

GAUDLITZ

Seit 1937 Kompetenz in Plastic



Der Name **GAUDLITZ** steht seit über 75 Jahren für die wirtschaftliche Fertigung von hochpräzisen Kunststoffteilen aus duro- und thermoplastischen Rohstoffen sowie für die Entwicklung und Herstellung hochwertiger Formen.

GAUDLITZ ist für Kunden der verschiedensten Industriebereiche weltweit im Rahmen der Entwicklung und Erarbeitung kunststoffgerechter Lösungen, der Serienspitzgießfertigung sowie der Montage und Logistik ein kompetenter und zuverlässiger Partner.

Die Firma **GAUDLITZ** erweiterte ihr Portfolio durch die Inbetriebnahme eines Zeiss Computertomographen, mit dem es möglich ist, Messdaten von Bauteilen zu generieren, um diese zum Zwecke der Qualitätssicherung prüftechnisch hocheffizient auszuwerten.

Development | Precision Molds | Production

G GAUDLITZ
Precision in Plastics

Stammsitz und Produktionsstätte, Coburg

GAUDLITZ GmbH

Callenberger Straße 42 - 96450 Coburg
Tel. +49 9561 / 648 0 – Fax +49 9561 / 648 648
E-Mail: info@gaudlitz.de
Internet: www.gaudlitz.de
www.gaudlitz-messtechnik.de

Produktionsstätte Wuxi, China

Gaudlitz Precision Technology (Wuxi) Co., Ltd.

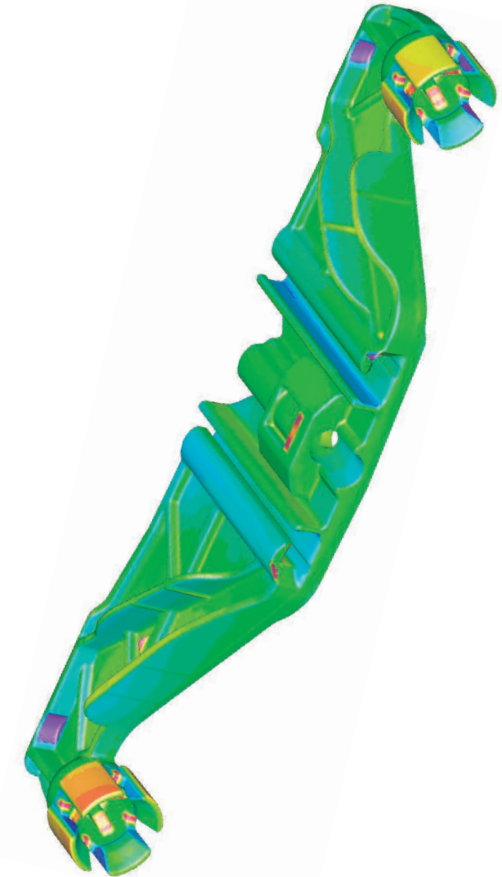
Xuedian Road (North) No. 9-1
State High-Tech Industry Development Zone,
Block B, 214142 Wuxi, Jiangsu, P.R. China
Tel. +86 510 / 85 33 11 77 – Fax +86 510 / 85 33 11 66
E-Mail: info@gaudlitz.cn
Internet: www.gaudlitz.de
www.gaudlitz-messtechnik.de

Produktionsstätte Dačice, Tschechien

Gaudlitz Precision s.r.o.

