

Soberder, maar groter dan verwacht

De voorbereidingen op de beurs HET Instrument zijn de laatste fase ingegaan. Het aantal inschrijvingen was begin april al zo groot dat zelfs hal 4 er bij moest komen, hetgeen aangeeft dat er toch veel bedrijven zijn die graag mee willen doen en vertrouwen hebben in een goed verloop van de beurs. Net als twee jaar geleden wordt deze beurs voor industriële elektronica, industriële automatisering en laboratoriumtechnologie gehouden in de RAI in Amsterdam en wel van 25 tot en met 28 september.

Deze maand zal weer de vertrouwde beurs HET Instrument gehouden worden, de beurs voor industriële elektronica en industriële automatisering. Qua grootte is de beurs kleiner dan twee jaar geleden, maar gezien de economische ontwikkelingen doen toch nog ruim 300 bedrijven mee en zullen van 25 tot en met 28 september in de RAI in Amsterdam zich presenteren. In het aantal aanmeldingen zie je het enthousiasme terug. Ditzelfde geldt voor het aantal te verwachten bezoekers. Via de voorregistratie hebben zich al duizenden potentiële bezoekers gemeld voor een gratis toegangsbevis. Naast een goed gevulde beursvloer zijn het ook de projecten en seminars die de bezoekers trekken. De beursprojecten zijn gericht op interactie tussen exposant en beursbezoeker. Dit levert enthousiasme en beleving op de beursvloer. Ook voor de projecten en seminars hebben de bezoekers zich, boven verwachting, aangemeld. Onlangs is ook de app van HET Instrument gelanceerd. Via de app kunnen de bezoekers aan de beurs eenvoudig informatie over de beurs zoals exposantenlijst, plattegrond en conferentieprogramma downloaden. Met deze App heeft u alle informatie van deelnemers, leveranciers en producten altijd en overal snel bij de hand. In deze App worden namelijk alle exposanten van de beurs met hun standnummer en bedrijfsgegevens opgenomen. Bijzonder praktisch is de digitale beursplattegrond waarbij u de stands die u gaat bezoeken via een interactieve kaart kunt vinden. Omdat de informatie gekoppeld is aan www.instrumentengids.nl blijft een groot deel van de informatie ook na afloop van de beurs online en daarmee is de HET Instrument-App tevens handig als naslagwerk na afloop van de beurs. Voor de bezoekers zijn vooral de diverse paviljoens heel handig. Hier valt op een beperkt oppervlak een heleboel te zien over een bepaald onderwerp. Daarnaast zijn er een groot aantal seminars. De verschillende paviljoens, activiteiten en seminars laten we in willekeurige volgorde de revue passeren.

Veldinstrumentatiepaviljoen

Een snel en compleet overzicht van de meest toonaangevende instrumentatie-oplossingen voor procesindustrie, dat is wat het veldinstrumentatiepaviljoen te bieden heeft. Veldinstrumentatie is en blijft heel belangrijk voor de industrie. Flow, druk, temperatuur, niveau en allerlei analysegrootheden zijn parameters die in elk meet- en regelsysteem aan de basis staan van procesbesturing. Een achttal toonaangevende leveranciers van analyse- en veldinstrumentatieoplossingen laten in één grote paviljoenstand zien wat er vandaag de dag toonaangevend is op het vlak van temperatuur-, flow- en drukmeting, analytische

OPENINGSTIJDEN

De beurs is geopend op dinsdag 25 september tot en met vrijdag 28 september 2012.

De openingstijden zijn op alle dagen van 10.00 tot 18.00 uur, behalve op vrijdag. Dan sluiten de deuren om 16.00 uur.

De beurs wordt gehouden in de hallen 1...4 van Amsterdam RAI, Europaplein 22, 1078 GZ Amsterdam.

Een bezoek aan Het Instrument 2012 is gratis, wanneer men zich van te voren aanmeldt via de bezoekersregistratielink. Wanneer een bezoeker zich niet vooraf registreert, bedraagt de entree € 19,-.

HET INSTRUMENT 2012

apparatuur, datarecorders en regelkleppen. De complete veldinstrumentatie in een 'nut shell'! Deelnemende bedrijven zijn: Bionics Instrument Europe, Flexim Instruments, HITMA Instrumentatie, Instrument Technical Utilities, Multi Instruments, NivoTherm, Sick en Tokyo Keiso Europe.

