Fiktives Muster

Magnetische Auffälligkeiten in Bauteilproben sichtbar machen

Zusammenfassung der Labordemo für den Termin mit Ihrem Qualitätslabor

Messaufgabe

Lassen sich Einschlüsse oder lokale Magnetisierung in Bauteilproben im Labor erkennen, ohne die Probe zu zerstören?

Demonstriertes Ergebnis

In der Labordemo wurde eine Referenzprobe mit bekannter Fehlstelle gescannt. Die Magnetfeldkarte zeigt an dieser Stelle eine deutliche Abweichung vom Umfeld.

Rahmen der Demo

- Probe: eine Referenzprobe mit bekanntem Einschluss
- Bedingungen: Labor
- Messwerte: gemäß freigegebenem Datenblatt

Magnetfeldkarte der Referenzprobe
(im fiktiven Muster nicht dargestellt)

Offene Fragen

- Ergebnis an Proben aus Ihrer Fertigung
- Nötige Probenvorbereitung
- Messzeit pro Bauteil im Routinebetrieb

Nächster Schritt: Probetest mit 3–5 Proben aus Ihrer Fertigung abstimmen

Technische Angaben vom Hersteller geprüft und freigegeben (im Muster fiktiv)

Kontakt: Vertrieb Muster-Sensorik (fiktiv) · vertrieb@beispiel.invalid

Fictional sample

Making magnetic anomalies in component samples visible

Summary of the lab demo for the meeting with your quality lab

Measurement task

Can inclusions or local magnetisation in component samples be detected in the lab without destroying the sample?

Demonstrated result

In the lab demo, a reference sample with a known defect was scanned. The magnetic field map shows a clear deviation from its surroundings at that location.

Demo scope

- Sample: one reference sample with a known inclusion
- Conditions: laboratory
- Measured values: as stated in the approved datasheet

Magnetic field map of the reference sample
(not shown in this fictional sample)

Open questions

- Results on samples from your production line
- Required sample preparation
- Measurement time per part in routine use

Next step: Agree on a trial with 3–5 samples from your production line

Technical content reviewed and approved by the manufacturer (fictional in this sample)

Contact: Sample Sensorics sales (fictional) · sales@example.invalid