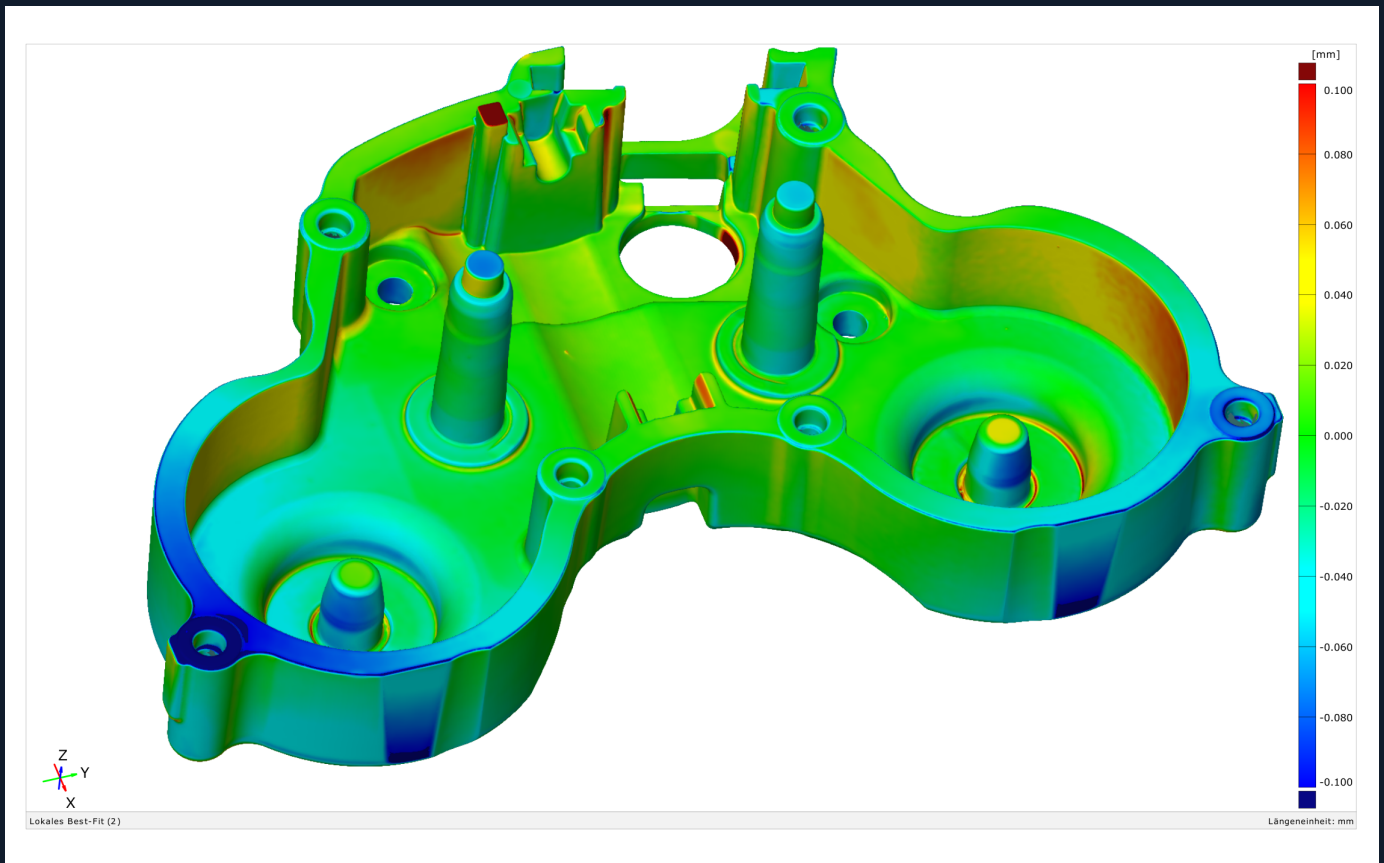


OPTISCHE 3D-MESSTECHNIK

Für Kunststoff- und Metallbauteile



**Abweichungen sichtbar machen.
Optimierungen gezielt ableiten.**

3D-Scan · CAD-Soll-Ist-Vergleich · PDF-Report · STL-Daten

Vom Bauteil zum digitalen Bild.

CLICI Solution erfasst die Oberfläche Ihres Bauteils optisch und vergleicht die gescannte Geometrie mit Ihrem CAD-Modell. Farbige Abweichungsdarstellungen zeigen, wo die reale Form vom Soll abweicht.



01

Bauteil scannen

Optische Erfassung von Kunststoff- und Metallbauteilen. Oberflächen und Zugänglichkeit werden vorab beurteilt.

02

Mit CAD vergleichen

Gescannte Geometrie und Sollmodell ausrichten und die Oberflächenabweichungen farbige darstellen.

03

Ergebnisse dokumentieren

Ausgewählte Stellen mit Abweichungswerten kennzeichnen und als übersichtlichen PDF-Report zusammenstellen.

BAUTEILGRÖSSE

Bis 300 × 300 × 300 mm

Grössere Bauteile auf Anfrage.

Vom Original zur Auswertung.

Das reale Bauteil als Ausgangspunkt: Der 3D-Scan erfasst seine Oberfläche. Der anschließende CAD-Soll-Ist-Vergleich macht geometrische Abweichungen sichtbar.



