



Max-Lang-Str. 56/2
Leinfelden-Echterdingen 70771

Phone: +49 711 903631-0
Fax: +49 711 903631-10

Dès le début de nos activités à l'an 1967, le phénomène physique du magnétisme était au cœur de notre entreprise. Sur cette base, nous avons développé une large gamme d'instruments de mesurage d'épaisseur de revêtements (complétée par la méthode aux courants de Foucault et des instruments aux ultrasons), de mesureurs de champs magnétiques, de dispositifs magnétiseurs et de démagnétiseurs. Instruments de mesure de la plus haute précision - Made in Germany Tous les instruments List-Magnetik sont fabriqués dans notre siège social en Allemagne et vous garantissent la plus haute qualité et fiabilité. Les nombreuses années d'expérience de nos ingénieurs dans la conception et la fabrication d'appareils de mesure d'épaisseur de revêtement, d'appareils de mesure de champ magnétique, d'instruments pour déterminer la perméabilité et le flux magnétique, qui recherchent et développent depuis des années des produits technologiquement très

avancés et de plus en plus innovants, font de notre entreprise un partenaire sérieux et fiable dans le monde entier.

Jauges d'épaisseur de revêtementAvec les jauges d'épaisseur de revêtement, vous pouvez mesurer rapidement et facilement l'épaisseur de la peinture, de la résine, des revêtements électrolytiques, de l'aluminium anodisé, du plastique, du caoutchouc ou de la céramique sur toutes sortes de métaux. Les revêtements en chrome, cadmium, zinc, aluminium et de nombreuses autres substances sur l'acier peuvent également être mesurés avec précision. Un appareil de mesure d'épaisseur de couche fournit des informations sur la protection contre la corrosion et la durée de vie probable d'un matériau de base. De cette manière, l'adéquation qualitative d'un produit et son apparence peuvent être garanties et la conformité à un grand nombre de normes internationales peut être établie.

Jauges du Champ MagnétiqueLes appareils de mesure de champ magnétique numériques portables avec technologie à microprocesseur, compacts et maniables, permettent une analyse de haute précision des champs magnétiques constants, des champs alternatifs ou des champs pulsés. Ils sont utilisés dans le contrôle des matériaux avec des résidus de magnétisme d'usinage, dans le domaine médical pour la diffusion des champs magnétiques générés par les appareils à résonance magnétique, dans toutes les situations où des champs magnétiques sont présents. Les appareils de mesure de champ magnétique jouent un rôle fondamental dans le contrôle préventif des matériaux qui ont été magnétisés ou démagnétisés pour diverses raisons, et ils sont également importants pour cartographier les profils de champ magnétique dans le domaine de la résonance magnétique.

Magnétiseurs et DémagnétiseursMagnétisation
Pour magnétiser des matériaux magnétiques durs, vous pouvez utiliser des magnétiseurs à impulsions basés sur le processus de décharge du condensateur ou des culasses magnétisantes à impulsions. Des champs magnétiques très élevés

sont générés pour saturer les matériaux des aimants permanents. Nos magnétiseurs sont adaptés à une utilisation dans la production de flux ainsi que pour des opérations de laboratoire et peuvent être adaptés individuellement à vos

besoins. Démagnétisation

Afin de démagnétiser des pièces magnétisées involontairement, telles que des pièces tournées, des outils, des plaques de coupe, des marchandises en vrac, un démagnétiseur fiable est nécessaire. Un démagnétiseur génère un champ magnétique alternatif. Afin de réduire au minimum le magnétisme résiduel, la fréquence de ce champ alternatif peut être adaptée à la géométrie de la pièce à démagnétiser. Nous fabriquons des démagnétiseurs basés sur le processus de décharge de condensateurs pour la démagnétisation de pièces solides ou de composants entiers. Nous proposons également des appareils de démagnétisation mobiles.

[Visit Website](#)

[Send Message](#)

[Email Friend](#)