

# FII 2000 SERIES

Prüfsystem für zylindrische und kegelstumpfförmige Komponenten



## Automatisierte Prüfung zylindrischer Komponenten

Die Prüfung auf Oberflächenfehler ist in der Automobilindustrie überall dort zum Branchenstandard geworden, wo eine zuverlässige Qualitätskontrolle gefordert wird. Um die strengen Toleranzen in der Produktion zu überwachen, hat FOERSTER das Wirbelstromprüfgerät STATOGRAPH® ECM entwickelt. Das FII 2000 ist ein kundenfreundliches, mechanisches Prüfsystem, das direkt in bestehende Produktionslinien integriert oder als Stand-Alone-Lösung verwendet werden kann. Das darin eingebaute Prüfgerät STATOGRAPH ECM eignet sich insbesondere für die Prüfung von Nadellagern, Ventilführungen und Kolbenstangen auf Oberflächenfehler. Dieselbe anspruchsvolle Technologie wird ebenfalls im FII 200 als transportable handgeführte Tischeinheit angeboten.

## Funktionsweise

Das konfigurierbare Prüfsystem FII 2000 kann individuell an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation angepasst werden. Ein rotierendes Band führt die Bauteile berührungslos an Sensoren und Sonden vorbei durch das Prüfsystem. Die einfache manuelle oder automatisierte Einstellung der Sensor-

position ermöglicht die Prüfung von Bauteilen mit einem Durchmesser von ca. 10 mm - 30 mm. Jede Anlage verfügt zudem über eine Benutzerschnittstelle in der Voreinstellungen für jede geprüfte Teilenummer gespeichert werden können. Nach laden der Voreinstellungen und der richtigen Positionierung kann die Prüfung beginnen.

## Technische Daten

- Materialdurchmesser 10 mm - 30 mm
- Länge des Prüfmaterials 150 mm - 500 mm
- Geeignet für Prüfmaterial mit gratfreier Oberfläche, vollkommen trocken und ohne Verunreinigungen
- Durchsatzgeschwindigkeit abhängig von der Testfehler-Definition
- Abmessung (BxHxT) 1,6 x 1,4 x 1,5 m

Für eine umfassende Beratung zum Einsatz des Prüfsystems der FII 2000 Serie in Ihrer Produktionslinie kontaktieren Sie uns.

## Weltweite Vertriebs- und Service-Niederlassungen



### Zentrale

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

### Tochterfirmen

- Magnetische Pruefanlagen GmbH, Deutschland
- FOERSTER France SAS, Frankreich
- FOERSTER U.K. Limited, Vereinigtes Königreich
- FOERSTER Italia S.r.l., Italien
- FOERSTER Russland AO, Russland
- FOERSTER Tecom s.r.o., Tschechische Republik
- FOERSTER (Shanghai) NDT Instruments Co., Ltd., China
- FOERSTER Japan Co., Ltd., Japan
- NDT Instruments Pte Ltd, Singapur
- FOERSTER Instruments Inc., USA

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

### Magnetische Pruefanlagen GmbH

In Laisen 65  
72766 Reutlingen  
Deutschland  
+49 7121 1099 0  
info@mp-ndt.de  
www.mp-ndt.de

