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 unterschiedlichen 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 Punktewolke 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 kompetenter Ansprechpartner. Hierbei ermöglichen wir es Ihnen, mittels 3D-Vermessung beziehungsweise 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 beziehungsweise 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.Überblick3D-Digitalisierung (durch mobile Technik vor Ort mögl ich)3D-Konstruktion3D-ScanSerienmessungenSerienauswertungBauteilanalyse3D-Digitalisierung von Kleinteilen bis Großobjekte3D-Digitalisierung von SerienteilenWerkzeugkonstruktion / NC-ProgrammierungWerkzeugrekonstruktion(keine CAD Daten vorhanden) / Einarbeiten geänderter Bereiche in vorhandene DatenCAD-Daten Erstellung in Top Flächenqualität durch Reverse EngineeringFlächenrückführungenCNC-FräsenModellbau, FormenbauUrmodelle, Vorserien

Website besuchen
Anfrage senden
Eintrag weiterleiten