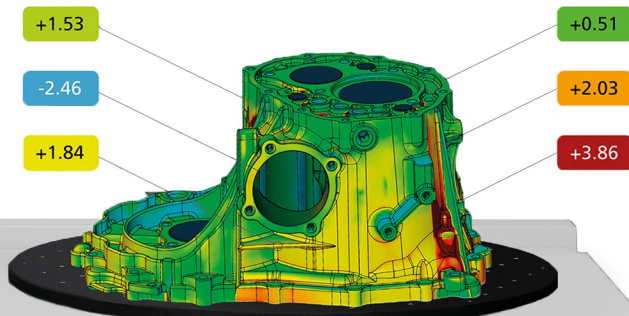




MENTEL



Workshop

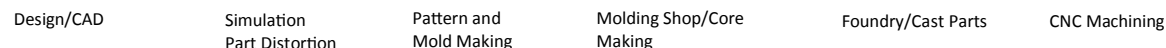
3D Metrology in Casting and Foundry Processes

Friday 30th March, 2018
วันศุกร์ที่ 30 มีนาคม 2561

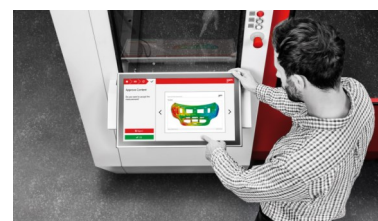
gom | certified partner

The Workshop

Measuring systems from GOM are used in sand, pressure die and investment casting processes to guarantee consistent quality assurance: from simulation verification, via accelerating tool try-out and first article inspection, up to production control and CNC machining.



GOM systems allow for inspection planning based on design data. In pattern and mold making, the targeted correction of tools and models and the inspection of fitting of mold halves, cores and sliders are possible. During try-out, cast parts are checked for shape and dimension: part geometry, material thickness, shrinkage and warpage. All measuring and inspection



Date and Venue

Friday 30th March, 2018
Time 10.00 - 16.00
Free Seminar
(Lunch & Coffee Break will be provided)
Prime Time Hotel, Primetime 1 Room
60 MitrSamphan Rd., Saensuk, Muang, Chonburi 20130
Tel : 0 3838 3830

วัน - เวลาและสถานที่
วันศุกร์ที่ 30 มีนาคม 2561
เวลา 10.00 - 16.00 น.
สัมมนาฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย
(มีบริการอาหารกลางวันและอาหารว่าง)

โรงแรมไพรม์ไทม์ ห้องไพรม์ไทม์ 1
60 ถนนมิตรสัมพันธ์ ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20130
โทร : 0 3838 3830

For more information visit us at www.mentel.co.th
Please use the form below to register
If you have any queries, feel free to contact us at 0 2719 6969 Ext.101

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมที่ www.mentel.co.th กรุณากรอกข้อมูลเพื่อลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
ติดต่อสอบถาม โทร 0 2719 6969 ต่อ 101



และของรางวัลอื่นๆ อีกมากมาย

Registration

Friday 30th March, 2018

I will be glad to attend.

Return fax to : 0 2719 6868
or email : info@mentel.co.th

First Name / Last Name

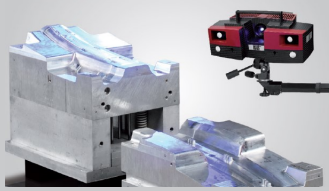
Position

Department

Company

Address

Tel / Email



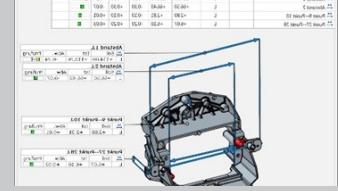
Models and Pattern Plates

- Full-field shape and dimension inspection
- Compensation of warpage and shrinkage
- Verification of milling results
- Change management and maintenance



Tool, Core and Molds

- Targeted tool correction
- Assembly analysis
- Fitting of mold halves, core allowance
- Wear analysis



