

DEFECTOMAT DA



Zerstörungsfreie Wirbelstromprüfung
zur Erkennung von Querfehlern in Langprodukten
wie Rohren, Stangen, Drähten und Profilen



Bereit für die Zukunft mit dem DEFECTOMAT DA

Mit dem DEFECTOMAT DA sind Sie bestens für alle aktuellen und zukünftigen Prüfanforderungen gerüstet. FOERSTER setzt mit der Auswerteelektronik auf die Kombination mehrerer entscheidender Merkmale, die im Zusammenspiel konsequent auf Produktivität und Prozesssicherheit ausgelegt sind. Durch modernste Digitaltechnik gepaart mit einer ausgefeilten Systemarchitektur bieten wir Ihnen höchste Reproduzierbarkeit bei sehr hohen Prüfgeschwindigkeiten. Voll digital, modular und mit einer innovativen Bediensoftware ermöglichen wir Ihnen eine größtmögliche Flexibilität bei sich verändernden Prüfanforderungen. Dazu stehen entsprechende Erweiterungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Ihre Vorteile

- **Einfache Bedienstruktur:** Die Software bedienen Sie intuitiv und bei Fragen steht die kontextsensitive Online-Hilfe bereit. Das Multi-User Bedieninterface erlaubt den gleichzeitigen Zugriff mehrerer Personen.
- **Maximale Flexibilität für Ihre Anforderungen:** Der modulare Systemaufbau ermöglicht Ihnen jederzeit Erweiterungen und Systemoptimierungen. Das System ist mit allen FOERSTER Sensoren kompatibel.
- **Verbesserte Prüfqualität:** Die Digitalisierung minimiert den Einfluss elektromagnetischer Strahlung.
- **Patentierete digitale Nachführfilter:** Dynamische Anpassung der Filterstellung an die Prüfgeschwindigkeit – selbst bei Prüfgeschwindigkeiten von bis zu 150 m/s.
- **Lückenlose Dokumentation:** Die Software erstellt individuelle Prüfberichte in gängigen Formaten und archiviert alle Prüfergebnisse.

Digitalisierung für verbesserte Prüfqualität am DEFECTOMAT DA

Durch die innovative Prüfelektronik werden die Analogsignale direkt am Sensor digitalisiert. Somit stehen alle Prüfergebnisse in Echtzeit zur Verfügung. Durch die Nähe der Prüfelektronik zur Sensorik können die Prüfkabel sehr kurzgehalten werden. Dadurch wird der Einfluss elektromagnetischer Strahlung minimiert und die Prüfqualität deutlich erhöht.

Bedienkomfort mit DEFECTOTEST DA

Für einfaches Arbeiten ist die Softwareoberfläche unterteilt in Bedienelemente und einen zentralen Bereich, in dem alle relevanten Informationen in frei konfigurierbaren Fensteransichten angezeigt werden. Zudem haben wir die Schaltflächen für die Touchscreen-Eingabe optimiert. Die einheitliche Farb-codierung der Elemente bietet Ihnen schnelle Orientierung und unterstützt die Fehlervermeidung.



DEFECTOARRAY – Patentierte Sensortechnologie zur Abstandskompensation:

Aufgebaut in mehreren Segmenten mit je einer Abstandswicklung ist der patentierte DEFECTOARRAY-Sensor in der Lage, Materialien sicher auf Fehler zu prüfen, egal ob diese zentrisch oder exzentrisch geführt werden. Die vielkanalige Prüfung ermöglicht eine sehr präzise Anzeige der Fehler auf Rohren oder Stangen. Die Fehlerposition wird nicht wie bisher nur in Längsrichtung, sondern zusätzlich auch in der Umfangsposition erfasst. So finden Sie nach der Prüfung nicht nur die Fehlstellen auf dem Material schnell wieder, sondern erhalten auch wertvolle Rückschlüsse auf den Produktionsprozess.



Sie interessieren sich für die Funktionsweise der DEFECTOARRAY-Sensoren? Dann folgen Sie dem QR-Code zu unserem YouTube-Kanal.



Zentrale

- Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, Deutschland

Tochterfirmen

- FOERSTER Tecom, s.r.o., Tschechien
- FOERSTER France SAS, Frankreich
- FOERSTER Italia S.r.l., Italien
- FOERSTER U.K. Limited, Vereinigtes Königreich
- FOERSTER (Shanghai) NDT Instruments Co., Ltd., China
- FOERSTER Instruments India Pvt. Ltd., Indien
- FOERSTER Japan Limited, Japan
- NDT Instruments Pte Ltd, Singapur
- FOERSTER Middle East, VAE
- FOERSTER Instruments Inc., USA

Die FOERSTER Group wird weltweit in über 60 Ländern durch Tochterfirmen und Vertretungen repräsentiert.

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG Business Unit Test Systems

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Deutschland
+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com

