

BJB: GOM Inspect Professional verkürzte Werkzeugfreigabeprozess

Standort/Land: Arnsberg, Deutschland

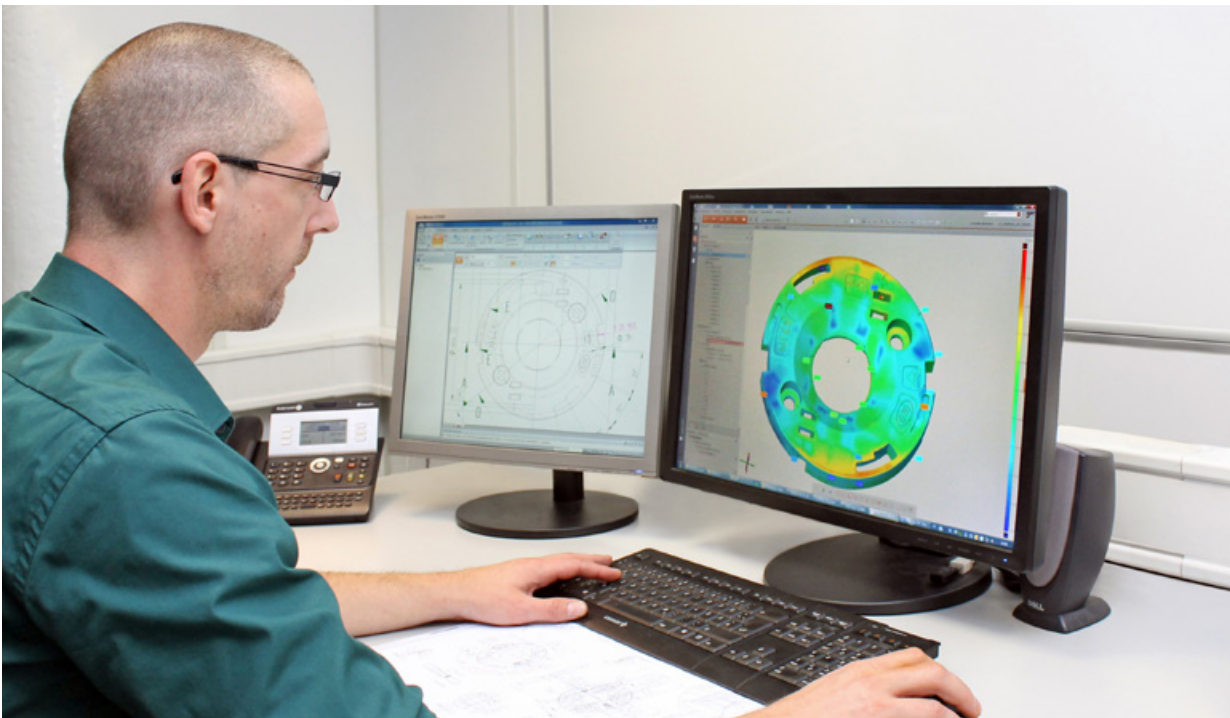
GOM System: Computer Tomograph (Auswertung von CT-Daten)

GOM Inspect Anwendung: Prüfungs- und 3D-Auswertungssoftware

GOM Inspect Professional Anwendung: Standard 3D-Auswertungssoftware für CT-Daten

Arbeitsbereich des Unternehmens: Produkte für die Leuchtindustrie, Beleuchtung für Hausgeräteindustrie, BJB Automation

Das Unternehmen BJB verkürzte dank GOM Inspect Professional den Prozess der Werkzeugfreigabe von drei bis vier Wochen auf drei bis vier Tage.

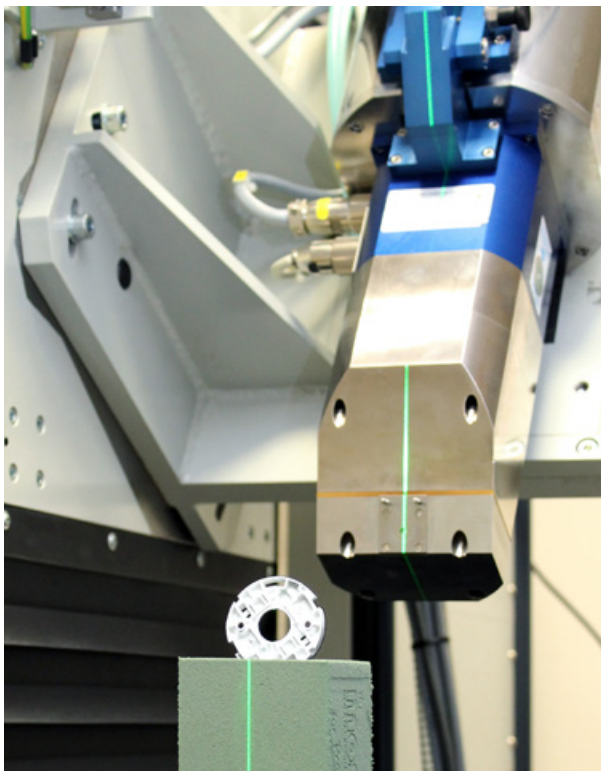


In der Auswertesoftware GOM Inspect Professional können die CT-Messdaten des LED-Halters sofort analysiert und direkt mit dem CAD-Datensatz abgeglichen werden. Anhand farbiger Abweichungsdarstellungen zum CAD sind problematische Bereiche leicht zu erkennen, so dass der Herstellungsprozess zielgerichtet verbessert werden kann.

Die flächenhaften Messdaten aus dem CT in Verbindung mit der programmierbaren Prüfberichterstellung in GOM Inspect Professional haben den Prozess der Werkzeugfreigabe von drei bis vier Wochen auf drei bis vier Tage verkürzt. Der Bemusterungsaufwand hat sich durch die einfache Farbdarstellung des Soll-Ist-Vergleichs erheblich verringert. Der Werkzeugkonstrukteur erkennt Fehler auf einen Blick, ohne erst hunderte Messdaten durchzuarbeiten.

Beide Softwarepakete von GOM sind für CT-Daten bestens geeignet, da sie sowohl Möglichkeiten zur

Netzbearbeitung, die in anderen Softwarepaketen nicht enthalten sind, als auch eine professionelle messtechnische Auswertung der 3D-Daten bieten. Die kostenlose GOM Inspect Auswertesoftware ist zusätzlich zu den sechs Professional-Lizenzen auf rund 60 Rechnern in der Konstruktion installiert. Sie ermöglicht dort nachträgliche Auswertungen während der Produktentwicklung und Werkzeugkonstruktion. Außerdem erleichtert sie den Austausch von 3D-Messdaten und Prüfberichten zwischen den Abteilungen, aber auch die Weitergabe der Daten und Berichte an Kunden.



Das Bauteil – ein Halter, mit dem LED-Platinen elektrisch kontaktiert und auf einen Kühlkörper geschraubt werden – wird bei BJB in einem Computertomographen vermessen.

Lernvideos und Tutorials sind die einfachste und schnellste Möglichkeit, sich mit GOM Inspect vertraut zu machen. Das Schulungsmaterial wird an die eigenen Mitarbeiter weitergegeben, aber auch an Kunden, die CT-Dienstleistungen in Anspruch nehmen. Langfristiges Ziel ist es, dass Kunden lediglich die Messdaten von BJB erhalten, die Auswertung mit GOM Inspect oder GOM Inspect Professional dann im Anschluss selbst übernehmen.

Dipl.-Ing. Daniel Tauber
Röntgen-Computertomographie
BJB GmbH & Co. KG

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