

# Novo Nordisk: GOM Inspect als erweiterte Viewer- und Prüfungssoftware für CT-Daten

**Standort/Land:** Hillerød, Dänemark

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

**GOM Inspect Anwendung:** Erweiterte Prüfungssoftware für Projekte aus GOM Inspect Professional

**Arbeitsbereich des Unternehmens:** Globales Unternehmen im Gesundheitswesen mit Hauptfokus auf Diabetes-Behandlung, Hämophilie-Behandlung, Wachstumshormontherapie und Hormonersatztherapie

Das globale Unternehmen im Gesundheitswesen Novo Nordisk benutzt GOM Inspect als erweiterte Viewer- und Prüfungssoftware für Projekte, die in GOM Inspect Professional erstellt werden.

Wir benutzen GOM Inspect als erweiterte Prüfungssoftware für Projekte aus GOM Inspect Professional. Bei den Projekten handelt es sich vor allem um Plastikteil-Vergleiche mittels CAD-Modellen (color mapping), bei denen die Punktwolken aus CT-Scans resultieren. Wir benutzen die GOM Software um Feature Generating durchzuführen und somit Abgleichprogramme für den CAD-Vergleich zu erstellen. Die Plastikteile sind z.B. Insulin-Stifte (Novopen), mit denen Insulin in den Körper eines Diabetes-Patienten injiziert wird.

Wir haben uns vor allem für die Benutzung der GOM Inspect Software entschieden, weil sie unseren Kunden die Möglichkeit eröffnet, die Nachbearbeitung selbst durchzuführen. Das ist ein wichtiger Faktor in den frühen Stadien der Plastikteilentwicklung. Der hauptsächliche Vorteil, den Novo Nordisk seit dem Einsatz von GOM Inspect gewonnen hat, ist die selbstständig durchgeführte Nachbearbeitung von Punktwolkendaten durch die Designingenieure, was wiederum Kosten für das Scan-Personal einzusparen hilft.

Wir haben die Software bereits aufgerüstet und verfügen inzwischen über zwei GOM Inspect Professional-Lizenzen. Durch das Upgrade können wir mühelos eine Messvorlage, die für einen Scan-Set gefertigt wurde, bei einem anderen Set aus Scandaten durch Importieren und Ersetzen wiederverwenden.

Wir können keine genaue Zahl von GOM Inspect Benutzern nennen, aber es wird schätzungsweise bereits von 20 Benutzern, meist Designingenieure, eingesetzt. Da es ohne Lizenz funktioniert und als erweitertes Prüfungsprogramm arbeitet, kann es auch auf den persönlichen CAD-Computern der Designer genutzt werden und ist nicht auf zugehörige Arbeitsplätze beschränkt, was bei unseren zwei Professional-Lizenzen der Fall ist.

Jan L. Andreasen  
Senior R&D Engineer,  
Ph. D. Mech. Eng. Experiments, Device R&D  
Novo Nordisk A/S

**GOM mbH**  
Mittelweg 7-8  
38106 Braunschweig  
Deutschland  
Tel +49 531 390290  
Fax +49 531 3902915  
info@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 International AG**  
Bremgarterstrasse 89B  
8967 Widen  
Schweiz  
Tel +41 56 6310404  
Fax +41 56 6310407  
international@gom.com

**GOM Branch Benelux**  
Interleuvenlaan 15 F  
3001 Leuven  
Belgien  
Tel +32 16 408034  
Fax +32 16 408734  
info-benelux@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 Italia Srl**  
Via della Resistenza 121/A  
20090 Buccinasco (MI)  
Italien  
Tel +39 02 45701564  
Fax +39 02 45712801  
info-italia@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

[www.gom.com](http://www.gom.com)