Cast Parts

- First article inspection and production quality assurance
- Shrinkage, warpage and allowance control
- Material thickness analysis
- Optimized CNC machining

Pattern Making

- Verification of milling results
- Geometric validation of models
- Inspection of warp and shrinkage (local/global)
- Camber of models, incorporation into CAD

Mold Making / Core Making

- Fitting of mold halves
- Analysis of core allowance and core prints
- Virtual assembly/die spotting
- Inspection of molds and cores



“3D Metrology in Casting and Foundry Processes”

สถานที่ : โรงแรมไพรม์ไทม์ ห้องไพรม์ไทม์ 1

วันศุกร์ที่ 30 มีนาคม 2561 เวลา 10.00 - 16.00 น.

10.00 - 10.30	ลงทะเบียน, รับประทานอาหารว่าง / Registration, Welcome drink and snack	
10.30 - 10.40	กล่าวเปิดการสัมมนา / Welcome Address	Mentel Co., Ltd.
10.40 - 11.00	พัฒนาการของเครื่องมือวัด 3 มิติ สู่นวัตกรรมเทคโนโลยีการวัดแบบอัตโนมัติ Forward Thinking 3D Metrology for Quantifiable Results	Pennapa Phongmode, Application Engineer Mentel Co., Ltd.
11.00 - 11.20	การควบคุมการผลิตด้วยระบบอัจฉริยะ 3D ในยุคอุตสาหกรรม 4.0 Intelligent Production Control with 3D Data: Industry 4.0	Sourabh Dhotre, Business Development GOM GmbH, Germany
11.20 - 11.40	การนำแขนกลมาใช้ร่วมกับการตรวจสอบคุณภาพในการผลิตชิ้นงานหล่อโลหะ Robotic Production Inspection of Casting Application	Pongsakorn Toteekha, Engineering Manager Mentel Co., Ltd.
11.40 - 12.00	วิธีตรวจสอบการผลิตชิ้นส่วนขึ้นรูป โดยบริษัท ฟอร์ด มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด Production Monitoring of Formed Parts by Ford Motor (Thailand) Co., Ltd.	Ford Motor (Thailand) Co., Ltd.
12.00 - 13.30	รับประทานอาหารกลางวันและชมการสาธิตเครื่องมือวัด 3 มิติ Lunch and Live Demonstrations	
13.30 - 14.00	การประยุกต์ใช้เครื่องมือวัด 3 มิติเพื่อตรวจสอบคุณภาพในงานหล่อโลหะ โดยบริษัท ซังโก ไดคาสติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 3D Scanning and Inspection: Interesting Examples by Sanko Diecasting (Thailand) PCL	Kamon Metarugy, Engineering Manager Sanko Diecasting (Thailand) PCL
14.00 - 14.30	หุ่นยนต์วัดชิ้นงานอัตโนมัติเครื่องแรกในประเทศไทยสำหรับการฝึกอบรมอุตสาหกรรม The First Robotic Measurement in Thailand for Industrial Training	Somkiat U-Ngern, Skill Development Technical Officer Chonburi Institute for Skill Development
14.30 - 15.00	การนำเครื่องมือวัดแบบอัตโนมัติ ATOS Scanbox มาใช้ในงานอุตสาหกรรม ATOS Scanbox Industrialization for Automatic Inspection	Osatee Homewichayakorn, Application Engineer Mentel Co., Ltd.
15.00 - 15.20	ถาม - ตอบ และร่วมลุ้นรับของรางวัล / Questions – Answers & Lucky Draw	
15.20 - 16.00	กล่าวปิดงาน, รับประทานอาหารว่าง / Event Close, Coffee Break	



MENTEL

บริษัท เมนเทล จำกัด

351/43-44 ซอย 11 ถนนพระราม 9

แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทร : 0 2719 6969 โทรสาร : 0 2719 6868

Email : info@mentel.co.th

www.mentel.co.th

“3D Metrology in Casting and Foundry Processes” (สัมมนาฟรีไม่มีค่าใช้จ่าย)