

magview Joch

Qualitätsverbesserung für die Bildgebung von magnetischen Informationen

Funktionsweise

Das elektromagnetische Joch dient zur selektiven Magnetisierung von weichmagnetischen Materialien. Auf diese Weise kann die magneto-optische Erfassung der inhärenten magnetischen Informationen und magnetischen Strukturen wesentlich verbessert werden. Dabei wird während der Messung ein Magnetfeld in der Probe induziert. Das Joch wird mit einem Typ-A Sensor extern am cmos-magview-System sowie mit dem mageye-System eingesetzt. Hauptsächlich wird das Joch für Anwendungen wie die Domänenanalyse von magnetischen Stahlblechen (Elektroblech), der Seriennummer-„Wiederherstellung“ und Fissurenprüfung verwendet.

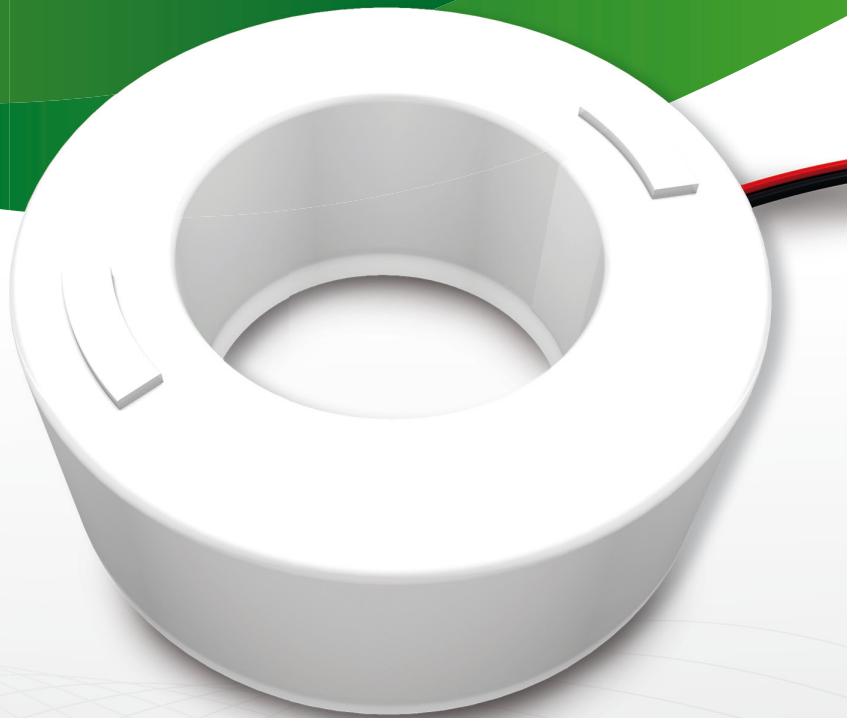


Abbildung: mageye mit Joch

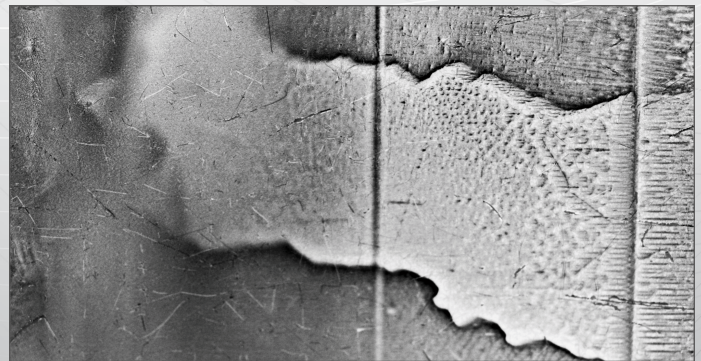


Abbildung: Visualisierung von kornorientiertem Elektroblech

Technische Daten

- Material: C45
- Anschluss: 4mm Pin Stecker
- Größe: 67x35 mm
- Polschuhabstand: 50 mm
- Max. Stromstärke: 4 A DC

