Doordat bezoekers hun gadget moeten verzamelen bij enkele stands, kan naast het ophalen van het kleinood tevens van gedachten worden gewisseld over zaken die de business betreffen. Wilt u ook in aanmerking komen voor de virtuele memo, geef dat dan aan bij uw aanmelding. Er worden totaal 2.000 gadgets geproduceerd. Ze zijn dus beperkt beschikbaar. Zo'n twintig bedrijven leveren indirect door sponsoring of direct door mee te helpen aan de ontwikkeling een bijdrage aan het doen slagen van dit gezamenlijke project.



Seminars en X-pedition

In totaal zijn er 28 verschillende seminars tijdens WoTS 2014. Een groot aantal uiteenlopende onderwerpen komt daar in aan bod verdeeld over de vier hoofdthema's van de beurs. Binnen het beurssegment World of electronics worden achtereenvolgens de volgende onderwerpen behandeld:

- Succesvolle elektronica-toepassingen, dinsdagochtend 30 september (zie elders in deze uitgave)
- Tomorrow's electronics woensdagochtend 1 oktober. Het jaarlijkse Tomorrow's Electronics Seminar is trendsetend en spraakmakend. Waarmee is de wetenschap nu weer bezig? Met welke nieuwe basistechnologie komt de elektronica-industrie binnenkort naar de markt? Hoe doen de nieuwste jonge ventures het met hun business cases? Al met al dus voer voor technologiën, investeerders en trendwatchers.
- PLOT reliability seminar, donderdagmiddag 2 oktober. Samen met de vereniging PLOT (Platform OmgevingsTechnologie) wordt dit seminar vormgegeven. Tijdens dit seminar wordt er antwoord gegeven op vragen zoals: hoe betrouwbaar is de elektronica of het systeem, hoe kun je dit testen en hoe kunnen (versneld) faalmechanismen in het ontwerp gevonden worden?
- Elektronicatrends in industriële toepassingen, vrijdagochtend 3 oktober. Tijdens dit seminar wordt een link gelegd tussen enkele belangrijke trends in de industrie.

Binnen het segment World of automation staan er zelfs 15 seminars op het programma. Elders in deze uitgave treft u meer aan over het seminar Factory Automation / Machinebouw, maar er is nog veel meer te doen. Dit geldt ook voor het thema World of Motion. Hier staan vier verschillende seminars op het programma. Voor een uitgebreide beschrijving van alle seminars alsmede beknopte samenvattingen van de lezingen, verwijzen we u naar de site van de beurs waar onder het kopje Conferentieprogramma alle seminars overzichtelijk zijn terug te vinden.

Elk seminar duurt een halve dag (ochtend of middag) zodat er nog tijd overblijft voor een bezoekje aan de beursvloer. U kunt die tijd natuurlijk in gaan vullen met een vrij bezoek aan de diverse stands, maar er zijn door de organisatie ook een aantal 'reizen door de technologie'.

X-pedition's genaamd, voor u uitgestippeld. Hiervoor heeft u uw mobile telefoon en een speciale app nodig die u niet alleen de weg wijst over de beursvloer, maar ook veel achtergrondinformatie geeft over dat wat de virtuele reisleader u laat zien. X-pedition's zijn er binnen de thema's Factory Automation / Machinebouw, Process Automation en een drietal laboratoriumgerelateerde onderwerpen.

Exciting technology

Spannende, inspirerende en innovatieve aspecten van technologie zijn verzameld onder de naam 'Exciting Technology'. De beursorganisatie biedt voornamelijk niet-commerciële projecten gratis beursoppervlakte om zich aan het publiek voor te stellen.

Op de beursvloer is voor de volgende onderwerpen ruimte ingericht:

- AvansSoleil (Biobased Solar Boat)
- Sports and Technologie
- New Control Room
- First Lego League Demo
- Tech United
- Forze Hydrogen Racing team Delft
- DUT Racing
- First Tech Challenge & First Robotics Competition
- WAAG Society
- Tech For Future (Saxion/Windesheim)
- DNA Labs
- RoboNed

Te zien zijn o.a. de voetbalrobots van de studenten van de TU Eindhoven waarmee zij in 2012 wereldkampioen werden, staan er de voertuigen van het DUT Racing Team en

het Forze Hydrogen Electric Racing team (beide van de TU Delft) en zijn de Lego-robots van diverse teams die meedoen aan de First Lego League te bewonderen. Gezamenlijk gaat het om circa achttien projecten waarin pracht en praal van de techniek te bewonderen zijn.

