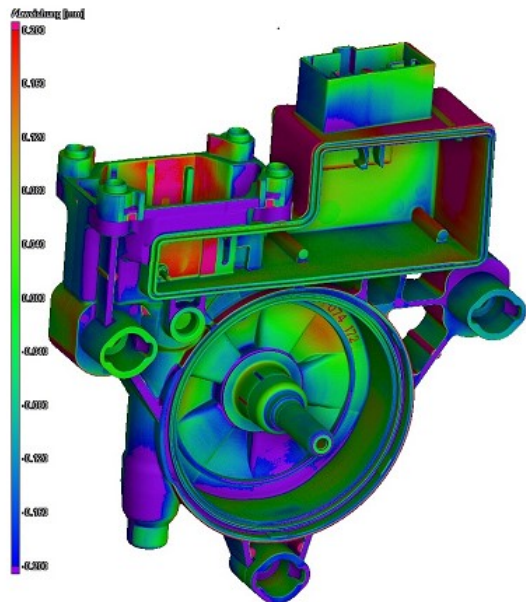




FORMTECHNIK Dr. Hasel GmbH
Industriestraße 12
74934 Reichartshausen
www.ft-hasel.de

Industrielle Computertomographie & Reverse Engineering



Kontakt

Sie haben Fragen?
Wir beraten Sie gerne persönlich.

Dinesh Kailanathan

☎ +49 6262 919 - 175

✉ d.kailanathan@ft-hasel.de

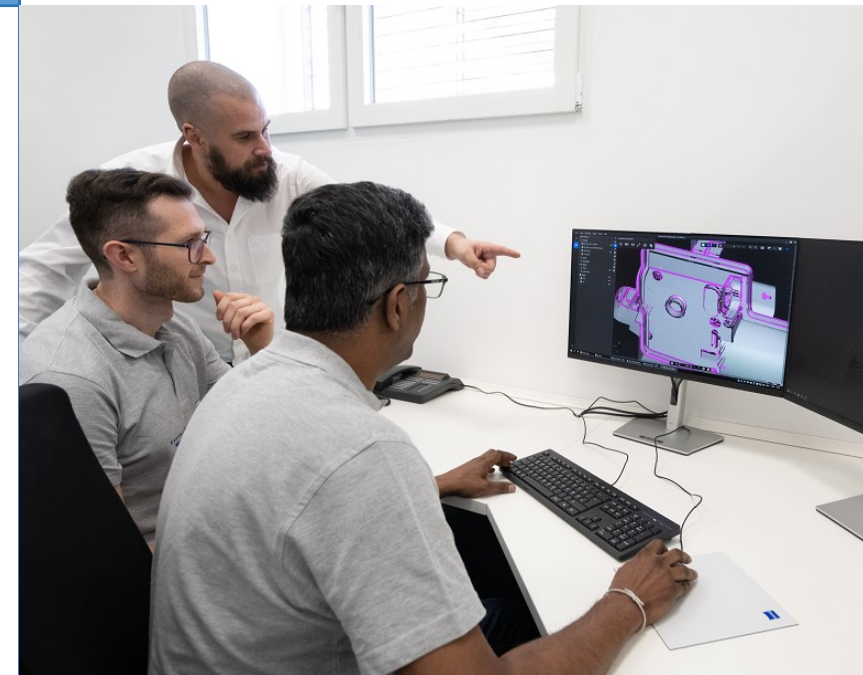
✉ ct-info@ft-hasel.de



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

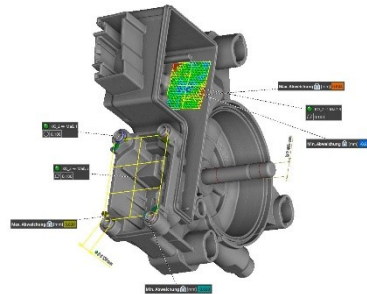


Industrielle Computertomographie

Ab 2024 bieten wir mit unserer Messdienstleistung „Industrielle Computertomographie“ einen Service für zerstörungsfreie Prüfungen verschiedener Bauteile an. Dank unserer Erfahrung und hervorragenden Technik können wir Ihnen nicht nur Volumenmodelle, sondern echte Problemlösungen liefern.

