

Digimold Reverse Engineering Andreas Stier



Köppelsdorfer Str. 132
Sonneberg, Thüringen 96515
Deutschland

Telefon: +49 (03675 / 422 017

Ihr Ingenieurbüro rund um 3D-Vermessung, 3D-Digitalisierung Reverse Engineering, Qualitätssicherung, 3D-Scan sowie CAD Konstruktion. Wir führen für Sie die optische 3D-Vermessung zur Erstellung hochgenauer CAD-Datensätze oder zur Qualitätssicherung durch. Zur 3D-Vermessung via Flächenrückführung setzen wir mehrere Streifenprojektionssensoren 3D-Scanner ein. Für den 3D-Scan werden zudem Referenzpunkte am Objekt aufgebracht, durch die das Zusammenfügen der verschiedenen Teilansichten hochpräzise durch Workstations vorgenommen wird. Der 3D-Scan erfolgt vollkommen Berührungslos und Objektschonend, mit neuester 3D-Scanner Technik.

Die 3D-Digitalisierung, also das Zusammensetzen der Koordinaten für jeden Pixel geschieht im Rechner. Nach der 3D-Digitalisierung wird die Punktwolke im STL-Format zu einem hochwertigen Polygonnetz aufgearbeitet. Selbstverständlich bearbeiten wir diesen Datensatz der 3D-Vermessung im Nachhinein und optimieren diesen für Sie. So sind wir im Bereich Reverse Engineering Ihr fähiger Ansprechpartner. Hierbei ermöglichen wir es Ihnen, mittels 3D-Vermessung bzw. 3D-Scan das physische Objekt als Datenmodell darzustellen. Die Darstellung als Modell ermöglicht es Ihnen beispielsweise Weiterentwicklungen zu betreiben oder einen Soll-

Ist-Vergleich 3D Bauteilanalyse anzustellen. Wir erzeugen bei Werkzeugen, bei denen es keine CAD-Daten gibt, oder bei Werkzeugen mit Änderungen wie Aufschweißungen durch 3D-Vermessung vor Ort bzw bei uns im Konstruktionsbüro neue CAD-Daten bzw. Pflegen die Änderungen in vorhandene CAD-Datensätze ein. Sehr gerne stehen wir Ihnen bei Fragen zur Datenaufbereitung durch Flächenrückführung, sowie zur optischen 3D-Vermessung und 3D-Digitalisierung zur Verfügung. Überzeugen Sie sich selbst von unserer langjährigen Erfahrung und tausenden erfolgreich abgeschlossenen Projekten und zufriedenen Kunden.

Überblick 3D-Digitalisierung (durch mobile Technik vor Ort möglich) 3D-Konstruktion 3D-Scan Serienmessungen Serienauswertung Bauteilanalyse 3D-Digitalisierung von Kleinteilen bis Großobjekte 3D-Digitalisierung von Serienteilen Werkzeugkonstruktion / NC-Programmierung Werkzeugrekonstruktion (keine CAD Daten vorhanden) / Einarbeiten geänderter Bereiche in vorhandene Daten CAD-Daten Erstellung in Top Flächenqualität durch Reverse Engineering Flächenrückführungen CNC-Fräsen Modellbau, Formenbau Urmodelle, Vorserien

[Website besuchen](#)
[Anfrage senden](#)
[Eintrag weiterleiten](#)