TechAward 2014

Een groot aantal exposanten van World of Technology & Science hebben producten en nieuwe technologieën bij de organisatie aangeleverd om mee te doen aan de TechAward 2014. Deze zijn verdeeld over 3 werelden, namelijk World of Laboratory, World of Electronics en World of Automation / World of Motion & Drives. Uit de grote hoeveelheid inzendingen kon het publiek kiezen wat zij het beste product of technologie vonden. De producten en/of technologieën die de meeste stemmen hebben gekregen, worden uitgenodigd om hun inzending op te nemen in de TechAward Galerij op de beursvloer van World of Technology & Science. Hier kunnen nu de bezoekers van de beurs hun stem uitbrengen op één van de genomineerden. Tijdens de beursweek wordt bekend gemaakt wie de winnaar wordt van TechAward 2014 World of Laboratory, World of Electronics en World of Automation/Motion & Drives.

Voor meer informatie zie www.etotaal.nl/achtergrond. Artikel "WoTS 2014".

Voor alle informatie en registratie www.wots.nl

Frans Witkamp, Ewout de Ruiter

Meer informatie

De beurs wordt gehouden van 30 september tot en met 3 oktober in Jaarbeurs Utrecht Hal 7 t/m 11.

De openingstijden zijn: dinsdag, woensdag en donderdag van 10.00 tot 17.30 uur en vrijdag van 10.00-16.00 uur.

World of Technology & Science is zoals gebruikelijk gratis te bezoeken en hetzelfde geldt voor alle seminars. U dient zich wel van te voren aan te melden via de bezoekersregistratielink op de site van de beurs. Hier kunt u ook aangeven of u de beurs-gadget wilt gaan verzamelen. Wanneer een bezoeker zich niet vooraf registreert, bedraagt de entree € 19,00. Na registratie kan de bezoeker met de verkregen badge ook de beurzen van VNU bezoeken.

Made in Holland

Met trots kijken bedrijven in de voedingsmiddelenindustrie, de machinebouw, allerlei Original Equipment Manufacturers en vele andere producenten naar hun prestaties in Nederland. De landelijke pers schrijft en filmt al decennia over de productie, die naar Azië of Oost-Europa vertrekt. De focus ligt daarmee op de negatieve ontwikkelingen voor de Nederlandse economie. Het wordt tijd dat 'we' kijken naar de positieve aanpak van de productie in onze eigen regio.

Uitermate efficiënt, flexibel, innovatief en effectief wordt er door de producerende industrie in Nederland gewerkt. Voor zover ik weet is daar geen studie naar gedaan, maar deze bedrijven presteren uitermate goed. Hoe zou dat te verklaren zijn?

Misschien is er dan toch een wetenschappelijk onderzoek of in ieder geval een afstudeeropdracht nodig om dat rationeel en neutraal vast te stellen, maar zo lang ik dat niet ken, wil ik het met mijn mening proberen te verklaren.

Ik zie drie wezenlijke redenen:

1. De mensen

Toen ik ooit op bezoek was bij Heineken in Den Bosch vertelde de productiemanager mij dat de mensen voor een nieuwe productielijn zouden moeten trainen. Een voetbalteam traint om goed te spelen. Dat zou ook zo moeten zijn voor een bedrijf. Als het moet in het weekend. Deze herinnering geeft mij het grote belang van mensen aan.

2. De automatisering

Op basis van de vraag uit de markt, de visie van het management en de concrete uitwerking in de productie speelt de automatisering een grote ondersteunende rol. Als de systemen perfect op elkaar zijn afgestemd, heeft het bedrijf een sterke kracht in de wereldwijde concurrentie, waardoor je juist in deze regio wil produceren.

3. Het netwerk

De sterke samenwerking met een keten aan toeleveranciers, system integrators en de eigen afdelingen is een typische Nederlandse kwaliteit. Door het netwerk worden de systemen op elkaar afgestemd en kunnen de juiste keuzes gemaakt worden. Door het netwerk krijg je meer flexibiliteit, veiligheid, efficiency en aansluiting op de vraag.

De World of Technology & Science heeft niet voor niets speciale aandacht gegeven aan de producerende industrie. In de seminars Robotica en Factory Automation / Machinebouw komen allerlei aspecten voor verbeteringen in de productie aan de orde. Tijdens het beursproject Factory Automation / Machinebouw kunt u virtueel door een productie lopen, waarbij u onderdelen van de productie innoveert. Op de stands van de deelnemende bedrijven kunt u dit nog eens fijntjes nadoen in een demonstratie. Het netwerk, de mensen en de automatisering zijn beschikbaar op WoTS.

Paul Petersen

FHI, federatie van technologiebranches

