

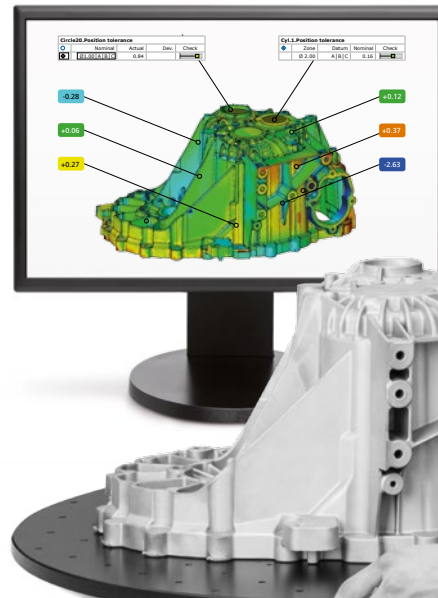
Präzise industrielle 3D-Messtechnik



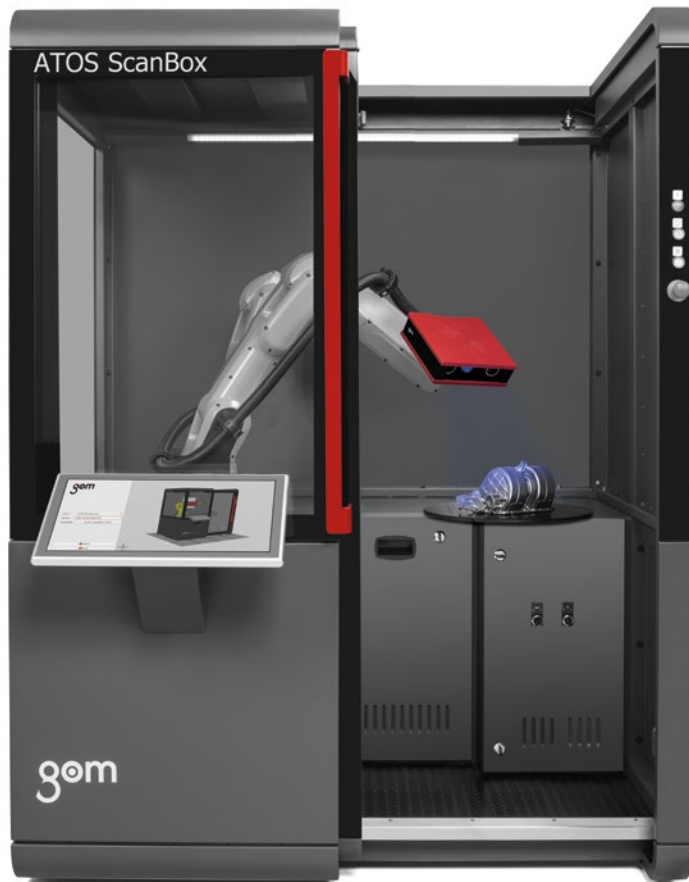
Internationale Workshopreihe

3D-Messtechnik in Gießereiprozessen

Januar bis April 2018



gom | certified partner

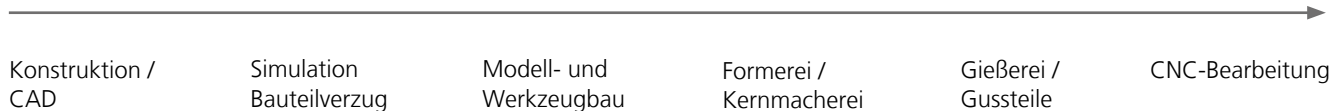


3D-Messtechnik in Gießereiprozessen

Messsysteme von GOM werden in Sand-, Druck- und Feingussverfahren für die durchgängige Qualitätssicherung eingesetzt: vom Simulationsabgleich über die Beschleunigung von Werkzeug-Try-Out und Erstmusterprüfung, bis hin zur Produktionskontrolle und CNC-Bearbeitung.

GOM Systeme ermöglichen die Inspektionsplanung anhand von Konstruktionsdaten. Im Modell- und Formenbau werden Werkzeuge und Modelle zielgerichtet korrigiert sowie die Passung von Formhälften, Kernen und Schiebern inspiziert. Im Try-Out werden Gussteile auf Form- und Maßhaltigkeit geprüft: Bauteilgeometrie, Wandstärke, Schrumpfung und Verzug. Für die serienbegleitende Qualitätskontrolle werden Messung und Auswertung automatisiert.

