

BMW: GOM Inspect als standard Software installiert

Standort/Land: Dingolfing, Deutschland

GOM System: ATOS Triple Scan / ATOS Plus / TRITOP

GOM Inspect Anwendung: Prüfungs- und 3D-Auswertungssoftware

Arbeitsbereich des Unternehmens: Automobilhersteller

BMW hat GOM Inspect als Standard-Prüfungs- und 3D-Auswertesoftware auf hunderten PCs in den Werken der BMW Group weltweit installiert.

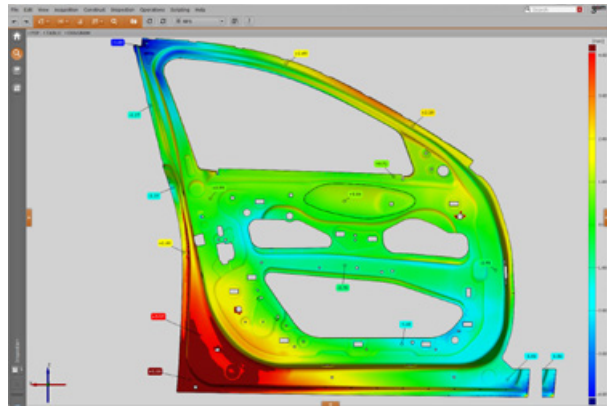
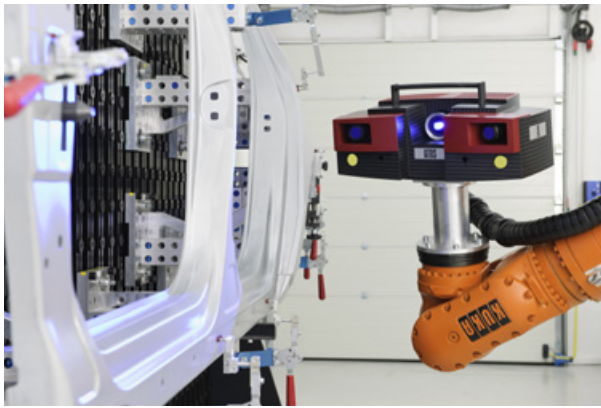


In der Roboterzelle können Blechbauteile vom Schließblech bis zur kompletten Seitenwand mannlos und zeitsparend kontrolliert werden.

Optische 3D-Koordinatenmesstechnik von GOM wird zur Qualitätssicherung in Design und Werkzeugbau-Abteilungen, Presswerken, Karosserie-Shops und seriennahen Produktionsstraßen in nahezu allen BMW Werken weltweit eingesetzt.

Beispielsweise ist das Presswerk des BMW Dingolfing Werks auf Systeme der optischen Messtechnik angewiesen, etwa für die Automatisierung und Standardisierung der Inspektion von Blech-Komponenten.

3D-Koordinatenmesstechnik bietet hier ein hohes Zeitsparpotenzial da Sensor, Automatisierung und Inspektionssoftware alle aus einer Hand vom selben Hersteller angeboten werden. Neben den automatisierten Messprozessen, die kontinuierlich in enger Zusammenarbeit zwischen BMW und GOM entwickelt wurden, ist eine gute Nachvollziehbarkeit ein weiterer positiver Aspekt von allen optischen Messtechnik-Systemen von GOM, die bei BMW in Benutzung sind.



Automatisierte Messlösungen erzielen in der industriellen Fertigung einen höheren Durchsatz und eine höhere Reproduzierbarkeit. Die Messdaten können sofort analysiert und direkt mit dem CAD-Datensatz abgeglichen werden. Anhand farbiger Abweichungsdarstellungen zum CAD sind problematische Bereiche leicht zu erkennen, so dass der Herstellungsprozess zielgerichtet verbessert werden kann.

Da die kostenlose 3D-Software GOM Inspect auf hunderten Computern in der gesamten Gruppe läuft und zusätzlich auf BMW's internem Netzwerk-Server liegt – zusammen mit 28.000 fertiggestellten Messtechnik-Projekten – kann von allen involvierten Kollegen und Abteilungen auf Informationen zugegriffen werden, was wichtige Zeit in Diskussionen zur Komponentenauswertung spart. Auf diese Weise werden 3D-Daten archiviert anstatt die materiellen Komponenten zu lagern.

Das gemeinschaftliche Verhältnis zwischen BMW und dem GOM Automation Team hat sich als sehr erfolgreich erwiesen – nicht nur die Dingolfing-Arbeiter schätzen den professionellen Support, den sie bei Sensor, Automatisierung und Datenauswertung von einem einzelnen Partner bekommen.

Quality Manager
Quality Control Press Shop
BMW Dingolfing

GOM mbH
Mittelweg 7-8
38106 Braunschweig
Deutschland
Tel +49 531 390290
Fax +49 531 3902915
info@gom.com

GOM International AG
Bremgarterstrasse 89B
8967 Widen
Schweiz
Tel +41 56 6310404
Fax +41 56 6310407
international@gom.com

GOM UK Ltd
Unit 14,
The Cobalt Centre
Coventry, CV3 4PE
Großbritannien
Tel +44 2476 639920
Fax +44 2476 516990
info-uk@gom.com

GOM Asia
Keyuan Road 88
Tower 2, Unit 731
201203 Shanghai
PR China
Tel +86 21 28986551
Fax +86 21 28986552
info-asia@gom.com

GOM France SAS
10 Quai de la Borde
91130 Ris Orangis
Frankreich
Tel +33 1 60479050
Fax +33 1 69066360
info-france@gom.com

GOM Branch Benelux
Interleuvenlaan 15 F
3001 Leuven
Belgien
Tel +32 16 408034
Fax +32 16 408734
info-benelux@gom.com

GOM Italia Srl
Via della Resistenza 121/A
20090 Buccinasco (MI)
Italien
Tel +39 02 45701564
Fax +39 02 45712801
info-italia@gom.com