

VOM MUSTERTEIL ZUM BAUTEIL MITTELS 3D-CT

F&G Hachtel GmbH & Co. KG

ct@fg-hachtel.com

KURZDARSTELLUNG: 3D-Computertomographie- Datenerzeugung und Digitalisierung auf dem neuesten Stand der Technik.

Mit unseren 3D-Computertomographen ist es uns möglich, die Bauteile zu digitalisieren bzw. Voxeldaten zu erzeugen. Hier haben wir ein Instrument, mit welchem wir am Schnellsten und Effektivsten die Modelle und Objekte digitalisieren können. Hinterschnitte, feine Konturen oder innenliegende Konturen machen hier keine Probleme.

Der erste Schritt ist daher die Aufnahme bzw. Digitalisierung des Bauteils in der CT-Anlage. Im zweiten Schritt wird aus den Voxel-Daten ein STL-Modell erzeugt. Diese STL-Modelle können im Anschluss in eine Bearbeitungsmaschine überspielt werden (CNC-Fräsen, generative Fertigung, usw.) und so können die Modelle dann dupliziert werden. Höher skalieren und weitere Abwandlungen der STL-Modelle ist mittels geeigneten Software-Programmen auch kein Problem.



Abb.1: CT-Aufnahmen von gescannten Objekten

Es ist uns somit möglich sehr schnell ihre Objekte aufzunehmen und Ihnen diese Objekte digital zur Verfügung zu stellen. Hier sind wir ein Full-Size-Anbieter und ein

kompetenter Ansprechpartner, sollte es um die Digitalisierung von Objekten gehen. Die anschließenden Arbeiten an den 3D-Modellen stellt auch keine Herausforderung dar.

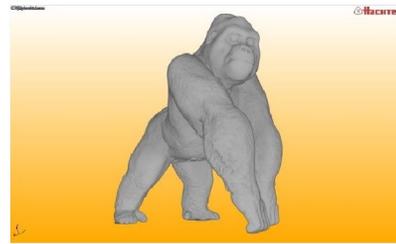


Abb. 2: CT-Aufnahmen von gescannten Objekten



Abb. 3: Bild der CT-Anlage

Sollten Sie hierzu Bedarf haben, sprechen Sie uns direkt an:

F&G Hachtel GmbH & Co. KG

Telefon: 07361 3704 44

Mail: ct@fg-hachtel.com

Internet: www.fg-



hachtel.com



**Wir blicken durch.
Und durchschauen Technik!**