



Schichtdickenmessgerät

Das Schichtdickenmessgerät MEGA-Check 5FN-ST realisiert das magnetinduktive und das Wirbelstrommessverfahren. An dem Gerät ist die Universal-Messsonde FN-52A mit beiden Messsprinzipien angeschlossen.

Magnetinduktive Messung umfassen alle unmagnetischen Schichten (Fe) auf Eisen und Stahl.

Die Dicken aller nichtleitenden Schichten auf Nichteisenmetallen (NFe), wie z. B. Aluminium, Messing, Bronze, Zink, Blei, Kupfer, nichtmagnetische Stähle, werden mittels Wirbelstrom Messung ermittelt.

Hersteller:
List magnetic

Typ:
MEGA-Check 5FN-ST

Anwendungsbeispiele der Schichtdickenmessung mittels

- magnetinduktiver Messung: alle nicht magnetischen Schichten (Fe) auf Eisen und Stahl wie z. B. Lack, Farbe, Kunststoff, Emaille, Gummi, Keramik und galvanische Schichten außer Nickel
- Wirbelstrom Messung: alle nichtleitenden Schichten auf NFe wie z. B. Lack, Farbe, Kunststoff, Eloxal, Gummi usw. auf Alu, Messing, Bronze Zink, Blei Kupfer und nichtmagnetischen Stählen



Schichtdickenmessgerät mit Prüfkopf und Kalibrierzubehör

Prüfnorm:

- DIN EN ISO 2360
- DIN EN ISO 2178

Gerätekonfiguration:

- Messbereich:
 - auf Fe: 0 bis 5 mm
 - auf NFe: 0 bis 2 mm
- verschiedene Kalibrierstandards verfügbar
- Messwertspeicher: 500 Messwerte mit statistischer Auswertung



Schichtdickenmessgerät im Einsatz

Ansprechpartner:

Dr. Jörg Leuthäuser
Tel.: +49 3641 2825 48
E-Mail: JL@innovent-jena.de
<http://www.innovent-jena.de/pco>



INNOVENT e.V. Technologieentwicklung
Prüssingstr. 27 b, D-07745 Jena