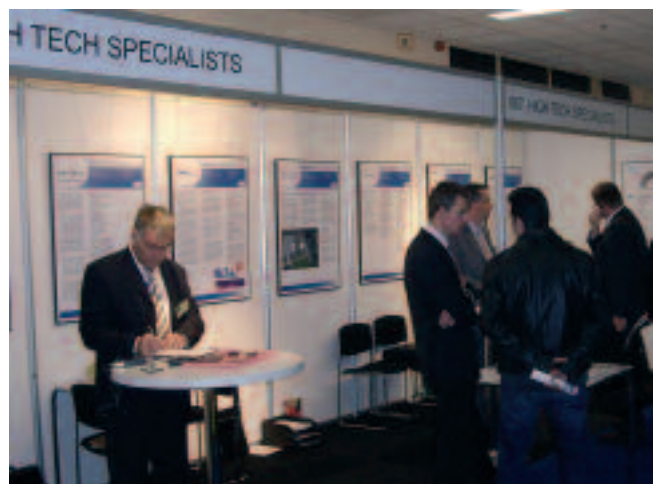


Zelfstandige high- bundelen

Grote oem'ers verenigen zich in een 'actiegroep' als het High Tech Systems Platform. Samen met de middelgrote system suppliers starten oem'ers een groot onderzoeken en netwerkprogramma, het Programme for High Tech Systems. Die middelgrote system suppliers fuseren (NTS-Group) of vormen allianties, zoals CFRR (CCM, Frencken, Rexroth en Ruco) en Mechatronics Partners. En nu bundelen ook 'éénpitters' hun krachten. Een jaar geleden al kwam het initiatief van Mikrocentrum, maar eind 2006 traden ze voor het eerst naar buiten, op de Precisiebeurs. De High Tech Specialists Werkgroep telt nu acht kleine zelfstandigen, technologische experts op uiteenlopende gebieden, van electrochemical machining en draadvonktechnologie tot eindigelementen simulaties en optimalisatie van productieprocessen. Gezamenlijke marketing is vooralsnog hun hoofddoel.

Begin 2006 nam het Mikrocentrum het initiatief om specialisten samen te brengen in een werkgroep als onderdeel van zijn High Tech Platform, dat inmiddels meer dan 460 deelnemers kent. De High Tech Specialists Werkgroep bestaat nu uit acht personen met specialistische kennis. Het eerste half jaar hebben ze voornamelijk gebruikt om vorm te geven aan hun gezamenlijke presentatie. Dit onder de noemer "Van idee tot product(ie) – specialistische ondersteuning in iedere fase". De Precisiebeurs werd gekozen voor de première van de High Tech Specialists Werkgroep, omdat de kennis zoals die in de groep aanwezig is, zich vooral concentreert rondom ontwikkeling, simulatie, productierijp maken, productiekwaliteit en procesbewaking van hightech producten en systemen. Kortom, precies de interessegebieden van bezoekers van de Precisiebeurs.



De High Tech Specialists Werkgroep presenteerde zich eind november op de Precisiebeurs 2006 in Veldhoven voor het eerst aan de buitenwacht.

tech specialisten krachten

Marketing en projecten

Het is de bedoeling dat bedrijven projecten kunnen laten uitvoeren door één of meer specialisten uit de werkgroep, waarbij het voordeel is dat zij elkaar al heel goed kennen en dus gemakkelijk kunnen terugvallen op aanwezige kennis in de groep. Maar gezamenlijke marketing is vooralsnog het hoofddoel van de werkgroep. Bij éénpitters is het vaak hollen of stilstaan met projecten en – gelijk communicerende vaten – met marketing en acquisitie. Binnen een grote groep kan de aandacht voor marketing wat gelijkmatiger worden verdeeld over de tijd. Bovendien leren partners elkaar binnen de werkgroep kennen en vertrouwen, zodat ze elkaar makkelijk mee naar een klant nemen of bij een project betrekken. Inmiddels worden de eerste projecten al uitgevoerd waarin meerdere leden van de High Tech Specialists Werkgroep samenwerken.