PI Nederland paviljoen

De leden van PI Nederland hebben hun doelgroepen in verschillende branches en om deze brede doelgroep optimaal te bedienen, neemt PI Nederland dit jaar deel aan HET Instrument. Vooral nog zullen op HET Instrument, de leden ATS en PROCENTEC prominent aanwezig zijn op het collectief van PI Nederland. Naast hun innovatieve toepassingen / trainingen zullen zij ook hun bijdrage leveren op het gebied van kennisdeling. Dit jaar zullen zij de bezoeker een aantal activiteiten bieden. Zo ligt de focus op de gebruiker. Met de PROFIngenieur 2012 AWARD, kunnen bezoekers dit jaar een engineer nomineren als PROFIngenieur 2012 waarna er op de PROFIdag op 15 november 2012 uiteindelijk een het award worden uitgereikt, hieraan gekoppeld zijn een aantal zeer leuke prijzen te verdienen. Ook zijn er op het collectief van PI Nederland over de gehele beursperiode interessante mini cursussen / seminars. Met een selectief aantal onderwerpen springt men in op de vraag van de bezoeker. Daarnaast zullen studenten van Hogeschool AVANS aanwezig zijn om de door hun ontwikkelde PROFINET wand te demonstreren. Innovatie is de drijfveer van de leden van PI Nederland, hier zijn ze dagelijks mee bezig en dit zullen de leden demonstreren op de innovation boulevard. Deelnemende leden zijn onder andere Murrelektronik en SEW-EURODRIVE. De bezoeker zal de mogelijkheid krijgen om het innovatiefste product te nomineren voor de Innovation AWARD 2012. Ook hierbij zijn leuke prijzen te verdienen.

Testtechnologie Paviljoen

Op tien stands van acht exposanten wordt een diversiteit aan meet- en testapparatuur getoond. Tijdens uw bezoek wordt op interactieve wijze de mogelijkheden van de instrumentatie getoond met een knipoog naar de meetprincipes die nog steeds actueel zijn door ook oude instrumentatie te tonen. Meer over het Testtechnologie Paviljoen leest u op pagina 14.

Carrièreplein

Op HET Instrument 2012 wordt voor het eerst het Carrièreplein georganiseerd. FHI heeft voor de realisatie daarvan afspraken gemaakt met Archer Media en de Memory Group, organisator van de Nationale Carrière dagen. In een speciaal daarvoor gereserveerd gedeelte op de beursvloer kunnen bedrijven zich presenteren aan specia-

listen en ervaren hoogopgeleide professionals op de arbeidsmarkt. Niet alleen de op de beurs exposerende lidbedrijven van FHI kunnen hiervan gebruik maken om personeel te werven. Met name ook de klanten van leveranciers van elektronica, industriële automatisering en laboratorium technologie worden uitgenodigd deel te nemen in dit initiatief.

"Push me!"

Technologie en kunst raken steeds meer verweven. Velen realiseren zich niet dat beeldende kunst, al zoekende inspireert en een morele is voor innovatie. Het vereist een brede technische kennis om creatieve ideeën om te zetten in producten en kunstwerken. "Push me!" heeft te maken met verbinden, communiceren in een innovatieve abstracte vorm. "Push me!" staat opgesteld als symbolische verbinding tussen twee hallen van HET Instrument. Het leuke van dit werk is dat je zowel ingrijpt in de fysieke ruimte als in de virtuele ruimte, in 'Cyberspace'. De vele knopjes nodigen uit tot interactie. Het kunstwerk kan zich op meerdere plaatsen tegelijk manifesteren. Paul Klotz zelf schrijft over "Push me!": "Communicatie vindt in het huidige tijdperk plaats via instant berichten op allerlei devices. Parallel aan deze ontwikkeling zien we dat het nut van kunst en cultuur ter discussie wordt gesteld. "Push me!" is in dit klimaat tot stand gekomen. "Push me!" is een laagdrempelig platform dat mensen op een onconventionele manier met elkaar verbindt. Het is een nieuw medium waar gebruikers zelf inhoud aan mogen geven en waar eigen conventies ontstaan. Een formatie van tactiele lichtgevende tegels is realtime gekoppeld aan een identieke opstelling die zich fysiek op een andere plek bevindt. De kleuren van de beeldpunten fungeren als een soort high-tech rooksignalen en zijn door gebruikers eenvoudig zelf te bepalen. Door de schaalbaarheid van het concept kunnen mensen over heel de wereld met elkaar verbonden worden door middel van kunst."