ORIGINAL · INNENSEITE

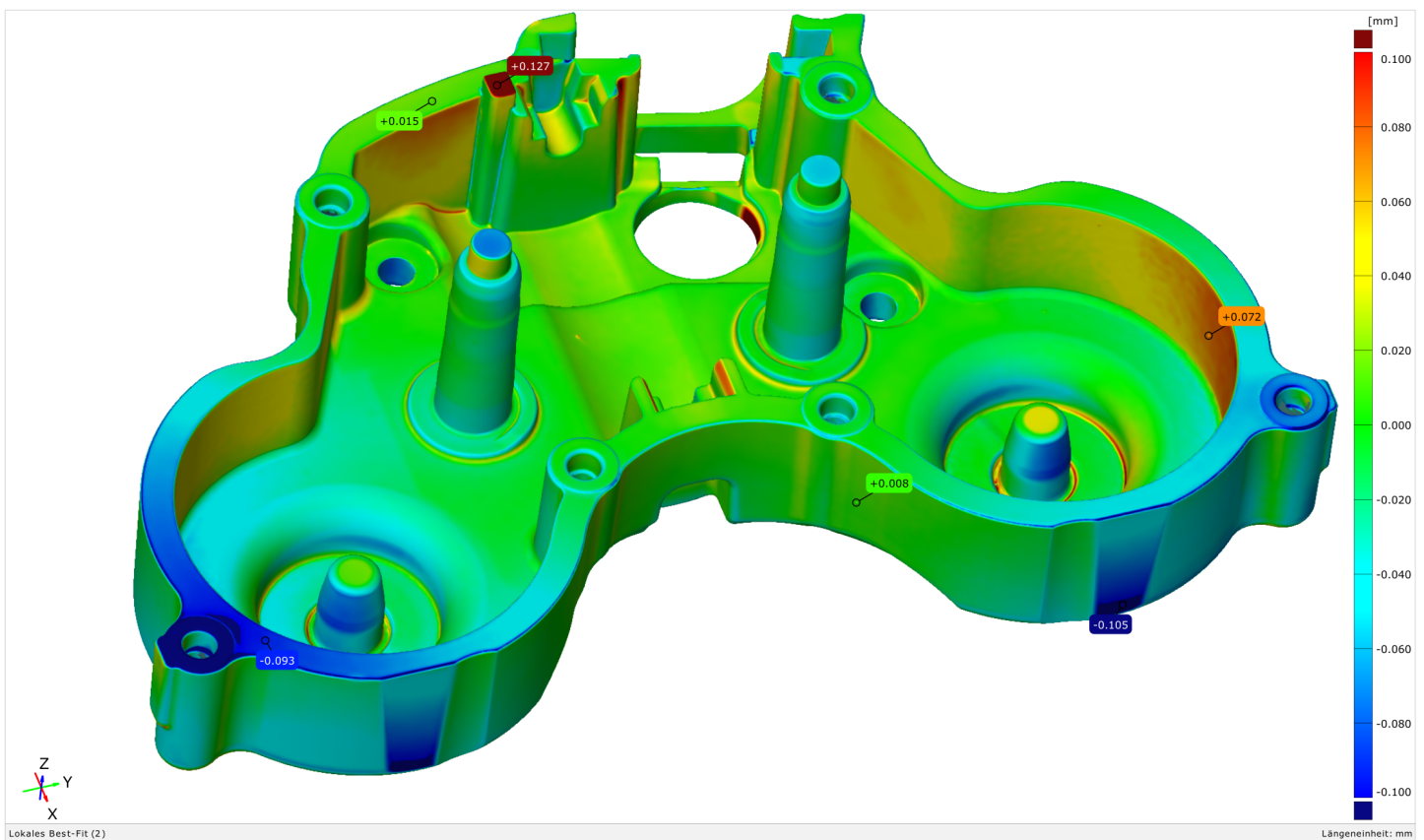


ORIGINAL · AUSSENSEITE



Abweichungen auf einen Blick.

Die Farbdarstellung macht den CAD-Soll-Ist-Vergleich anschaulich. Einzelne Markierungen ergänzen die Flächenansicht um konkrete Abweichungswerte.



DARSTELLUNGSBEREICH IM BEISPIEL

−0,100 bis +0,100 mm · Ausrichtung: lokales Best-Fit

Die Farbskala beschreibt den dargestellten Abweichungsbereich. Sie ist keine Angabe zur Messgenauigkeit und keine automatische Gut-/Schlecht-Bewertung. Farbskala und Ausrichtung werden passend zur Fragestellung vereinbart.

Klare Ergebnisse. Direkt nutzbar.

PDF-Auswertungsreport

Bauteilansichten mit Farbvergleich und markierten Abweichungswerten zur gemeinsamen Beurteilung.

STL-Datei des Bauteils

Die gescannte Oberfläche als Dreiecksnetz zur Betrachtung in einem STL-fähigen CAD- oder 3D-Viewer.

Auswertungsdaten auf Wunsch

Bereitstellung zur Betrachtung in einem geeigneten Viewer. Dateiformat und Viewer stimmen wir vorab ab.

FÜR IHRE ANFRAGE

Senden Sie uns ein Bauteilfoto, Abmessungen, Material, Stückzahl und Ihre Fragestellung. Für den Soll-Ist-Vergleich benötigen wir zusätzlich das CAD-Sollmodell. Bitte nennen Sie auch Ihren Wunschtermin.

Ihr Bauteil. Verständlich ausgewertet.

Marc Zürcher | CLICI Solution

Hauptstrasse 25 · 4563 Gerlafingen

+41 79 256 90 18

info@clici-solution.ch

www.clici-solution.ch