



Halle 1
Stand 1076

Control Vision Talks 2016

Forum für 'Bildverarbeitung und optische Messtechnik'

Erstmals veranstalten der europäische Bildverarbeitungsverband EMVA, der Messeveranstalter P.E. Schall und die Fachzeitschrift inVISION gemeinsam die Control Vision Talks auf der Control 2016.

An allen vier Messetagen findet vom 26. bis 29. April das Vortragsforum für 'Bildverarbeitung und optische Messtechnik' mitten im Messegesehen in Halle 1 – Stand 1076 statt. Ziel ist es, dem Anwender die Vorteile beider Technologien anwendungsbezogen und lösungsorientiert aufzuzeigen. Jeder Tag hat einen eigenen Themenschwerpunkt. Während der Dienstag unter dem Motto 'World of 3D' steht, ist es beim Mitt-

woch die 'Optische Messtechnik: Von Offline bis Inline', am Donnerstag 'Von Infrarot bis Hyperspektral' und am letzten Messetag '100%-Kontrolle mit optischer Messtechnik'. Die Control Vision Talks sind kostenfrei und benötigen keine vorherige Anmeldung.

www.emva.org/cvt2016



Dienstag, 26. April: World of 3D

Uhrzeit	Firma	Thema
10:00	Basler	ToF Camera for high resolution 3D images with affordable pricing
10:30	Raytrix	3D light field cameras for optical metrology
11:00	Chromasens	Advantages of stereo line scan cameras for industrial 3D applications
11:30	AIT	Hochperformante inline 3D-Messungen mit Lichtfeld
12:00	Optotune	Reducing Laser speckle in laser based metrology applications
12:30	Z-Laser	Auswahl des richtigen Lasers für Anwendungen der 3D-Bildverarbeitung
13:00	Baumer	Cleverer Höhenmessung mit 3D-Lichtschnittsensorik
13:30	Photonfocus	3D-Lasertriangulation mit CMOS-Kameras
14:00	Isra Vision	Punktwolkentechnologie für den Einsatz in der Automobilindustrie
14:30	LMI	Solving 3D and 2D in a single ecosystem of sensors and software
15:00	Creaform	How 3D vision and optical CMM will revolutionize the 3D metrology world
15:30	Werth	Neue Trends in der Entwicklung optisch-taktiler Koordinatenmesstechnik
16:00	Polytec	Einsatz der Bildverarbeitung in 3D-Topographiemessungen
16:30	Fraunhofer ERZT	Computertomographie (CT)-Automat mit integrierter Bildverarbeitung



Mittwoch, 27. April: Optische Messtechnik – Offline bis Inline

Uhrzeit	Firma	Thema
10:00	Carl Zeiss IMT	Systematische Qualitätssicherung im Karosseriebau
10:30	inos Automationssoftware	Führen-Fügen-Messen-Verifizieren: die Mischung macht's
11:00	Perceptron	High dynamic range laser based metrology
11:30	Descam 3D Technologies	Kollaborativer, mobiler Messroboter zur Bauteilevermessung
12:00	Opto Engineering	Smart optical and illumination solutions for precision metrology
12:30	Schneider Kreuznach	Gibt es das perfekte Objektiv?

13:00	Leoni protec cable systems	Standardisierte Inline-Kalibrier- und Messsysteme für Industrieroboter
13:30	Octum	Inline optisches, µm-genaues Messen von Kolbenringen
14:00	Measure Systems 3D	A new method to inspect gears inline
14:30	Micro-Epsilon	Inspektion von spiegelnden Oberflächen
15:00	Fraunhofer IPM	Bildgebende Fluoreszenzmesstechnik für die Inline-Prüfung
15:30	FRT Fries Research&Technology	Topography measurement for electronic components under thermal load
16:00	Nanofocus	Konfokale 3D-Oberflächenmesssysteme für Labor und Produktion
16:30	I-Deal Technologies	Robot-based real time tomography for industrial NDT applications

Donnerstag, 28. April: Von Infrarot bis Hyperspektral



Uhrzeit	Firma	Thema
10:00	Allied Vision	Overview of short-wave infrared (SWIR) technology for machine vision
10:30	Ximea	Miniatur-Hyperspektral-Kamera zur Materialanalyse
11:00	Teledyne Dalsa	Multispectral technologies: A boom for imaging applications
11:30	JAI	Towards high-speed spectral imaging: Perspectives through a prism
12:00	Hochschule Darmstadt	Spektrale Bildverarbeitung von der Beleuchtung bis zur Klassifizierung
12:30	SpectroNet	Mobile photonische Messtechnik von UV bis IR
13:00	Delta Optical Thin Film	Linear variable Bandpassfilter für Hyperspectral Imaging
13:30	tec5	Embedded-Spektroskopie in industriellen und mobilen Anwendungen
14:00	Stemmer Imaging	Hyperspectral imaging: Neue Möglichkeiten für die Bildverarbeitung
14:30	EVT	3D-Punktwolke mit Thermokamera-Sensorfusion
15:00	Fraunhofer IOSB	Infrarot-Deflektometrie zur Inspektion diffus spiegelnder Oberflächen
15:30	Infratec	Automatisierte Kontrolle mit HD-Thermografiesystemen beim Presshärten
16:00	Xenics	Infrared, thermal imaging and thermography cameras in industrial use
16:30	Fraunhofer IPA	Rissprüfung von Eisenbahnrädern mit induktiv angeregter Thermografie

Freitag, 29. April: 100% Kontrolle mit optischer Inspektion



Uhrzeit	Firma	Thema
10:00	Optimum	Entspannte Montage mit dem Assistenzsystem 'Schlauer Klaus'
10:30	Mettler Toledo Produktinspektion	Nahrungsmittelsicherheit und Kostenreduktion durch Packungsendkontrolle
11:00	CLK	100% Überwachung im Tierschutz
11:30	Automation W+R	Automatisierte optische Inspektion bei Stanz- und Feinschneidteilen
12:00	Point Grey	How to select the right camera using the EMVA 1288
12:30	Edmund Optics	Understanding telecentricity
13:00	Carl Zeiss Optotechnik	Automatische Oberflächeninspektion im Presswerk und Karosseriebau
13:30	hema electronic	Online-Prozessüberwachung beim Laser-Remote-Schweißen
14:00	Raylase	Laser-Materialbearbeitung mit Machine Vision
14:30	SAC	Shape from shading – Inspektion von anspruchsvollen Oberflächen
15:00	Qioptiqs	Hochauflösende Inspektion mittels Shear-Interferenz-Mikroskopie
15:30	Doss Visual Solutions	Easy-to-use inspection system with self tuning smart software

Grundlagen: täglich um 12:00 und 12:30 Uhr