



Max-Lang-Str. 56/2
Leinfelden-Echterdingen, Baden-Württemberg 70771
Deutschland

Telefon: +49 711 903631-0
Telefax: +49 711 903631-10

Seit 1967 entwickeln und fertigen wir Schichtdickenmessgeräte, Magnetfeldmessgeräte sowie Magnetisier- und Entmagnetisieranlagen und vertreiben diese weltweit. Als Spezialisten auf dem Gebiet der Magnettechnik mit der entsprechenden Erfahrung sind wir Ihr starker Partner für alle Fragen, was Magnetisieren, Entmagnetisieren und magnetisch Messen angeht. List-Magnetik ist führend als weltweiter Entwickler, Hersteller und Vertreiber von Messgeräteprodukten. Schichtdickenmessgeräte Die Schichtdickenmessung befasst sich mit der Bestimmung der Schichtdicke von Beschichtungen auf Oberflächen. Schichtdicke im technischen Sinne, ist die Materialdicke eines oder mehrerer Überzüge auf einem Untergrund. Ein Überzug kann dabei organischen Ursprungs sein, wie beispielsweise eine Lackschicht, oder auch anorganisch wie beispielsweise

die Metallschicht eines Galvanisierprozesses. Geräte von List-Magnetik bedienen zwei der gebräuchlichen zerstörungsfreien Techniken (non-destructive testing, NDT), das magnetinduktive Verfahren nach ISO 2178 und das Wirbelstromverfahren nach ISO 2360. Das magnetinduktive Verfahren wird eingesetzt, wenn der Untergrund selbst magnetisierbar ist (Stahl oder Eisen). Das Wirbelstromverfahren kommt zum Tragen, wenn der Untergrund zumindest elektrisch leitend ist (sonstige Metalle wie z.B. Aluminium).- Schichtdickenmessgerät TOP-CHECK- Schichtdickenmessgerät MEGA-CHECK- Schichtdickenmessgerät MEGA-CHECK Pocket- Kalibrierfolien-Set- Thermodrucker TOP-PRINT4 MagnetfeldmessgeräteMagnetfelder sind unsichtbar. Erst durch die Wirkung auf andere Stahlteile oder Späne ist der Magnetismus eines Werkstücks zu erkennen. Oft jedoch ist Restmagnetismus ein unerwünschter Effekt. Deshalb ist er zunehmend Gegenstand von Qualitätsprüfungen. Magnetismus ist aber auch ein wichtiger Bestandteil des Maschinenbaus. Ohne Magnet funktioniert kein Elektromotor. Die Funktionsfähigkeit eines Magnetschalters beruht auf der Stärke eines Magneten. Zur Aufmagnetisierung von Ferrit- oder Neodymmaterialien bedarf es starker Magnetfelder, die bei ihrer Erzeugung dynamisch messbar sein müssen.- Magnetfeldmessgeräte- Magnetfeldmessgerät MP-800- Magnetfeldmessgerät MP-2000- Magnetfeldmessgerät MP-1000- Magnetfeldmessgerät MP-5000- Messsonden zur Magnetfeldmessung- Restmagnetfeld-Messgerät MP-1- Restmagnetfeld-Testuhr M-5- Permeabilitätsmessgerät Ferromaster- Fluxmeter FL-3 Magnetisier- und EntmagnetisiergeräteMagnetisierung - Bei einer Magnetisierung wird ein bislang unmagnetisches Material (z.B. Eisen) magnetisch. Die Magnetisierung erfolgt durch eine parallele Ausrichtung der Elementarmagnete im Material. Dazu wird das Material einem äußeren Magnetfeld ausgesetzt. Entmagnetisierung - Ein Entmagnetisierungsgerät reduziert den Restmagnetismus / die Remanenz bis auf einen Wert nahe Null. Zum Einsatz kommen sie bei der

Entmagnetisierung von Maschinenteilen aller Art, Werkzeugen, Schnittplatten und Schüttgut. Ultraschall-Wanddickenmessgeräte Mit Wanddickenmessung ist die Ermittlung der Dicke einer Wand gemeint, zum Beispiel die Wand eines Kessels oder Rohres. Das Verfahren der Ultraschall-Wanddickenmessung ist auch einsetzbar zum Auffinden von Materialfehlern, zum Beispiel in der Korrosionsprüfung. Die Prüftechnik der Ultraschallmessung beruht darauf, dass sich Schallwellen in unterschiedlichen Medien verschieden schnell ausbreiten. Objekte lassen sich auch im eingebauten Zustand prüfen, wie es bei Rohren, Kesseln und einseitig unerreichten Teilen gar nicht anders lösbar ist. Die Schallwellen werden bei der Dickenmessung an Grenzflächen (wie der Rückseite der Wand) reflektiert, und auch Hohlräume, Einschlüsse, Risse etc im Inneren des zu prüfenden Teils reflektieren den Schallimpuls und senden diesen an den Prüfkopf zurück, der sowohl als Sender wie auch als Empfänger fungiert.- Ultraschall-Wanddickenmessgeräte MX-1 MX-2 MX-3 MX-5DL- Ultraschall-Wanddickenmessgeräte MMX-6 MMX-6DL- Ultraschall-Wanddickenmessgerät PX-7DL Oberflächenprüfgeräte List-Magnetik bietet eine kleine Auswahl Prüfgeräte an, die als Ergänzung unserer eigenen Messgeräte gefragt sind. Es sind Geräte namhafter Hersteller und hervorragender Qualität, zu denen wir Sie auch beraten können.- Magnet-Polsucher M-8- Magnet-Polsucher M-9- Paint Inspection Gauge P.I.G.- Rauheitsmessgerät TR-110- Gitterschnittgeräte GS-200 GS-201 GS-202 GS-203- Nassfilm-Dickenmessgeräte **BESUCHEN SIE UNSEREN ONLINE-SHOP!**

Youtube URL: <https://youtu.be/gfOcvkjzLPY>

Direct Links:

1. [Directlink](#)
2. [Directlink](#)
3. [Directlink](#)
4. [Directlink](#)
5. [Directlink](#)
6. [Directlink](#)
7. [Directlink](#)

8. [Directlink](#)
9. [Directlink](#)
10. [Directlink](#)

[Website besuchen](#)
[Anfrage senden](#)
[Eintrag weiterleiten](#)