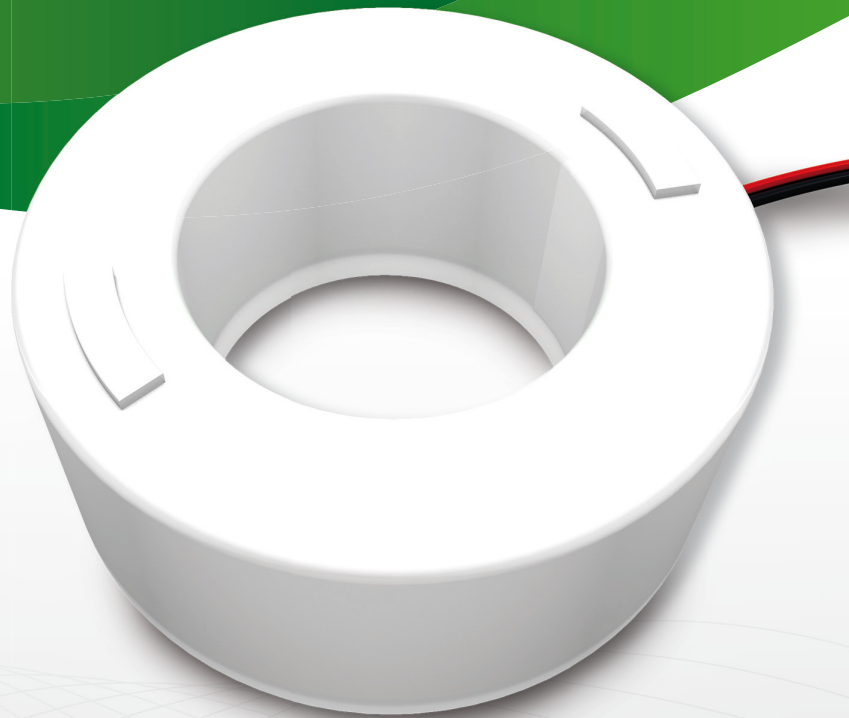
Your partner for magnetism and lead testing

magview yoke

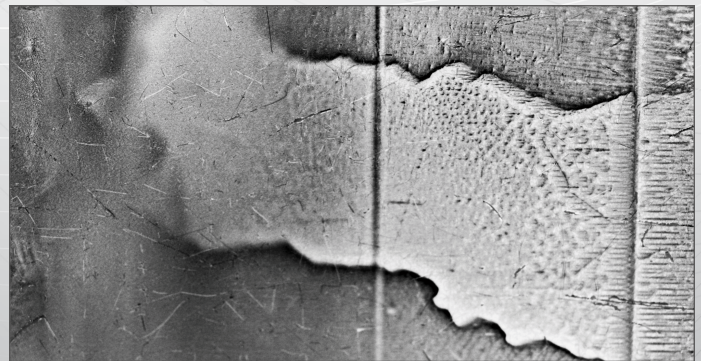
Quality improvement for magnetic information imaging

Functionality

The electromagnetic yoke is used for the selective magnetization of soft magnetic materials. In this way, the magneto-optical detection of the inherent magnetic information and magnetic structures can be significantly improved. A magnetic field is induced in the sample during the measurement. The yoke is used with a type A sensor externally on the cmos magview system and with the mageye system. Primarily, the yoke is used for applications such as domain analysis of magnetic steel sheets (electrical sheet), serial number „recovery“, and fissure testing.



Picture: mageye with yoke



Picture: visualization of grain-oriented electrical steel

Technical information

- Material: C45
- Connection: 4mm pin connector
- Size: 67x35 mm
- Distance between pole shoes: 50 mm
- Max. Current: 4 A DC

Your partner for magnetism and lead testing



Contact & information

Matesy GmbH
Löbstedter-Str. 101-103
D-07749 Jena
Deutschland

Tel.: +49 (0) 03641 79799 00
Fax: +49 (0) 03641 79799 01
E-mail: info@matesy.de
Web: www.matesy.de

