

## “Metrologia ottica 2009” Conferenza GOM

La conferenza GOM ([www.gom-conference.com](http://www.gom-conference.com)) è un evento internazionale con lo scopo di integrare le tecniche di misurazione ottica nella industria e nella ricerca e sviluppo. L'evento sarà una piattaforma per tutti i leader delle industrie, come direttori, tecnici per il controllo qualità ed esperti di tecnologie e ricerca per poter scambiare le esperienze. I partecipanti sono produttori delle industrie del automotive, aerospace ed energia, i loro fornitori, contoterzisti, centri di ricerca e università.

L'entrata alla conferenza GOM è libera e l'evento si terrà negli uffici di GOM a Braunschweig in Germania. (direzione vedi Braunschweig)

La conferenza “Metrologia ottica 2009” è suddivisa in due congressi:



### 1. Misurazione di deformazione:

**25- 26 Maggio 2009**

Analisi di materiali, componenti e scostamenti 3D

### 2. Digitalizzazione:

**27- 28 Maggio 2009**

nel Controllo di Qualità, nell'ispezione e nel Reverse Engineering



#### **Congresso Misurazione di deformazione**

[Info e programma](#)

In questa conferenza internazionale le presentazioni degli esperti dal mondo dell'industria e della ricerca & sviluppo copriranno i seguenti argomenti:

- simulazione e verifica
- definizione delle caratteristiche del materiale
- analisi strutturale
- analisi di formabilità
- dimensionamento del componente
- prove dinamiche

La conferenza Vi offrirà la possibilità di partecipare ad un forum e di scambiare idee con esperti nei settori di analisi del materiale, deformabilità della lamiera, analisi dei componenti e degli scostamenti tridimensionali. Un team di esperti sarà a Vostra disposizione per dimostrazioni live e discussioni. Avrete, inoltre, la possibilità di approfondire ulteriori argomenti con altri espositori in merito a temi come ad esempio camere ad alta velocità e macchine di analisi.



#### **Congresso Digitalizzazione**

[Info & Programma](#)

Il tema principale di questa conferenza internazionale sarà l'integrazione delle tecniche di misurazione 3D nei processi industriali. Il nostro obiettivo è di offrire una piattaforma e un punto d'incontro per manager, tecnici per il controllo qualità ed esperti di tecnologie e ricerca

dove poter scambiare le esperienze. Le presentazioni e le discussioni si concentreranno su argomenti come la riduzione dei tempi di sviluppo del prodotto, il miglioramento della sicurezza del processo e l'ottimizzazione delle procedure di produzione.

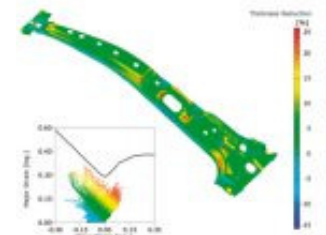
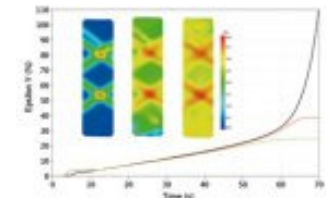
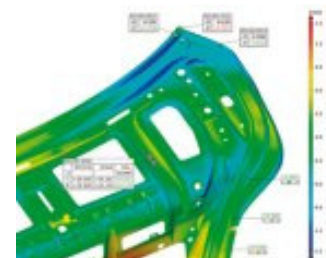
Nell'ambito della conferenza avrete la possibilità di vedere anche un'esposizione tecnica con le soluzioni GOM di misurazione ottica. Un team di esperti sarà a Vostra disposizione per dimostrazioni live e discussioni. Avrete, inoltre, la possibilità di approfondire ulteriori argomenti con gli altri espositori riguardo a temi come CAD/CAM e software per il Reverse Engineering, calibri e attrezzature di montaggio.



### Esposizione tecnica

Nella esposizione tecnica sarà possibile vedere tutta la gamma di prodotti di GOM, mostrando le capacità di ogni attrezzatura e le funzionalità di software, come anche la combinazione di vari prodotti. In esposizione si potrà vedere:

- la misurazione automatica di componenti di lamiera compreso la individuazione di caratteristiche e l'ispezione completa del flusso di lavoro
- Digitalizzazione di piccolo componenti con una altissima risoluzione dei dettagli
- GD&T basato su ASME Y 14.5 e ISO 1101
- Ispezione del flusso di lavoro su lamiera
- Macchina di misura ottica mobile
- Misurazioni online utilizzando il tracciatore " touch probe" e adapter
- Determinazione delle proprietà di materiale. Analisi di deformazione con test tensili
- Analisi di funzionalità su componenti
- Misurazione della deformazione quasi-statica per l'analisi strutturale
- Analisi di formabilità per componenti di lamiera
- Misurazioni di deformazione in tempo reale per test tensili
- Movimento dinamico e analisi di deformazione



Optical Metrology 2009 with contributions from

ABB, Airbus, Audi, Ford, Gienanth, Hörmann, MGG Casting, NASA, Salzgitter Mannesmann, Skoda Auto, Volkswagen, IPF Dresden, LFT Erlangen, Technical University Munich, Technical University of Denmark, University Groningen, University of Poznan, ...

Per ulteriori informazioni contattare:  
ristin Schober  
Responsabile Marketing Microsystem Srl  
Tel: ++39 051 4145611  
Email: kristin.schober@microsystem.it