

Bosch: GOM Inspect Einsatz begründet sich im langjährigen Vertrauen der Benutzer

Standort/Land: České Budějovice, Tschechien

GOM System: ATOS Triple Scan

GOM Inspect Anwendung: 3D-Viewer und Auswertesoftware

Arbeitsbereich des Unternehmens: Koordination von Fertigungsprozessen und Entwicklungsprojekten für Tank- und Saug-Module, Gaspedale und andere technische Komponenten für die Automobilindustrie

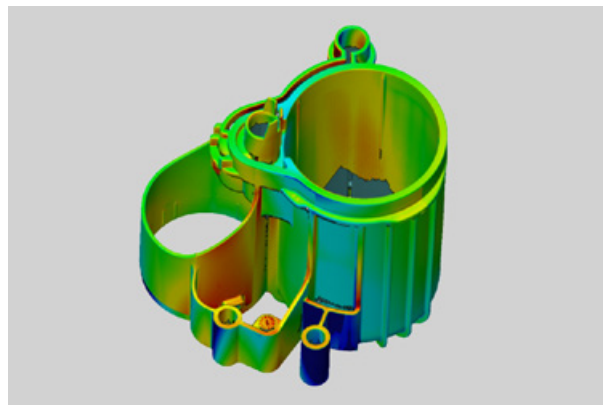
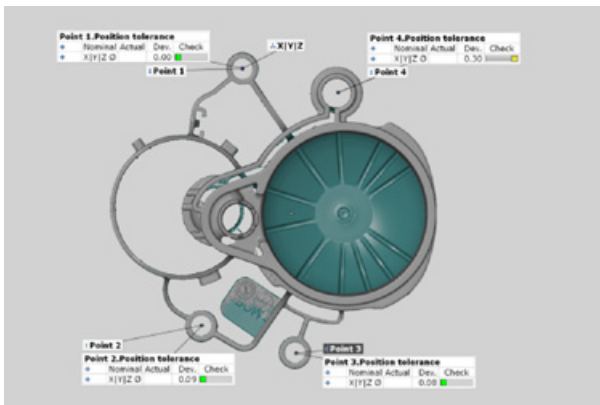
Die Bosch-Spezialisten profitieren von GOM Inspect, da die Software ihnen ein umfangreiches Portfolio an Informationen bietet, gemäß ihren spezifischen Anforderungen.



Das Robert-Bosch-Werk in České Budějovice ist seit mehr als 20 Jahren wichtiger Teil des internationalen Firmennetzwerks der Bosch Group. Mit einem Jahresumsatz von neun Milliarden CZK ist es eines der größten Bosch-Werke innerhalb des Geschäftsbereichs „Gasoline Systems“. Von hier aus werden die weltweiten Fertigungsprozesse und Entwicklungsprojekte von Bosch für Produkte wie Tank- und Saug-Module, Gaspedale und andere neueste technische Komponenten für die Automobilindustrie koordiniert. Im Werk ist auch eines der größten Bosch-Entwicklungs- und Testzentren für Automobiltechnologie außerhalb von Deutschland angesiedelt. Dieses Zentrum wurde

2005 gegründet und beschäftigt derzeit mehr als 400 Entwicklungsingenieure und Techniker.

Die Leistungen des Werks sind nicht nur auf den Innovationsgeist und die Kreativität der Mitarbeiter zurückzuführen, sondern auch auf die von den einzelnen Abteilungen verwendeten Technologien. So wird beispielsweise im Bereich Werkzeugbau für das Spritzgießen von Kunststoffen und Kunststoffprodukten der ATOS 3D-Scanner zum optischen Scannen und Messen eingesetzt. Die Vorteile dieser Technologie umfassen die schnelle Generierung von Informationen, die Präzision von Details und Komponenten



In der freien GOM Inspect Software können an den Bauteilen – im Bild ein Pumpenhalter – GD&T-Auswertungen vorgenommen werden, zum Beispiel die Positionsermittlung von Löchern. Darüber hinaus nutzt Bosch die GOM Inspect Software, um durch den Abgleich der gescannten Daten mit den CAD-Daten Toleranzabweichungen über eine Falschfarbendarstellung zu ermitteln.

und die Status-Aufzeichnung. Die Informationen über die Verformung der Spritzteile ermöglichen eine präzisere Einstellung der Gussparameter, eine Anpassung der Kunststoffteil-Gestaltung und eine Überprüfung der Funktionalität der Teile. Zusätzlich zu den Messdaten werden andere wichtige Daten generiert, etwa zur Alterung der Teile und zu Oberflächendefekten, die einen Hinweis auf innere Defekte liefern können. Die Verbindung mit der Simulationssoftware ist ebenfalls unerlässlich, da diese über das Reverse Engineering notwendige Bauteil-Korrekturen erleichtert.

Zusätzlich zur Installation von ATOS im Robert-Bosch-Werk in České Budějovice wird dort auch die Auswertesoftware GOM Inspect auf 60 Computern verwendet. Der breite Einsatz der Software begründet sich im langjährigen Vertrauen der Benutzer in diese Technologie. Den Mitarbeitern ist bewusst, dass die Software

ein umfangreiches Portfolio an Informationen bietet, aus dem sie gemäß ihren Erfordernissen die entsprechenden Funktionalitäten auswählen können. Außerdem profitieren sie von Vorteilen wie Produktivität, Speicherung, benutzerfreundlicher Oberfläche und störungsfreier Bedienung. Die Mitarbeiter aus den Bereichen Design, Entwicklung und Produktion können somit Daten suchen, messen und die gescannten 3D-Modelle auf den eigenen Computern analysieren. Hierdurch wird der ATOS Arbeitsplatz nicht unnötig eingeschränkt und dessen Mitarbeiter können sich stärker auf das Messen und Scannen konzentrieren.

Im Robert-Bosch-Werk in České Budějovice wissen wir, dass heutzutage – aufgrund der ständigen Nachfrage nach robusten und zugleich höchst anspruchsvollen Produktlösungen – adäquate Unterstützung und Kontrollmechanismen absolute Notwendigkeiten sind.

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