



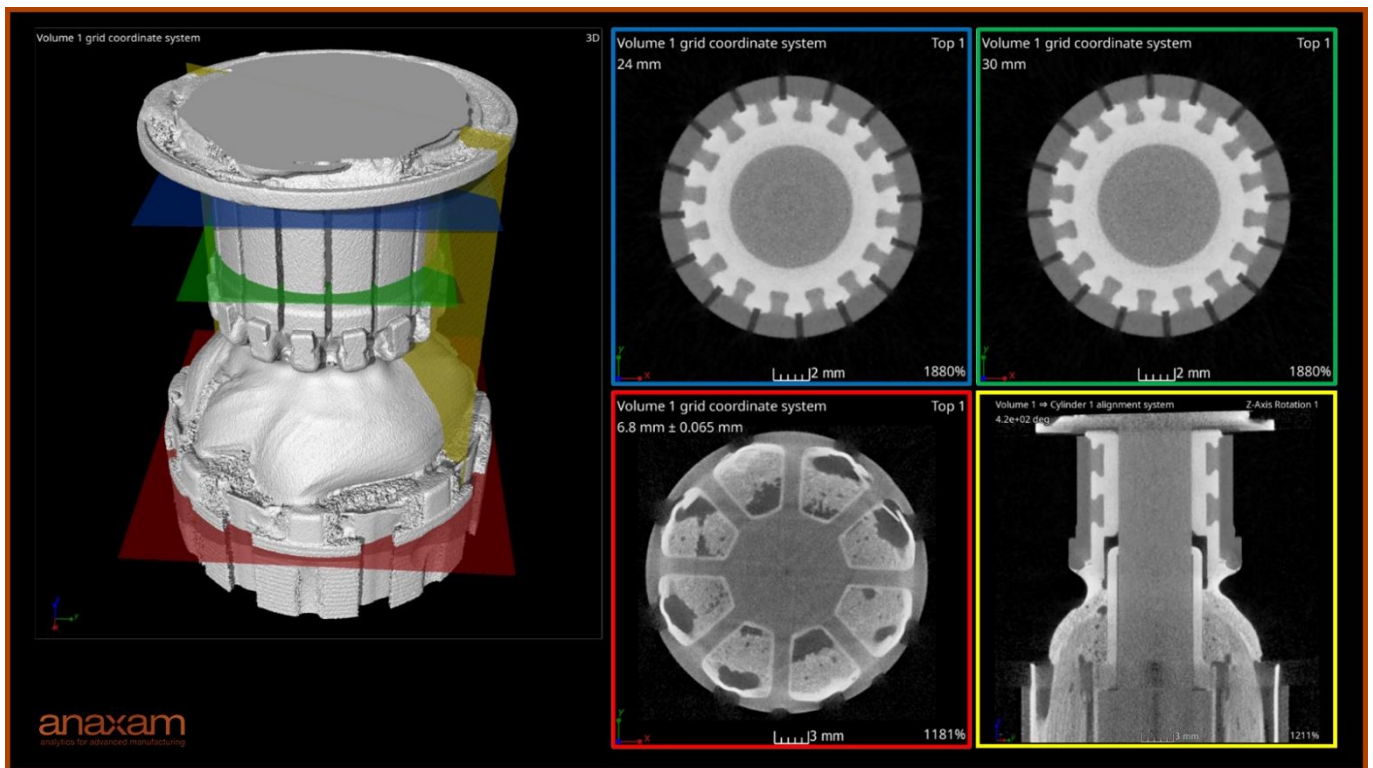
## Untersuchung von Elektromotoren mittels hochauflösender Neutronen CT

Die [Leister Technologies AG](#) entwickelt Produkte und Systeme für Kunststoffschweiß- und Prozesswärme-Anwendungen. Mit ihren Technologien – Heissluft, Kontaktwärme, Extrusion, Laser und Infrarot – und unserer Leidenschaft für innovative Lösungen beeinflussen wir massgeblich unser Marktsegment und setzen weltweit Standards.

Die Marke Leister steht für über 70 Jahre weltweite Markt- und Innovationsführung im

Kunststoffschweissen und in industrieller Prozesswärme. Alle Produkte und Komponenten der Marke Leister werden in der Schweiz entwickelt und produziert.

Bei der Serienfertigung von Elektromotoren ist eine ständige Qualitätskontrolle von höchster Bedeutung. Hierbei ist es wichtig alle Prozessstufen exakt und in jeder Ebene bewerten zu können.



Die – nach modernsten Möglichkeiten im Bereich der Messmethoden – angewandte Materialanalytik von ANAXAM mittels hochauflösender Neutronen CT wurde erfolgreich eingesetzt, um Elektromotoren von Heissluftgebläsen zerstörungsfrei und drei-dimensional zu charakterisieren. Die Analyseresultate unterstützten Leister dabei, im

Fertigungsprozess höchste Qualitätsstandards zu erreichen. Weiter ermöglichen die Resultate einen einzigartigen Einblick in das Innere der Motoren. Somit lieferte die Analytik von ANAXAM einen entscheidenden Beitrag in der Qualitätssicherung und Weiterentwicklung der Elektromotoren von Leister.

“ Mit der Neutronen CT stossen wir die Tür in eine verborgene Welt auf. Damit schärfen wir unseren Blick, um weiterhin eine hohe Qualität gewährleisten zu können.”

Sandro Demmelbauer / Manager Quality - Life Cycle,  
– *Leister Technologies AG*

“ Der Einblick in das Innere der Produkte durch modernste Analytik ist ein wesentlicher Beitrag für die zielgerichtete Entwicklung.”

Mauriz Lustenberger / Manager Innovation,  
– *Leister Technologies AG*

<https://www.anaxam.ch/>