

Thema: Procescontrol en -instrumentatie

Verslag NPS-10

Joule-Thomson experiment

Draadloze sensornetwerken



Hoogewerff Stimuleringsprijs voor Flowid

De uitreiking van de Hoogewerff Stimuleringsprijs 2010 vond plaats op dinsdagmiddag 26 oktober. Deze prijs is ingesteld door de Stichting Hoogewerff-Fonds ter stimulering van innovatief en baanbrekend werk op het gebied van de chemische technologie in Nederland. De prijs werd uitgereikt aan het Eindhovense Flowid.

Flowid, bestaande uit ir. Jeffrey van den Berg, ir. Wouter Stam en ir. Wessel Hengeveld, is voortgekomen uit de TU Eindhoven en wil praktische toepassingen van micro-reactortecnologie commercialiseren. Deze techniek is ontwikkeld binnen de onderzoeksgroep Chemische Reactortecnologie van de TU Eindhoven. Belangrijke markten waarin Flowid opereert, zijn fijnchemie en pharma. Flowid kreeg de prijs vooral voor de innovatieve wijze waarop het de kennis van microtechnologie verbindt met algemene procestechnologische principes en met commerciële kennis en kunde. Hiermee is het bedrijf een goed voorbeeld van hoe de kloof tussen wetenschappelijke ontwikkelingen en commerciële uitvoering is te overbruggen. De prijs bestaat uit een kunstwerk voor het team en een persoonlijk aandenken voor elk van de teamleden. Jammer was dat de considerans in het Nederlands werd uitgesproken, waardoor een groot deel van het publiek deze niet kon volgen.

om naartoe te gaan. Dit jaar hebben wij het extra leuk gemaakt, omdat het een jubileum was. We hebben de deelnemers een groot diner aangeboden, gecombineerd met optredens van stemkunstenaar Niek Boes, DJ meets live en Candy Dulfer. Dat sloeg erg aan.'

Wat hebben tien jaar NPS opgeleverd voor de Nederlandse procestechnologie? Van den Akker: 'Dat is lastig te zeggen. In ieder geval is de aandacht voor het vakgebied gegroeid. Dit is ook hard nodig, want we kunnen nieuwe zonnecellen ontwikkelen, maar ze moeten wel op grote schaal worden gemaakt. Langzamerhand wordt binnen overheid en wetenschap het belang van ons vakgebied steeds meer erkend.'

Het congres wordt steeds meer een ontmoetingspunt voor wetenschappers, kennisinstituten en bedrijfsleven. 'De laatste groep kan natuurlijk nog in grotere getale komen, maar gelukkig groeit hun bijdrage elk jaar. De grotere zichtbaarheid van de Nederlandse procestechnologie door NPS heeft er ook in geresulteerd dat Nederland in 2012 en 2013 twee internationale congressen op het terrein van procestechnologie mag organiseren.' Kijkend naar de deelnemers wint procestechnologie terrein terug onder de jongeren. Niet allemaal zullen ze in Nederland blijven, maar menigeen geeft aan toch hier minimaal een aantal jaren te willen werken. Jongeren hebben de toekomst en gezien de aantallen op NPS10 lijkt er een goed perspectief te zijn voor 'The process technology of the future and the future of process technology' in Nederland. ●



Funky Stuff: om het jubileum van NPS10 te vieren was er op dinsdagavond 26 oktober een jubileumprogramma. Tijdens het diner trakteerde stemkunstenaar Niek Boes het publiek op een even wervelende als vermakelijke show. Hoogtepunt was een Lamborghini-imitatie, waar hij het hele publiek in meekreeg. Na DJ meets live werd de avond afgesloten door Candy Dulfer, die met haar funky muziek iedereen op de dansvloer kreeg. Het feest resulteerde woensdag wel in veel slaperige gezichten bij het publiek



Van DSTI naar ISPT

Dutch Separation Technology Institute (DSTI) heet voortaan *Institute for Sustainable Process Technology (ISPT)* vanwege de samenvoeging met APPI (*Action Plan Process Intensification*). In een keynote-lecture vertelde de tijdelijke voorzitter dr. Tjeerd Jongsma dat het ISPT meer wil samenwerken met de industrie en meer gebruik wil maken van de creativiteit die daar leeft. Verder overweegt ISPT een onderwijsprogramma uit Groot-Brittannië over te nemen om meer Nederlandse middelbare scholieren te werven voor de studie procestechnologie. Dit IChemE-programma zorgde ervoor dat de aanmeldingen voor de studie procestechnologie in Engeland flink zijn gestegen.