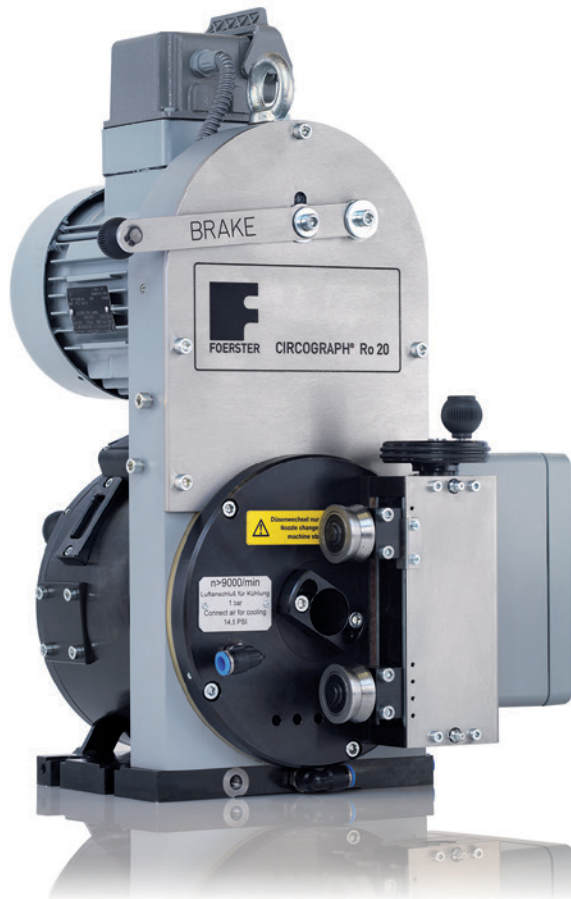


CIRCOGRAPH Ro 20 F

Rotierendes Sensorsystem mit 4 Sensoren



Das neue Sensorsystem für den CIRCOGRAPH

Mit dem Rotierkopf Ro 20 F erweitert FOERSTER das bestehende Produktportfolio des CIRCOGRAPH um ein leistungsfähiges vierkanaliges Sensorsystem. Speziell für Rohre, Stangen und Drähte mit kleinem Materialdurchmesser von 2 mm – 20 mm ausgelegt, sorgt der Ro 20 F für einen empfindlichen Nachweis von Längsfehlern in der Materialoberfläche. So können Fehler ab einer Tiefe von ca. 30 µm in ihrer vollen Länge und mit hoher Auflösung dargestellt werden.

Hohe Durchsatzleistung für mehr Wirtschaftlichkeit

Insbesondere für Anwendungen, bei denen eine hohe Durchsatzleistung erwartet wird, ist der neue Rotierkopf Ro 20 F von FOERSTER die optimale Lösung. Hierzu zählt das Umspulen von Rohren beispielsweise bei der Kupferrohrherstellung oder das Ziehen von Draht. Durch die vier um 90° versetzten Sensoren kann die Durchsatzleistung auf 6 m/s gesteigert und somit die Produktion deutlich erhöht werden. Durch die gleiche Mittenhöhe wie bei dem bestehenden Sensorsystem Ro 20 ist ein einfacher und schneller Austausch des Sensorsystems in der Prüflinie sicher gestellt.

Überzeugende Vorteile

- Empfindlicher Nachweis von längsgerichteten Oberflächenfehlern
- Rotierendes Sensorsystem ausgelegt für einen Materialdurchmesser von 2 mm – 20 mm
- Zur Prüfung von ferromagnetischem, austenitischem und nichtferromagnetischem Rundmaterial (Rohre, Stangen, Drähte)
- Sensorsystem bestehend aus vier um 90° versetzte Sensoren
- Prüfköpfe mit 1,5 mm / 2,5 mm / 5 mm Spurbreite verfügbar (analog Sensorsystem Ro 20)
- Verdopplung des Durchsatzes auf 6 m/s bei einer Spurbreite von 5 mm im Vergleich zu anderen Sensorsystemen
- Modulares Design ermöglicht einfachen Austausch in bestehenden Linien

Für eine umfassende Beratung zu den Einsatzmöglichkeiten des Sensorsystems Ro 20 F in Ihrer Prüflinie 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.

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

Division Testsysteme

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Deutschland

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.de