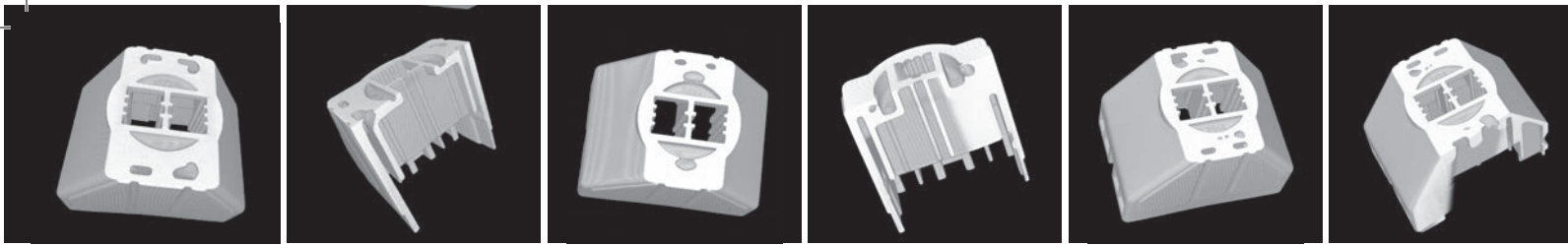
Dělnická 413/V – CZ – 38001 Dačice – Czech Republic
Tel. +420 384 / 350 300 – Fax +420 384 / 421 089
E-Mail: sales@gaudlitz.cz
Internet: www.gaudlitz.de
www.gaudlitz-messtechnik.de

G GAUDLITZ
Precision in Plastics



Computertomographie

Die ideale Messmethode, um schnell, effizient und dennoch hochgenau Qualitätsdaten zu generieren.



Metrotom

Dienstleistungen in der dritten Dimension



Für komplexe Messaufgaben und Analysen steht bei **GAUDLITZ** ein Computertomograph (CT) zur Verfügung. Das Bauteil wird während einer 360°-Drehung vollständig geröntgt und dabei ein 3D-Bild des gesamten Volumens erzeugt.

Je nach Aufgabenstellung und Kundenwunsch erhält der Kunde die Auswertung der Messergebnisse in Form von Messprotokollen, Abweichungsdiagrammen oder Bildern. Detaillierte 3D-Daten können zum Beispiel anhand dreidimensionaler Modelle oder Filme aufbereitet werden, die das Innenleben der Werkstücke anschaulich aufzeigen.

Zum Vergleich vorhandener CAD-Daten mit einem realen Werkstück bietet **GAUDLITZ** außerdem einen Soll-Ist-Vergleich. Zusätzlich gibt es noch eine Vielzahl weiterer Auswertemöglichkeiten, die auf Anfrage jederzeit an individuelle Kundenbedürfnisse angepasst werden können.

Metrotom

Hauptanwendungsgebiete

1. Zerstörungsfreie Prüfung

- Defektkontrolle
- Porositätsanalysen
- Montagekontrollen
- Schadensanalysen
- Materialprüfungen

2. Dimensionale Messtechnik

3. Geometrievergleich



Metrotom

Die Vorteile der Computertomographie auf einen Blick

- Prüftechnische Analyse komplexer Bauteile
- Zerstörungsfreie Prüfung bisher unerreichbarer Innengeometrien
- Verkürzung der Produktentwicklungszyklen durch schnelle und hochgenaue Analyse
- Effiziente Erstbemusterung
- Automatische Lunkererkennung
- Gewohnte Auswerteumgebung
- Weiterverwendung bestehender Calypsoprogramme

Tomographierbare Materialien

(Grundsätzlich abhängig von der kumulierten Materialstärke und Materialzusammensetzung)

- Kunststoffe bis 250 mm Materialstärke
- Leichtmetall-Legierungen bis 120 mm Materialstärke (Al, Mg)
- Modellbauwerkstoffe mit Materialstärke bis zu 200 mm (Gips, Holz, Bakelit, Harz, Sandkerne)
- Keramiken und Verbundwerkstoffe (je nach Dichte, Porosität, Zusammensetzung)
- Stahl (Computertomographie bis 10 mm, Defektkontrolle bis 15 – 18 mm)

Fordern Sie unseren Leistungskatalog an
unter Telefon: 09561 / 648 748 oder
E-Mail: kpz@gaudlitz.de