



Neue Möglichkeiten in der Teileinspektion mittels 3-D-Scan



Ersteller: Reinhold Lesch



ISO 9001
LL-C (Certification)



ISO 14001
LL-C (Certification)

Stand: 02/2026



Wir über uns

- **Gründung der Reinhold Lesch GmbH 1928 in Oeslau**
- **Know-How in der Spritzgießfertigung seit 1960**
- **Know-How im Spritzgießen von optischen Teilen und Lichtleitern**
- **3D-Scans seit 2020, Genauigkeit:0,005mm**
- **Generierung von STEP-Daten**
- **Erstbemusterung**
- **Serienvermessung**
- **Lohnvermessungen**
- **Soll-/Ist-Datenvergleich in Fehlfarbdarstellung**
- **Auswertungen und Berichte**

3D- Lohnvermessung

- **Lieferung des gescannten 3-D-Ist-Modells als STL**
- **Generierung von STEP-Daten**
- **Soll-/Ist-Vergleiche (Falschfarben)**
- **Erstmustervermessung**
- **Trendanalyse (vergleich mehrerer Formnester zueinander oder zu den 3-D-Daten aus dem CAD)**
- **Form- / Lagetoleranzen**
- **Schwund- und Verzugsanalyse**
- **Materialstärkenanalyse**

