









KEYNOTES		EXPOSANTEN LEZINGEN			
Haptische Systemen		Microbewerken / Motion Control	Meten	Engineering / Ontwerp	
Baroniezaal		Zaal 18	Zaal 19	Zaal 20	
11.00-11.10	Toelichting op het thema door de voorzitter dhr. prof. ir. H.M.J.R. Soemers, Technology Manager Mechatronics bij Philips Innovation Services 	10.30-11.00	Het plasmajet-systeem BLASTER en de veelzijdige toepassingen ervan: materiaaloppervlaktes precisie reinigen, aktiveren, coaten of elektrisch geleidende structuren 'schrijven' dhr. dr. Ralf Greger, Proces- en applicatietechniek bij Tigres Dr. Gerstenberg GmbH namens PlaToS-Consulting	Mechatronica en LabVIEW een onlosmakend geheel dhr. Kurt Hensen, directeur van ESI-CIT Group dhr. Arnod Busser, Sales Manager bij National Instruments	De toegevoegde waarde van Multi-layer natlakken in de precisietechnologie dhr. Marco van der Velden, Managing Director van Hittech MPP
11.10-11.40	Optimizing shared control between human and intelligent controller for telemanipulation tasks using force and stiffness feedback dhr. prof. dr. Frans C.T. van der Helm, Biomechanics & Biorobotics group, Dept. of Biomechanical Engineering, Delft University of Technology 				
11.45-12.15	Haptic feedback in percutaneous interventions dhr. dr. John van den Dobbelen, Assistant professor bij Medical Instruments group, Department of BioMechanical Engineering, Delft University of Technology 	11.15-11.45	Snel en nauwkeurig dimensioneren van een Light Assembly functie dhr. Max van den Berg, Groepsleider Customer Solutions bij Festo BV	Eindelijk positiemeetsystemen die posities meten dhr. Jan Sturre, Key Account Manager Electronics Industry bij Heidenhain Nederland	ISO-klasse-6 op de keukentafel dhr. Govert Hamelink, Account manager bij Innovar!
12.20-12.50	The minimally invasive Force Reflective Operation Instrument dhr. ir. Michiel P. Oderwald MSc, Sales Manager Medical Devices bij TNO 	12.00-12.30	Massaproductie met lasers, dag na dag op de micrometer nauwkeurig dhr. ing. Jurgen Adriaensen, Procesontwikkelaar laser applicaties bij Philips GTDM	High resolution optical 3D Surface Inspection for Design + Process Control mr. dr. Josef Frohn, NanoFocus AG Lezing in engelse taal.	'Industrial Engineering' - competentie en methodiek dhr. Marcel Grooten, Managing Director van GreenTech Engineering
Microbewerken		PAUZE			
14.00-14.10	Toelichting op het thema door de voorzitter dhr. ing. Peter ten Haaf, SIRRIS 	14.00-14.30	Volumetrische precisie mr. Uwe Speetzen, Managing Director van Makino Europe namens Prodetec BV Lezing in engelse taal.	SIOS Nanometrology and his special applications mr. Peter Grundschock, Sales Manager bij SIOS Meßtechnik GmbH namens Te Lintel Systems BV Lezing in engelse taal.	Technische ontwikkeling van de Nederlandse Olympische bobslee dhr. ir. Dirk van Sambeek, Total Support Group
14.10-14.40	Mask projection micro-stereolithography dhr. ing. H.H. Maalderink, Research Scientist Rapid Manufacturing bij TNO Industrial Innovation 				
14.45-15.15	Micro-milling: shifting from academia to industry dhr. dr. ir. André Hoogstrate, Research Engineer Precision Manufacturing bij TNO - Instrument Manufacturing 	14.45-15.15	Iterative Control Techniques mr. Nicholas Rubies, Applications Engineer bij Aerotech Ltd Lezing in engelse taal.	Micro Hardness: enhanced stiffness procedure (ESP) for the instrumented indentation method mr. Mladen Spajic, Sales Manager Europe Micro Hardness bij Helmut Fischer AG Lezing in de Engelse taal.	Modern Electrical Testing of Motors dhr. Michael Herring, Product Manager Europe bij SKF BV
15.20-15.50	Micro EDM: State-of-the-art, Applications and Integrations with Micro-Milling dhr. prof. dr. ir. Bert Lauwers, Hoogleraar bij Katholieke Universiteit Leuven, Departement Werktuigkunde - Afdeling PMA 	15.30-16.00	Wat zijn de drivers voor additive manufacturing? dhr. ing. Jonas Van Vaerenbergh, Directeur Industriële Divisie van LayerWise NV	Topsectorbeleid in relatie tot Mechatronics & Manufacturing dhr. Gregor van Baars, TNO Technical Sciences namens roadmap team High Tech Systemen & Materialen - Brainport Industries	Snel en Nauwkeurig Systeemontwerp met Simulink dhr. Paul Lambrechts, Senior Application Engineer bij MathWorks

