

Perfektion ist kein Zufall.

Unser Ziel: Wettbewerbsvorsprung für unsere Kunden.



- Prozessintegration
- Entwicklungsprojekte & Machbarkeitsstudien
- Technischer Support
- Versuchswerkzeuge
- Prototypenteile
- Produktionswerkzeuge
- Werkzeugabmusterungen und 0-Serien



Fortschritt statt Stillstand.

Als innovativer Anbieter der ersten Stunde hat Georg Kaufmann die Entwicklung der entsprechenden Technologien in den vergangenen Jahren massgeblich mitgestaltet. Unsere Innovationskraft wird zweifellos auch die Zukunft der Branche prägen.



- Hinterspritzen
- Quellflussprägen
- Duolamination
- Dolphin Technologie
- SkinForm Technologie

- Varysoft Technologie
- Hinterspritzen von Metallfolien
- Leichtbau
- Funktionsintegrierende Prozesse

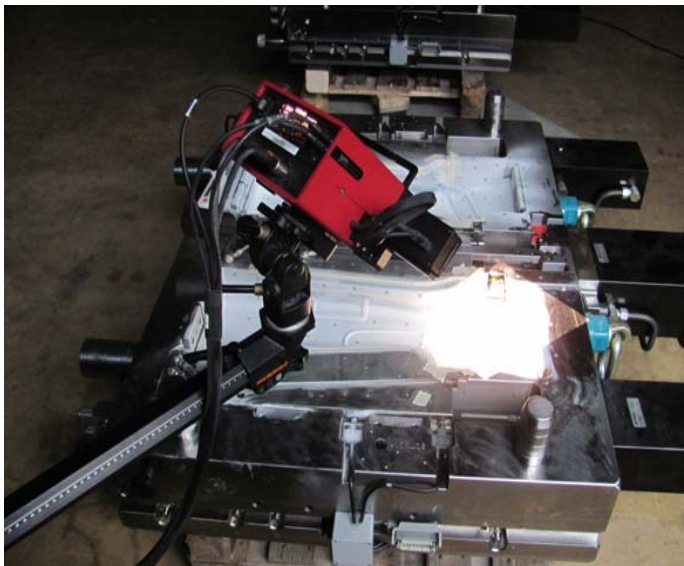


Messablauf der 3D Digitalisierung der Werkzeugsätze zur Qualitätssicherung

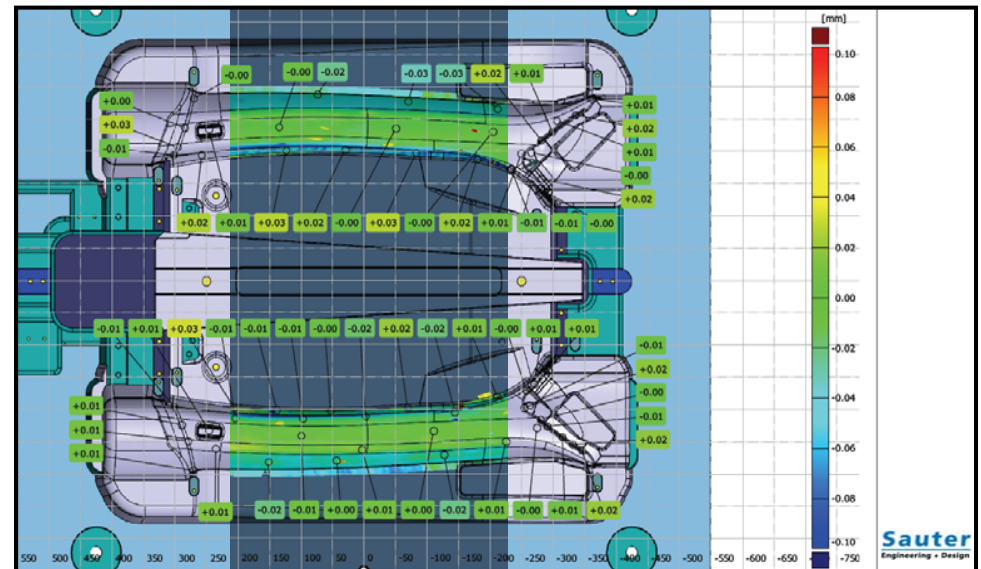


1. GOM TRITOP / ATOS Referenzpunkte aufkleben (Werkzeug 1300x845x292mm)
2. Leichtes Einsprühen der teils unkooperativen Oberflächen mittels Antireflex Spray (leicht abwaschbar)
3. Koordinaten Vermessung der Referenzpunkte mittels GOM TRITOP System unter 0,03mm genau

4. Taktile Tastung von Regelgeometrien mittels Touch Probe Taster



5. Präzise 3D Werkzeug Oberflächendigitalisierung mittels GOM ATOS System unter 0,012mm genau



6. Auswertung der Catia 3D CAD Daten zum 3D Scann mit einem Ist / Soll Report