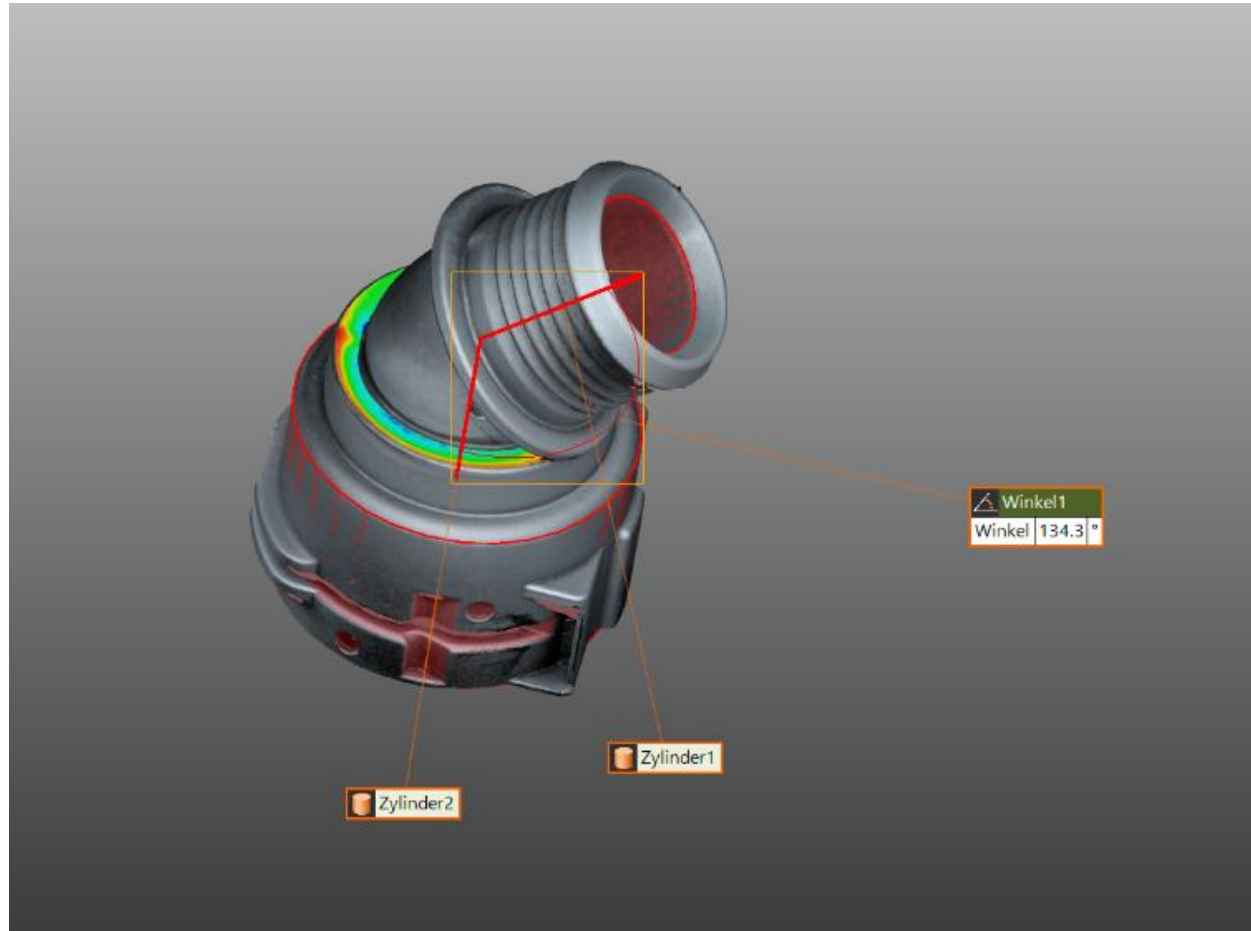
Form- und Lagetoleranzen

- **Flächenprofiltoleranz**
- **Linienprofiltoleranz**
- **Parallelität**
- **Konzentrität**
- **Winkligkeit**
- **Neigung**
- **Ebenheit**
- **Position**
- **Rundlauf**
- **Geradheit**



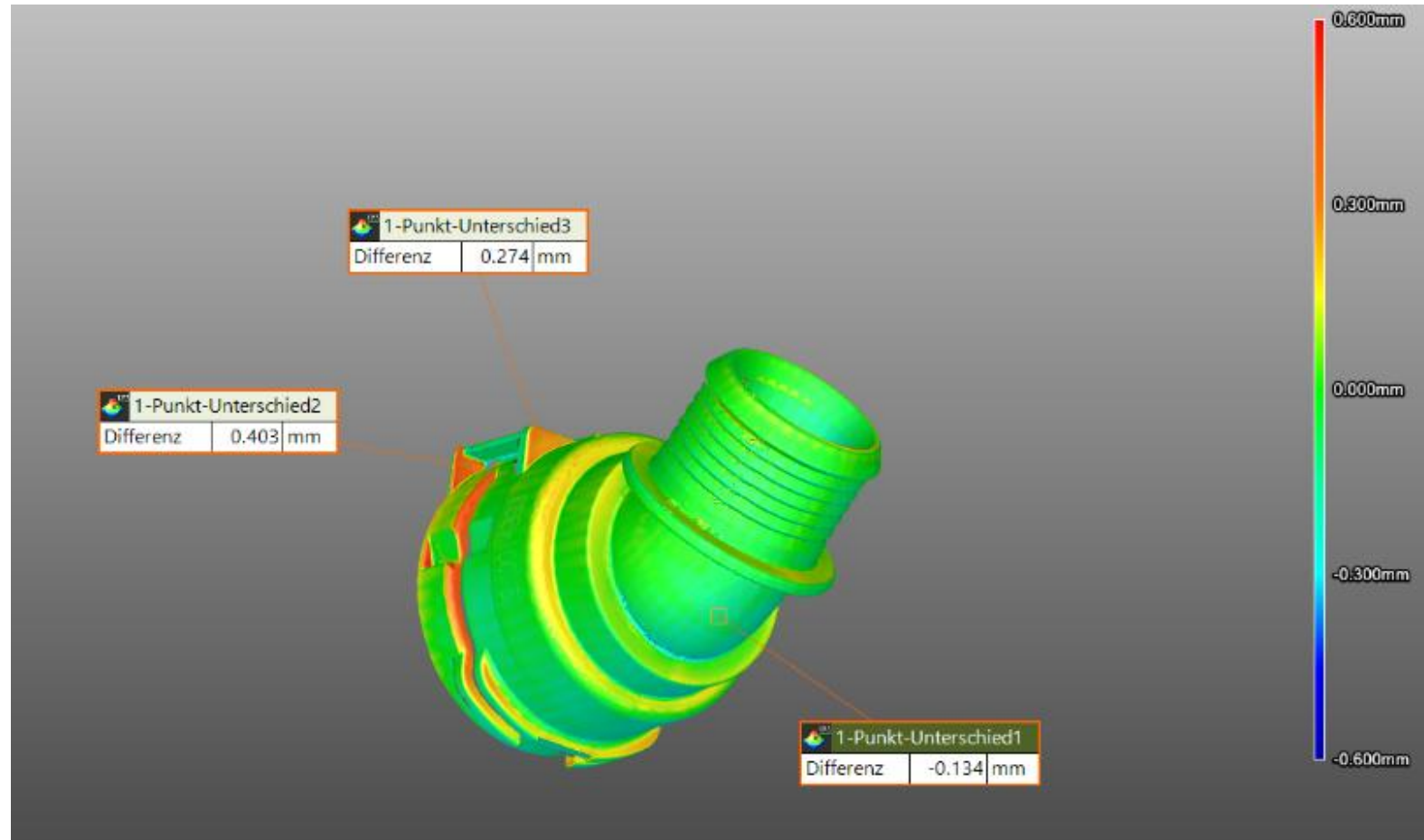
KEYENCE-3-D-Scanner VL

Beispiel:



