

FLEXSONDEN

Flexible Sonden zur Prüfung komplexer Geometrien mittels Wirbelstrom



Präzise Prüfung von gekrümmten Flächen. Neben Standardsensoren kommen in der Rissprüfung auch flexible Sensoren zum Einsatz. Kombiniert mit angepassten Sondenaufnahmen können sie leicht an unterschiedlichen Teilegeometrien eingesetzt werden.

Ihr Hauptanwendungsgebiet ist die Prüfung gekrümmter Oberflächen. Diese lassen sich mit den Flexsonden ohne Scanvorrichtungen zeitsparend untersuchen.

Die maschinelle Herstellung ermöglicht auch bei höchsten Qualitätsansprüchen reproduzierbare Prüfergebnisse. So können z.B. die Sonden bei einem Wechsel eins zu eins getauscht werden.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Breite Frequenzabdeckung: Prüfung komplexer Geometrien in breitem Frequenzbereich

Zeiteffiziente Flächenprüfung: Zeitsparende Prüfung gekrümmter Flächen

Hohe Geometrieflexibilität: Einfache Anpassung an unterschiedliche Geometrien

TECHNISCHE INFORMATIONEN

FREQUENZBEREICH IM OPTIMALFALL:	3 kHz – 10.000 kHz
ABSTANDSWICKLUNG:	integriert
MEHRKANALIGE SENSOREN:	bis 32 Kanäle



foerstergroup.com



The FOERSTER Group is represented by subsidiaries and representatives in over 60 countries worldwide. You can find a complete overview on our website.

Headquarters

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com

© Copyright 2026 – Copyright notice: All contents of this work, in particular texts, photographs and graphics, are protected by copyright. Unless explicitly stated otherwise, the copyright lies with Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG. Please contact us if you wish to use any part of this work.

Generiert: 2026-09-22 12:24:08