

Automatische

Werkstoff-

Identifikation

Das 3R AMI System wurde von 3R Technics speziell für das Wirbelstromgerät MAGNATEST® D der Firma Institut Dr. Foerster (www.foerstergroup.de) entwickelt, um eine automatische Werkstoff-Identifikation zu ermöglichen.

Anwendungs-Ziel

3R AMI System ist für derzeitige und zukünftige Anwender des MAGNATEST® D Geräts bestimmt, welche eine automatische Identifikation, Sortierung oder eine Ausgangs- bzw. Eingangskontrolle der Produkte bzw. ihrer Werkstoffeigenschaften brauchen.

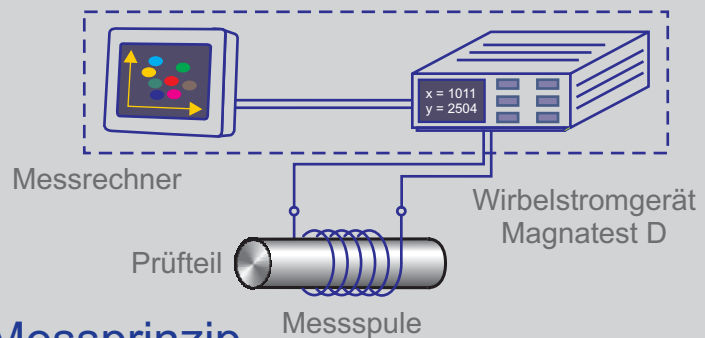
Vorteile

Schnell

Eine Messdauer unter **1 Sekunde** ist Standard und es sind sogar kürzere Messzeiten möglich.

Zerstörungsfrei

Wo bisher eine **100%-ige Eingang- oder Ausgangskontrolle** der Materialart nicht möglich oder zu teuer war, ist dies nun dank 3R AMI möglich.



Messprinzip

angewendet wird die multifrequente Wirbelstrommessmethode, sie ist für alle leitfähigen und/oder magnetischen Materialien geeignet.

Empfindlichkeit und Zuverlässigkeit

Durch die Anwendung der multifrequente Wirbelstrommessmethode zusammen mit speziellen mathematischen Algorithmen wird eine **hohe Empfindlichkeit** und **Zuverlässigkeit** erreicht.

Einfach und bedienerfreundlich

Die 3R AMI Software wurde möglichst einfach konzipiert. Die **unbegrenzte Anzahl von Gruppen** und ihre **automatische Erstellung** sind die Hauptmerkmale. Keine Beschränkung auf sechs Gruppen und keine Beschränkung der Gruppengeometrie auf Kreise, Vierecke und Ellipsen wie in der Standardsoftware für das Magnatest D.

Das Ziel ist, nach wenigen Kalibrierteilen und ohne Einschulung stabile und zuverlässige Ergebnisse zu erreichen. Und das schnell, zerstörungsfrei sowie ohne spezielle Probenzubereitung.

Wir unterstützen Sie auch bei komplexen Lösungen, wie z.B. zerstörungsfreie quantitative Ermittlung von mechanischen Kennwerten. Wenn dieses System Ihre Vorstellungen nicht erfüllt oder Ihre Aufgabe nicht löst, können wir Ihnen höhere Software- oder System-Versionen anbieten. Gerne realisieren wir für Sie auch Speziallösungen.

Kontakt:

Schweiz (Hauptsitz)

3R Technics GmbH
(Ein Spin-off-Unternehmen der ETH Zürich)
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich
Tel. +41-44-445 13 13
Fax. +41-44-633 15 96
www.3r-technics.com info@3r-technics.com

Österreich

GRIMAS Gesellschaft m.b.H.
Hauptstrasse 17
A-3012 Wolfsgraben
Tel. +43-2233-78 61 0
Fax. +43-2233-78 61 9
andreas@grimas.at
www.grimas.at

Slowakei

3R Technics Slovakia s.r.o.
Mečíkova 54
SK-841 07 Bratislava
Tel./Fax. +421-2-64 76 16 48
Mobil. +421-908-60 77 96
info@3r-technics.com
www.3r-technics.com