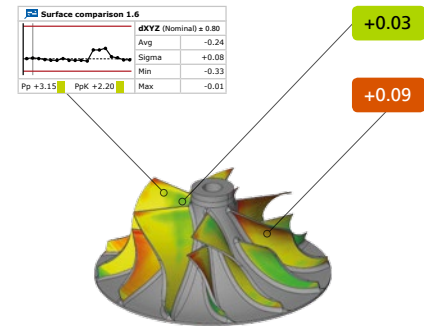
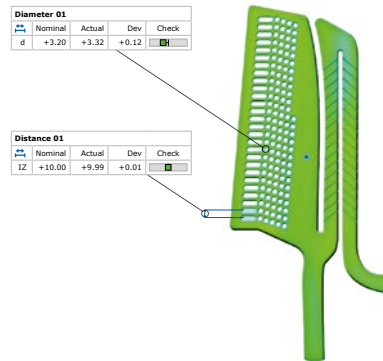
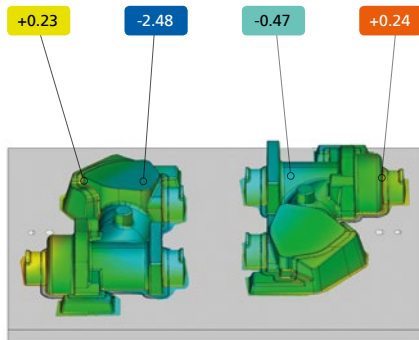
Qualitätssicherung in Gießereiprozessketten





GOM Workshops

Die GOM Workshops sind ein Branchentreff für Konstrukteure, Werkzeugbauer sowie Fachleute aus Forschung und Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung. Darin erfahren Sie, wie optische 3D-Messtechnik in der Gießerei-Industrie eingesetzt wird. Namhafte Branchenvertreter zeigen anhand von Beispielen aus der täglichen Praxis, wie die Integration der Messsysteme in die gesamte Prozesskette Entwicklungszeiten verkürzt, Produktionsabläufe verbessert und so die Wirtschaftlichkeit der Unternehmen steigert. Neben den Anwendervorträgen stellt das GOM Team in Live-Vorfürhungen Neuentwicklungen in der 3D-Messtechnik sowie der Mess- und Auswertesoftware vor.



Modelle und Modellplatten

- Vollflächige Geometrieprüfung
- Verzugs- und Schwundkompensation
- Überprüfung von Fräsergebnissen
- Änderungsmanagement und Instandhaltung

Werkzeuge, Kerne und Formen

- Zielgerichtete Werkzeugkorrektur
- Zusammenbauanalyse
- Passung von Formhälften, Kernspiel und Schiebern
- Verschleißkontrolle

Gussteile

- Erstbemusterung und Produktionskontrolle
- Kontrolle von Schwindung, Verzug und Aufmaß
- Wandstärkenanalyse
- Optimierte CNC-Bearbeitung



Internationale Workshopreihe

Argentinien • Brasilien • China • Deutschland • Frankreich • Großbritannien • Indien • Italien • Japan • Kroatien • Malaysia • Mexiko • Österreich • Polen • Portugal • Russland • Schweden • Serbien • Slowenien • Spanien • Südafrika • Südkorea • Taiwan • Thailand • Tschechien • Türkei • Ungarn • USA • Vietnam

Von Januar bis April 2018 finden an 40 Orten GOM Workshops zur 3D-Messtechnik in Gießereiprozessen statt. Mit Anwenderberichten aus 29 Ländern gibt das GOM Netzwerk Prozess- und Messtechnikwissen weltweit weiter.

Wir freuen uns auf Ihre
Anmeldung unter
www.gom-workshop.com/at



Workshop 3D-Messtechnik in Gießereiprozessen

Voestalpine Stahlwelt

Donnerstag, 22. März 2018, 10:00 bis 16:00

Voestalpine-Straße 4, 4020 Linz



www.westcam.at

WESTCAM ist seit über 15 Jahren der begeisternd-lösungsstarke Partner für optische 3D-Messsysteme in Österreich. Das Team überzeugt in den Kompetenzfeldern 3D-Scan, 3D-Koordinatenmesstechnik, Bewegungs-, Schwingungs- und Deformationsanalyse. Ergänzend bietet WESTCAM auch die geeignete Software zur Weiterverarbeitung der über die Messsysteme erzeugten Daten in Unternehmensbereichen wie beispielsweise Entwicklung, Konstruktion oder Qualitätsprüfung. Als Dienstleister im Bereich Messtechnik und Engineering profitieren Kunden auf Projektbasis von den neuesten 3D-Messtechnik-Technologien.



www.gom.com

GOM ist ein global operierendes Unternehmen, das Software, Maschinen und Anlagen für die industrielle und automatisierte 3D-Koordinatenmesstechnik und 3D-Testing entwickelt, produziert und vertreibt.

gom

www.gom.com