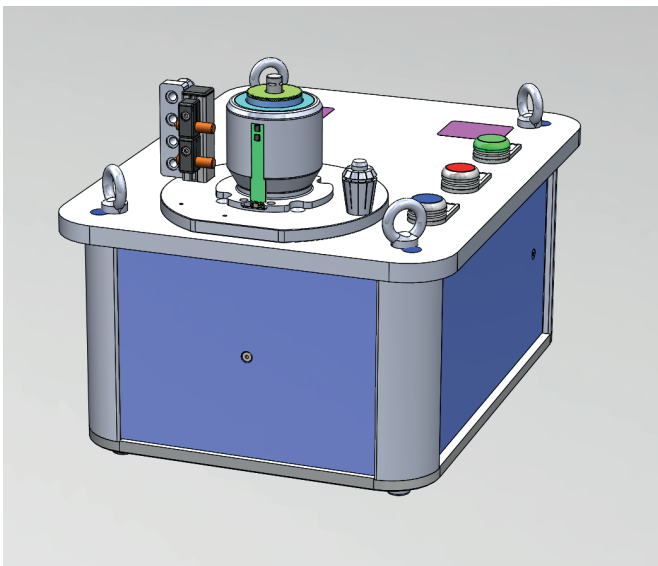


UNSERE MESSENEUHEITEN ZUR COILTECH 2026

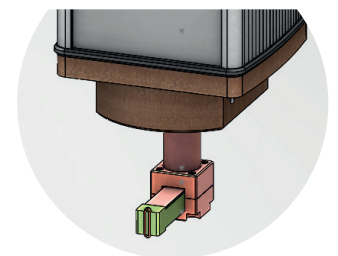
ELSOTEST® A06 Winkelbasiertes Flussdichte-Messgerät



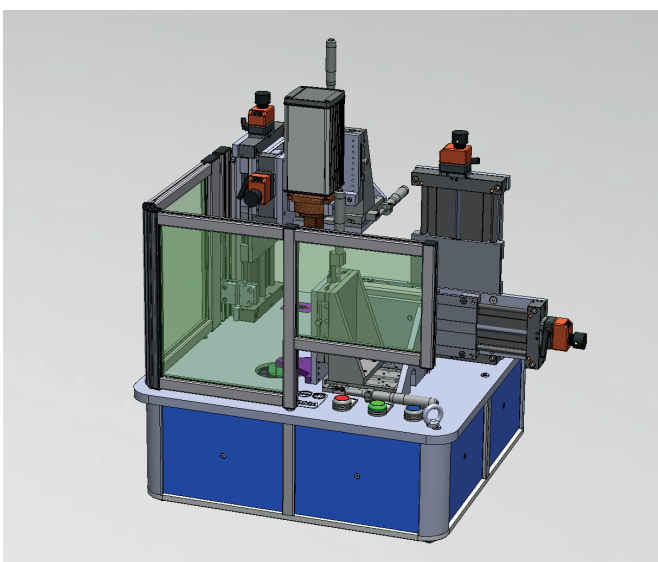
- Flexibel & präzise: Erfassung von Richtung und Größe der magnetischen Flussdichte mit Winkelbezug über 360° (auch Teilwinkel) mit hoher Auflösung.
- Modular & bedienerfreundlich: Vielseitiges Gerät für zahlreiche Messaufgaben mit intuitiver PC-Oberfläche – keine Expertenkenntnisse erforderlich.
- Individuell angepasst: Kundenspezifische Software wertet genau die relevanten Parameter aus (Polzahl, Amplituden, Minima/Maxima, Oberwellenspektren) und trifft automatisch IO/NIO-Entscheidungen.
- Reproduzierbar & vernetzt: Wiederholbare Startposition auch nach Neustart; mehrspurige Messungen über Bus-System mit bis zu 4 Sensoren gleichzeitig möglich.
- Kompakt & produktionsreif: Platzsparende Bauform mit digitalen I/O-Schnittstellen (24 V), Not-Aus-Steuerung und elektromechanischer Spannvorrichtung für den Einsatz in automatisierten Fertigungslinien.

- Höchste Magnetisierungsfeldstärken: Felder bis 4.200 kA/m (bei 1 mm Pollänge) für die zuverlässige Kodierung von Ferrite, NdFeB, SmFeN oder SmCo.
- Programmierbare Stromprofile: Der 32-Bit-Mikrocontroller ermöglicht individuelle Stromverläufe – für präzisere Polmuster und optimierte Magnetisierungsergebnisse.
- Netzteilunabhängiger Betrieb: Integrierter Spannungsregler ersetzt das separate Präzisionsnetzteil – spart Kosten und reduziert den Installationsaufwand.
- Präzise Strommessung & Rückverfolgbarkeit: Integrierte Stromerfassung misst und protokolliert Impulsströme bis 4.000 A – für lückenlose Qualitätsdokumentation.
- Modulares, skalierbares System: Flexible Bauweise passt sich einfach an unterschiedliche Magnetisierungsaufgaben an und wächst mit der Produktion mit.

ELSOMAG® IIM4k Intelligenter Impuls Magnetisierkopf



ELSOMAG® SL01 Rund-Magnetisieranlage



- Tischgerät für Prototypen & Kleinserie: Kompakte Desktop-Anlage zur mehrpoligen Ringmagnetisierung – ideal für Encoder-Ringmagnete in Entwicklung und Kleinserienfertigung.
- Modulares Design: Skalierbarer Aufbau deckt breite Durchmesser (20 - 300 mm) und Höhenbereiche (15 - 200 mm) sowie mehrspurige Magnetisierungen ab.
- Integrierter IIM4k-Impulskopf: Hohe Feldstärken für ein breites Spektrum an Magnetwerkstoffen – von Ferrit bis zu Hochleistungs-Seltenerdmetallen wie NdFeB oder SmCo.
- Messen & Magnetisieren in einem Gerät: Polmuster schreiben und Qualitätsmessung ohne Umrüstung oder separate Messtechnik.
- CE-zertifiziert & produktionsreif: Konform mit europäischen Sicherheitsstandards – direkt einsetzbar in Fertigungs- und Laborumgebungen.