De KompasKlok

Tijdens HET Instrument 2012 kunt u gratis de KompasKlok verzamelen. Het design van de KompasKlok biedt een grote hoeveelheid features. De kompasfunctie past helemaal bij het thema van de beurs: 'X-plore Electronics'. Aanvullend zijn er draadloze toepassingen, spelletjes en een eierwekker verwerkt in het design. Twintig bedrijven uit de elektronica maken de ontwikkeling en de productie van 2.000 KompasKlokken mogelijk.

Elektronica van de toekomst

Woensdagochtend 26 september, zaal G104
Het jaarlijkse Tomorrow's Electronics Seminar is trendsetend en spraakmakend. Waarmee is de wetenschap nu weer mee bezig? Met welke nieuwe basistechnologie

komt de elektronica-industrie binnenkort naar de markt? Hoe doen de nieuwste jonge ventures het met hun business cases? Voer voor technologen, investeerders, trendwatchers.

Industrial Service

Woensdagmiddag 26 september, zaal G105

Keep on running - Down time reductie

Het reduceren en voorkomen van storingen is waar dit seminar voor staat. Kalibratie van besturings- en veiligheidssensoren, innovatie op het gebied van meetapparatuur en software. Kortom een efficiënter proces, een kwaliteitsverhoging en een verbeterde organisatie.

Onderwijs als kritische succesfactor voor industriële activiteit in Nederland

Donderdagochtend 27 september, zaal G106

"Werken aan sterk & aantrekkelijk imago, sturen van gewenste instroom en kwaliteit"

Waar, hoe en aan de hand van welke criteria leiden wij onze toekomstige procescontrollers, meet- en regeltechnici en maintenancemanagers op? Hoe laten wij jonge mensen zien dat een carrière in de procesindustrie veelbelovend en interessant is? Hoe garanderen de opleidings- en trainingsinstellingen hierbij een doorlopende leerlijn?

Lagerhuisdiscussie

Donderdagmiddag 27 september, zaal G106

Het programma wordt ingevuld in samenwerking met plantowners en systeemleveranciers. Tijdens dit seminar is er discussie en veel interactie tussen de aanwezigen in de zaal.

Design Automation & Embedded Systems

Vrijdagochtend 28 september, zaal G104

De sprekers van het seminar Design Automation & Embedded Systems op 28 september stellen het ontwikkeltraject centraal. Diverse presentaties over nieuwe producten en technologieën tonen de verbeterlagen op het gebied van hardware, software en testen. Met als algemeen doel het ontwikkeltraject soepeler te laten verlopen. Dit seminar is een verlengde van het jaarlijkse Design Automation & Embedded Systems (D&E) Event waar ontwikkelaars en toepassers van embedded systems kennis van de laatste technologieën opdoen. De eerste spreker is René Zenden van Topic Embedded Systems. Zijn presentatie beschrijft ervaringen en technieken binnen een Agile omgeving die omgaan met de complexiteit van het ontwikkeltraject. Tijdswinst in dit proces zorgt voor een snelle marktintroductie. Lourens Rozema van Embed Engineering toont hoe een ontwikkelbedrijf gebruik maakt van smartphones en tablets voor het bedienen van custom hardware en inspeelt op de nieuwste ontwikkelingen. Edward Snelleman van de QPI Group gaat in op de kwaliteit van de printplaat. Met name de garantie van een kwalitatief goede printplaat komt aan de orde. De ervaring van het Q.P.I. laboratorium wordt voor de bezoeker van het seminar toegankelijk gemaakt. De presentatie van Peter van Oostrom van Romex gaat dieper in op de verschillende testmethodieken welke ter beschikking zijn, voor het na-productie testen van elektronica. Ook het ontwerp voor test en moduletest, kortom 'design for manufacturing' komt ter sprake. De korte en krachtige presentaties bieden sterke kansen om uw efficiency in de ontwikkeling te vergroten.