Informatie

Marcel van Haren
Manager High Tech Platform
m.haren@mikrocentrum.nl
www.hightechplatform.nl



Controlled Vonk Technologie

(Albert van Heugten)

CVT heeft zich volledig gespecialiseerd in het draadvonken. Op basis van dertig jaar ervaring biedt CVT innovatieve draadvonk-oplossingen voor precisieonderdelen voor machine- en apparatenbouw, slijtonderdelen en meetmiddelen voor productieprocessen, instrumenten voor de medische wereld en deelbewerkingen van gereedschappen.
www.cvtbv.nl

ECM Technologies / ECM Productions

(Hans-Henk Wolters)

De specialist in electrochemical machining (ECM) biedt sinds 2003 innovatief elektrochemisch onderzoek en consultancy op het gebied van metaalbewerking. ECM is een niet-conventionele metaalverspaningstechniek gebaseerd op elektrolyse, die lokaal zeer nauwkeurig werkt. Om een totaalpakket aan ECM-diensten te kunnen bieden is in 2006 ECM Productions opgericht.
www.electrochemicalmachining.com

Engelen Consultancy

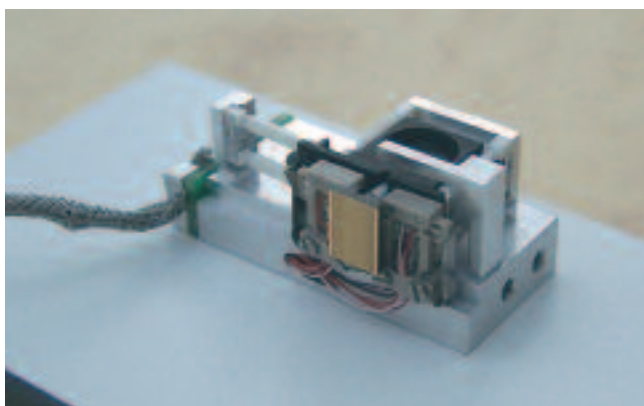
(René Engelen)

Sedert 2004 begeleidt en adviseert Engelen Consultancy bedrijven op projectbasis rond het optimaliseren van bestaande en het ontwikkelen van nieuwe productieprocessen. Tevens kan Engelen budgetbegrotingen opstellen en de financiële en technische haalbaarheid van projecten onderzoeken in relatie tot de te stellen specificaties.
www.engelen-consultancy.nl

Heinmade

(Hein Schellens)

Heinmade richt zich sinds 2005 op management en development. Management omvat projecten van concept tot en met productievrijgave, proces- en efficiencyverbetering, organisatie-analyse, subsidieaanvragen en interim-management. Development omvat onder meer probleemanalyse, conceptontwerp, prototypebouw, berekeningen en proeven. Heinmade is specialist op het gebied van kunststoffen en piëzo-actuatoren en -motoren.
www.heinmade.com



Een door Heinmade in opdracht van Nanomotion (Israël) ontwikkeld prototype van een autofocus voor een camera in een mobiel of klein vision-systeem (de encoder is voor de foto weggelaten). De resolutie van het servosysteem is submicron en de positioneringsnauwkeurigheid bedraagt ± 1 micron.

HiPrecision

(Tom Bijzagte)

HiPrecision adviseert sinds 2004 hightech bedrijven, van verpakkings- tot halfgeleiderindustrie, bij ontwikkelingsprojecten voor machines en apparaten. HiPrecision is gespecialiseerd in technologie en ontwerpprincipes voor hoge nauwkeurigheid en stabiliteit (opstellen van tolerantieketens en nauwkeurigheidsbudgetten voor samenstellingen), beschikt over systeemoverzicht en kan ontwerpbelangen afwegen.
www.hiprecision.nl

Physixfactor

(Helger van Halewijn)

De kracht van Physixfactor ligt daar waar meerdere fysieke disciplines samenkomen bij het ontwerpproces. Met moderne 'multi-physics' eindige-elementen software kunnen producten en processen van velerlei aard worden doorgerekend, op het gebied van bijvoorbeeld elektromagnetisme, convectieve stromingen, thermisch gedrag en akoestiek en in hun wederzijdse beïnvloeding. Zo wordt het mogelijk complexe systemen al in een virtueel stadium haarscherp te analyseren en de kosten van een ontwerpcyclus sterk te verlagen.
www.physixfactor.nl

Portato Value Added Management

(Jacco Versleijen)

Portato ondersteunt, sinds 2006, bedrijven in het verbeteren van hun interne organisatie op het gebied van kwaliteit en service. Portato richt zich op productie- en assemblagebedrijven in het MKB-segment en voert opdrachten uit in de vorm van interim service- en kwaliteitsmanagement, coaching en training, advies in verbeteringsprocessen, specialistische ondersteuning en visie-ontwikkeling.
www.portato.nl

THEOLT thermografie & techniek

(Hai Theunissen)

THEOLT is, met twintig jaar ervaring, gespecialiseerd in digitale infrarood-thermografie voor proces- en kwaliteitscontrole. Dit vanwege het toenemend gebruik van legeringen, kunststoffen, composietmaterialen en geavanceerde verbindingstechnieken in de industrie, waarvoor conventionele technieken vaak niet toepasbaar of te langzaam zijn.
www.theolt.nl