FOERSTER

ECA TCM

Wirbelstromprüfung mit Sensorarrays für die Prüfung großer Flächen

ECA TCM

Wirbelstromprüfung mit Sensorarrays für die Prüfung großer Flächen

Wirbelstromprüfung mit Sensorarrays. Sollen große Flächen gescannt werden, dann kann die konventionelle Wirbelstromprüfung sehr zeitaufwendig sein. Zudem besteht die Gefahr, dass aufgrund der manuellen Sondenführung ungeprüfte Bereiche entstehen. Mit dem Modul ECA können große sowie formangepasste Arraysonden betrieben werden. Damit können große Flächen schnell und ohne ungeprüfte Bereiche gescannt werden.

Arraysonden bestehen aus mehreren Einzelsensoren, welche z.B. in einer Reihe in einem Gehäuse, angeordnet sind. So kann mit mehreren Sonden eine Fläche gescannt werden. Dabei wird weiterhin die Auflösung einer einzelnen Sonde erreicht.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Großflächige Prüfung: Prüfung mit bis zu 512 Sondenelementen parallel

Einfache Handhabung: Automatische Erkennung der Sonden und Einstellung aller relevanten Hardwareparameter

Lokalisierung von Ungänzen: Ortsaufgelöste Wirbelstromdaten für eine positionsgenaue Fehlererkennung

Verbesserte Visualisierung: C-Scan-Daten jetzt auch in 3D verfügbar für eine optimierte Bewertung und Interpretation von Anzeigen

100% Dokumentation: Speichern der Wirbelstrombilder als PNG möglich

NORMEN

DIN EN ISO 15548: Norm für Leistungsmerkmale und Verifizierung von Wirbelstromprüfgeräten zur Sicherstellung zuverlässiger und reproduzierbarer Messergebnisse.

ZUBEHÖR

STANDARD TCM ARRAYSONDEN
Vielseitige Eddy Current Array Sonden für effiziente Oberflächenprüfung

TCM STANDARDSONDEN
Flexible Sondenlösungen für präzise Wirbelstromprüfungen mit dem TCM

REKALIBRIERUNG MOBILER PRODUKTE
Rekalibrierungsservice sichert die Genauigkeit Ihrer Prüf- und Messwerte und gewährleistet konstante Qualität

REFERENZSTANDARD RISSNORMALE - BOHRUNG
Referenzfehler zur Kalibrierung von Prüfsystemen mit Rotationssonden

TCM DOCKING STATION
Vom mobilen Prüfgerät zum vollwertigen Arbeitsplatz

TCM ZUSATZAKKU
Mit dem Zusatzakku verlängern Sie die Einsatzdauer Ihres TCM und bleiben auch bei längeren Prüfaufgaben arbeitsfähig.

HOCHAUFLÖSENDE ARRAYSONDE
Hochauflösende Eddy Current Array Sonde für die präzise Detektion feinster Oberflächenfehler

TCM WEGGEBER
Präzise Wegerfassung für flexible Wirbelstromprüfungen

REFERENZSTANDARD RISSNORMALE - FLACH (PLATTE)
Rissnormale zur Einstellung und Überprüfung der Prüfempfindlichkeit

SIGMATEST SENSOREN
Flexible Sonden für die präzise Leitfähigkeitsmessung an nicht-ferromagnetischen Metallen

TCM SCHULTERGURT
Für komfortables und sicheres Arbeiten mit dem TCM im mobilen Prüfeinsatz

FOERSTER

foerstergroup.com

Die FOERSTER-Gruppe ist mit Tochtergesellschaften und Vertretungen in über 60 Ländern weltweit vertreten. Eine vollständige Übersicht finden Sie auf unserer Website.

Zentrale

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com

© Copyright 2026 – Urheberrechtshinweis: Alle Inhalte dieses Werks, insbesondere Texte, Fotos und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, liegt das Urheberrecht bei der Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Teile dieses Werks verwenden möchten.

Generiert: 2026-10-15 07:23:06