





Precisiebeurs 2011

Programma donderdag 1 december 2011



KEYNOTES		EXPOSANTEN LEZINGEN		
Overactuation/actuatoren		Microbewerken / Motion Control	Meten / Engineering	Engineering / Ontwerp
Baroniezaal		Zaal 18	Zaal 19	Zaal 20
11.00-11.10  Toelichting op het thema door de voorzitter dhr. Hans Vermeulen, ASML Research Mechatronics	10.30-11.00 De mogelijkheden van Magnetische Zwaartekracht Compensatie dhr. Johan Dams, Chief Technology Officer bij Magnetic Innovations	11.00-11.40 Flexible deformation reduction of a moving magnet planar actuator dhr. ir. Jaron Achterberg, PhD candidate, Eindhoven University of Technology	11.00-11.40 Produceren en meten met sub-micron reproduceerbaarheid dhr. Jan Reinder Fransens, Systeem Architect bij Irmato Industrial Solutions	11.00-11.40 Tussen chaos en bureaucratie - over structuur en creativiteit in het ontwikkelproces dhr. Tom Bijlage, Directeur/eigenaar van HiPrecision
11.45-12.15  Reluctance force in high precision engineering - benefits and challenges dhr. Andelko Katalenic MSc, PhD candidate, Eindhoven University of Technology, Department of Electrical Engineering Control Systems group	11.15-11.45 PS - laser, fast and precise dhr. Ronald Verstraeten, Sales engineer laser technology bij TRUMPF Nederland BV	11.45-12.15 Reluctance force in high precision engineering - benefits and challenges dhr. Andelko Katalenic MSc, PhD candidate, Eindhoven University of Technology, Department of Electrical Engineering Control Systems group	11.45-12.15 Inzicht in proces- en machinegedrag verhogen m.b.v. snelle camera's dhr. ing. Wim Vandenberk, Procesontwikkelaar specialist bij Philips GTDM	11.45-12.15 Also possible with fibre optics mr. Fred Tauchwalder, Diamond SA Lezing in engelse taal.
12.20-12.50  Frequency-Response-Data-based Techniques for High Precision Motion Systems dhr. ir. Rob Hoogendijk, PhD candidate, Eindhoven University of Technology, Department of Mechanical Engineering Control Systems Technology group	12.00-12.30 De SKF toolbox: meer dan een catalogus dhr. Hedzer Tillema, Project Engineer bij SKF BV	12.20-12.50 Frequency-Response-Data-based Techniques for High Precision Motion Systems dhr. ir. Rob Hoogendijk, PhD candidate, Eindhoven University of Technology, Department of Mechanical Engineering Control Systems Technology group	12.00-12.30 Ultra precisie interferometrie voor herleidbare verplaatsingsmeting met sub-nanometer nauwkeurigheid dhr. dr. Dirk Voigt, Scientist R&D bij VSL	12.00-12.30 Reliability testing - hoe borg je productnauwkeurigheden? dhr. Marten Ries, Senior Test Engineer bij IPS Technology
IDP Projecten		PAUZE		
14.00-14.10  Toelichting op het thema door de voorzitter dhr. Lou Hulst, Agentschap NL Innovatie	14.00-14.30 Control Technologies in Advanced Mechatronic Systems dhr. Dennis Bruijnen, Technologist Control bij Philips Innovation Services	14.00-14.10 Toelichting op het thema door de voorzitter dhr. Lou Hulst, Agentschap NL Innovatie	14.00-14.30 Calibration of the Isara 400 ultra-precision CMM dhr. Dirk Smits, Sales Engineer Benelux bij IBS Precision Engineering	14.00-14.30 Tools voor Dynamic Error Budgetting dhr. C. Kleijn, directeur van Controllab Products BV
14.10-14.40  NANOMEFOS - Design, status and application examples dhr. dr. ir. Rens Henselmans, System Engineer bij TNO, Optomechatronics department	14.10-14.40 Large area diamond machining of sub-micron surface structures mr. Frank Pretzsch, Project Engineer bij Fraunhofer IPT Lezing in engelse taal.	14.10-14.40 NANOMEFOS - Design, status and application examples dhr. dr. ir. Rens Henselmans, System Engineer bij TNO, Optomechatronics department	14.10-14.40 Snel en nauwkeurig meten met 3D scanners dhr. Jos Deschagt, Sales & Marketing Manager bij Argon Measuring Solutions	14.10-14.40 Veiligheid van Tools dhr. John de Smit, Technisch Directeur van BKL Engineering BV
14.45-15.15  Adaptive deformable mirror based on electromagnetic actuators dhr. dr. ir. Roger Hamelinck, Mechanical Engineer / Owner bij Entechna Engineering	14.45-15.15 Large area diamond machining of sub-micron surface structures mr. Frank Pretzsch, Project Engineer bij Fraunhofer IPT Lezing in engelse taal.	14.45-15.15 Adaptive deformable mirror based on electromagnetic actuators dhr. dr. ir. Roger Hamelinck, Mechanical Engineer / Owner bij Entechna Engineering	14.45-15.15 Point-One-project: Internationalisering van MKB-bedrijven in de high-tech sector dhr. Marty van de Ven, Directeur van The House of Technology	14.45-15.15 Solderen voor High Tech eindgebruikers dhr. Erik Brom, Technisch Commercieel Directeur van Mat-tech Development & Testing
15.20-15.50  Micromachining and functional surface textures by ultrashort pulsed lasers dhr. ir. Max Groenendijk, CEO van Lightmotif BV	15.30-16.00 Egis "PRECISIE" mr. Alexis Larher, Product Manager bij Egis SA namens LM Systems BV Lezing in engelse taal.	15.20-15.50 Micromachining and functional surface textures by ultrashort pulsed lasers dhr. ir. Max Groenendijk, CEO van Lightmotif BV	15.30-16.00 Egis "PRECISIE" mr. Alexis Larher, Product Manager bij Egis SA namens LM Systems BV Lezing in engelse taal.	15.30-16.00 Point-One-project: Internationalisering van MKB-bedrijven in de high-tech sector dhr. Marty van de Ven, Directeur van The House of Technology