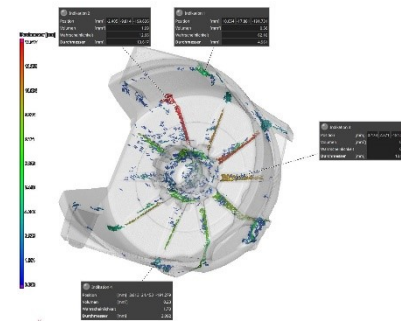
Die industrielle Computertomographie (CT) revolutioniert die Qualitätssicherung und Produktentwicklung in der Industrie. Diese fortschrittliche Technologie ermöglicht eine zerstörungsfreie, dreidimensionale Durchleuchtung von Werkstücken, Bauteilen und Materialien. Durch die präzise Erfassung von inneren Strukturen und Defekten bietet die industrielle CT unübertroffene Einblicke in die Materialeigenschaften. Unsere industrielle Computertomographie-Lösungen sind darauf ausgelegt, den höchsten Ansprüchen an Genauigkeit und Effizienz gerecht zu werden. Sie ermöglichen eine detaillierte Analyse von Bauteilen und Produkten. Von der Fertigungsprüfung bis zur Fehleranalyse bietet die CT-Technologie eine umfassende Einsicht in die Qualität und Integrität von Komponenten. Mit einem hochmodernen CT-Scanner und einer benutzerfreundlichen Software bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für verschiedene Branchen, einschließlich Automobil, Luftfahrt, Elektronik und Medizintechnik. Unsere Systeme liefern präzise 3D-Rekonstruktionen und ermöglichen eine virtuelle Darstellung von Bauteilen, die es Unternehmen ermöglicht, Fehler frühzeitig zu erkennen und die Produktentwicklung zu optimieren.

Auswertung Ihrer CT-Daten



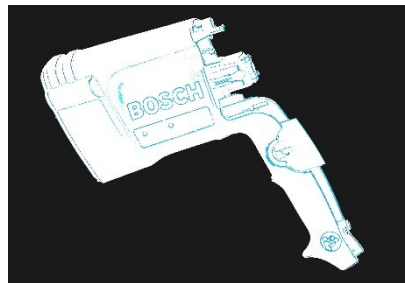
3D-Messtechnik

Regelgeometrien, Form- und Lagetoleranzen sowie Freiformflächen können präzise ermittelt werden.



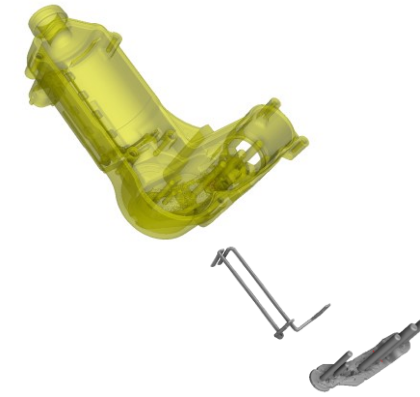
Porositätsanalyse/ Defektanalyse

Die zerstörungsfreie Prüfung ermöglicht es Defekte, z.B. Poren, Lunken oder Brüche im Bauteil zu analysieren.



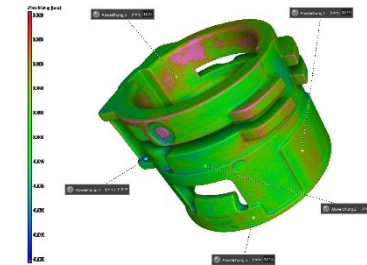
Reverse Engineering

Reverse Engineering erlaubt die Erstellung von CAD-Modellen oder einzelnen Flächen.



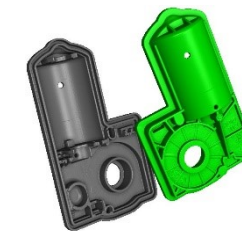
Multimaterial

Wir bieten Lösungen für die Vermessung von Kunststoffen, Leichtmetallen, Verbundwerkstoffen und Multi-Materialien wie z.B. Steckergehäusen.



Soll-Ist-Vergleich

Sie erhalten eine leicht verständliche Darstellung der Abweichungen des eingescannten Objekts von einem Referenzdatensatz.



STL-Modell

Durch das STL-Modell ergeben sich vielfältige Möglichkeiten z.B. für 3D-Druck oder zur Flächenrückführung.