Voor meer informatie en voor registratie zie www.hetinstrument.nl

Ewout de Ruiter



Beleef de meerwaarde

Door deze hele editie van E-Totaal beleeft u al een beetje HET Instrument 2012. Met woord en beeld wordt u goed gevoed met enthousiasme, passie voor technologie en kansen bij uw bedrijfsvoering. De daadwerkelijke beleving vindt in de RAI plaats, maar voornamelijk in uw contacten met bedrijven na de beurs. Er is veel te beleven. Dat wil ik graag met u delen. Maar vooral vanuit de levendigheid en de meerwaarde die dat aan bezoekers biedt. Een bezoek aan HET Instrument levert efficiency, nieuwe kansen, een breder netwerk en effectiviteit. Veel meerwaarde die een bezoek rechtvaardigt.

De elektronica is sterk vertegenwoordigd. Van leveranciers van componenten, ontwikkelaars en producenten van elektronica tot testhuizen. In het blok van elektronica bedrijven in hal 1 van de RAI wordt u volledig op de hoogte gebracht. De keten werkt ook weer intensief samen voor een gadget.

Twintig exposanten gezamenlijk een leuk gadget voor bezoekers laten maken is niet zomaar een projectje. Het proces wordt tien maanden voor de beurs in gang gezet, om alles tiptop klaar te hebben. De samenwerking tussen twintig bedrijven vraagt een goede afstemming en een sterke flexibiliteit. De belangrijkste partijen in dit proces zijn de ontwikkelaar, Ymif Engineering, en de producent, AssemblyPartner.

Er zit zoveel passie in de KompasKlok, dat de mensen van Ymif alleen al door de handleiding (downloadable van de site) aantonen dat er veel zorg in hun werk zit. De film van AssemblyPartner is het meest bekeken item op het YouTube kanaal. De beleving gaat zich uiten op de beursvloer en u kunt die elektronica keten in uw belang bezoeken en voor uw bedrijf inzetten.

Die beleving is ook te vinden bij de X-peditions van Industriële Automatisering. Door samenwerking tussen zes of zeven bedrijven wordt een bezoeker in een soepele informatiestroom over Service of Safety meegenomen. Een structurele afstemming tussen exposanten geeft gewoon meerwaarde aan uw bezoek. Een tour met een thema wordt rijk door de extra kennisoverdracht.

Dat er behoefte is aan informatie rond Service en Safety is duidelijk. Dat sommige bedrijven dit beter voor elkaar hebben dan andere bedrijven, zorgt er niet voor dat men dan niet alert wil blijven. Op zaken vooruit kijken. Steeds maar weer beter voorbereid willen zijn. Een maatschappelijk verantwoorde aanpak. Aspecten die altijd gevoeld konden worden door exposanten, is deze keer in een samenhang gezet.

Het Testtechnologie Paviljoen brengt u terug naar de basis. De oorspronkelijke meetprincipes zijn stabiel en de historische instrumentatie van de exposanten toont de kracht van die basis. Tegelijkertijd vormt het paviljoen geen museum, maar de eerste stap naar de nieuwe kansen. De basiskennis is door technologische bedrijven in de moderne manier van testen, meten en communiceren gebracht. De exposanten hebben zich ook nog eens ten doel gesteld, om dat levendig en interactief over te brengen. De slogan is dan ook 'Uw meetoplossing is hier!'.

Innovatie is tastbaar op HET Instrument. Het is zelfs zo vanzelfsprekend voor de exposerende bedrijven, dat sommige innovaties haast als de normaalste zaak van de wereld worden gepresenteerd. Op het gebied van nieuwe technologieën kan het seminar Tomorrow's Electronics bezocht worden. Een fine fleur aan sprekers brengt u allerlei vernieuwingen met een blik op de potentie in de markt. Ook op het MicroNano Paviljoen kan de snoepwinkel aan innovaties geopend worden. Dit paviljoen is in de hal van Industriële Automatisering te vinden.

Concrete meerwaarde in de productie- en procesindustrie is ook te vinden in die hal. De breedte van de industrie in de Benelux, zoals de energiesector, machinebouw en de agrarische industrie kunnen meerwaarde vinden. De directe vergelijking van producten en diensten is op geen enkele internet pagina zo goed te maken als op de beurs. Als dat niet genoeg is, wordt de site naar de beurs gebracht door een app.

Met de app van HET Instrument kunt u relevante bedrijven zoeken op producten of fabrikanten. De link met de stand van het bedrijf wordt door de app gemaakt.

Er is veel, het is leuk en de nadruk wordt gelegd op de meerwaarde voor u. U zult plezier beleven aan een bezoek aan HET Instrument.

Paul Petersen
FHI, federatie van technologiebranches

