



Voka-tribune

01.05.2011

Circulation: 30500

2fe936

Page: 20

656

20 ACTUEEL

Microsystemen: alom aanwezig en toch onbekend



Chris Van Hoof, Imec: "Het is nog niet te laat om op de kar van de microsystemen te springen."

Met meer dan 50 waren ze, de aanwezigen op de Voka-ontmoeting rond microsystemen in de gebouwen van Alcatel aan het Antwerpse Kievitplein. Geen slechte opkomst voor wat op het eerste zicht een weinig sexy onderwerp leek. Maar wie die visie had, zag zijn beeld al vlug bijgesteld door sprekers Chris Van Hoof (Imec), Martin De Prycker (Caliopa) en Bram De Muer (ICsense). En wie overtuigd raakte dat ook voor zijn of haar bedrijf microsystemen de toekomst zijn, kon toetreden tot het platform Cohesi. Jochen Bessemans

De term microsystemen dekt een zeer specifieke lading. Het gaat om 'miniatuurapparatuur' voornamelijk gemaakt van siliconen of polymeren. Vandaag de dag vind je dergelijke apparatuur al in onder meer horloges, auto's (in bij voorbeeld airbags of druksensoren voor de banden), in smartphones en in medische implantaten. Uit de drie presentaties werd echter snel duidelijk dat het potentieel van microsystemen momenteel nog maar voor een fractie wordt benut. De sprekers drukten de aanwezige bedrijven dan ook op het hart dat het nog niet te laat is om mee op de kar te springen. Tegelijkertijd bleek uit elk van hun verhalen welke pioniersrol Vlaamse bedrijven kunnen spelen

in deze wereldmarkt. Het was een inspirerende boodschap waarover de aanwezigen nadien met elkaar van gedachten konden wisselen tijdens een speeddate.

Glimp van de toekomst

Futuristisch. Dat is het minste wat je kan zeggen van sommige microsystemtoepassingen die bedrijven wereldwijd ontwikkelen. Smartphone-applicaties die je gezondheid meten, computers die aangestuurd worden via gedachten of oogbewegingen, een computer die kan ruiken, of een smartphone die je waarschuwt als de luchtkwaliteit verslechtert. Het zijn zaken die terwijl u dit leest op punt worden gesteld in R&D-departementen.

Het is duidelijk. In feite is er geen enkel product waaraan microsystemen geen extra dimensie kunnen toevoegen. De moeilijkheid ligt erin om de juiste partners samen te brengen om net dat systeem te kunnen ontwikkelen voor een specifiek product.

Platform

Om die reden, en omdat het voor Vlaamse bedrijven niet eenvoudig is om te concurreren in een innovatieve wereldwijde markt zoals die

van de microsystemen, ontstond Cohesi. De afkorting staat voor 'Flemish innovation platform for COmponents and Complex HEterogeneous System Integration'. Dat platform heeft als doel lokale ondernemingen te helpen bij het vertalen van onderzoeksresultaten met voldoende maturiteit in prototypes en producten. Cohesi is een samenwerking tussen Imec en de Vrije Universiteit Brussel, de Universiteit Gent

Dankzij Cohesi kunnen ook kleinere spelers op de markt innovaties ontwikkelen en produceren.

en de Katholieke Universiteit Leuven. Zij stellen hun kennis, laboratoria en productiecapaciteit ter beschikking van bedrijven die deel uitmaken van de Cohesi-community. Zo wordt het ook voor kleinere spelers op de markt makkelijker om innovaties te ontwikkelen en te produceren.

Wie interesse heeft om deel uit te maken van Cohesi, kan mailen naar cohesi@imec.be.