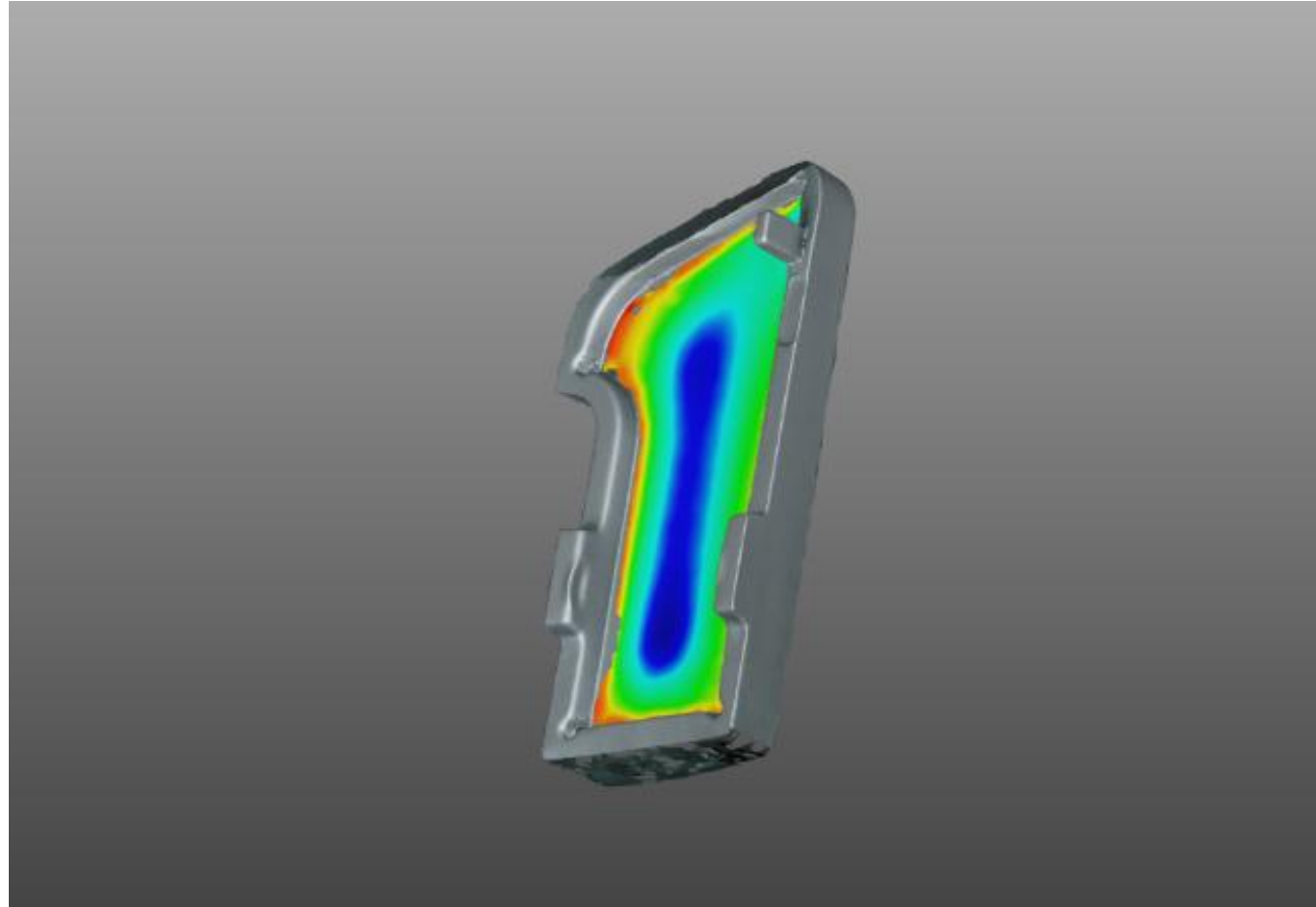
Messen eines Winkels

Beispiel:



Abgleich mit dem CAD-Modell und Fehlfarbendarstellung

Beispiel:



Darstellung von Oberflächenfehlern – hier Einfallstellen



Noch Fragen?

Bitte kontaktieren Sie uns und fordern Sie uns heraus:

Maximilian Brehm

QMB

Phone: 09563/722117

Email: mb@lesch.de



ISO 9001
LL-C (Certification)



ISO 14001
LL-C (Certification)