



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

Telefon: +49 (0)711 9036310

Hersteller, Lieferant, Dienstleister und Anbieter für Schichtdickenmessgeräte, Magnetfeldmessgeräte, Permeabilitätsmessgeräte und Ferritgehaltsmessgeräte  
List-Magnetik Dipl.-Ing. Heinrich List GmbH  
Seit 1967 entwickeln und fertigen wir Schichtdickenmessgeräte, Magnetfeldmessgeräte sowie andere Messgeräte auf Basis magnetischer Technik und vertreiben diese weltweit. Als Spezialisten auf dem Gebiet der Magnettechnik mit der entsprechenden Erfahrung sind wir Ihr starker Partner für alle Fragen, was Messungen mit Hall-Sonden und Wirbelstrom angeht. Weltweit führend in der Entwicklung und Herstellung von Geräten für: Schichtdickenmessgeräte Magnetfeldmessgeräte Materialprüfung Magnetisierung/Entmagnetisierung

g  
Unsere jahrelange Erfahrung in der Konzeption und dem Bau von Magnetisier- und Entmagnetisieranlagen ist Basis für komplexe Anforderungen bei der Messung von Impulsfeldern, mehrpoligen Magnetsystemen oder Qualitätsprüfung der

Fließfertigung bei Magnetisieranlagen.

Schichtdickenmessgeräte von List-Magnetik Mit Schichtdickenmessgeräten messen Sie schnell und einfach die Dicke von Farbe, Harz, galvanischen Beschichtungen, Eloxal, Kunststoff, Gummi oder Keramik auf Metallen aller Art. Auch Beschichtungen aus Chrom, Cadmium, Zink, Aluminium, und vielen anderen Stoffen auf Stahl sind präzise messbar. Ein Schichtdickenmessgerät gibt Aufschluss über Korrosionsschutz und die wahrscheinliche Lebensdauer eines Grundwerkstoffs. Somit kann die qualitative Tauglichkeit eines Produktes und dessen Erscheinungsbild gewährleistet werden sowie die Konformität mit einer Vielzahl internationaler Normen hergestellt werden. Magnetfeldmessgeräte Tragbare digitale Magnetfeldmessgeräte mit Mikroprozessortechnologie, kompakt und handlich, ermöglichen eine hochpräzise Analyse von magnetischen Gleichfeldern, Wechselfeldern oder Impulsfeldern. Sie werden bei der Kontrolle von Materialien mit Rückständen von Bearbeitungsmagnetismus, im medizinischen Bereich zur Streuung von Magnetfeldern, die von Magnetresonanzgeräten erzeugt werden, in allen Situationen verwendet, in denen Magnetfelder vorhanden sind. Magnetfeldmessgeräte spielen eine grundlegende Rolle bei der präventiven Kontrolle von Materialien, die aus verschiedenen Gründen magnetisiert oder entmagnetisiert wurden, außerdem sind sie wichtig für die Kartierung der magnetischer Feldverläufe im Bereich der

Magnetresonanz. Materialprüfung Permeabilitätsmessgeräte

Die Magnetische Permeabilität ist eine Angabe, wie stark ein Stoff magnetisierbar ist. Sinnvoll ist die Aussage dort, wo eigentlich gar kein Magnetismus erwünscht ist, zum Beispiel bei Edelstahl. Unsere Geräte messen im niedrigen Bereich der Permeabilität bis  $\mu_r=5$ , und sind vor allem in der Herstellung von Komponenten für Luftfahrttechnik und Elektronik im Einsatz. Ferritgehaltsmessgeräte Stahl muss korrosions- und säurebeständig sein, um unter Belastung wie Druck, Hitze oder Chemikalien seine Festigkeit zu behalten. Bei Schweißnähten muss daher geprüft

werden ob der Ferritgehalt ausreichend hoch ist, um hitzebeständig zu sein. Zu hoher Ferritgehalt kann Korrosion befördern.

Zum Online-Shop: <https://www.list-magnetik.com/shop/>

[Website besuchen](#)

[Anfrage senden](#)

[Eintrag weiterleiten](#)

