

UNSERE KOMPETENZEN SIND DIE BASIS UNSERER PRODUKTE

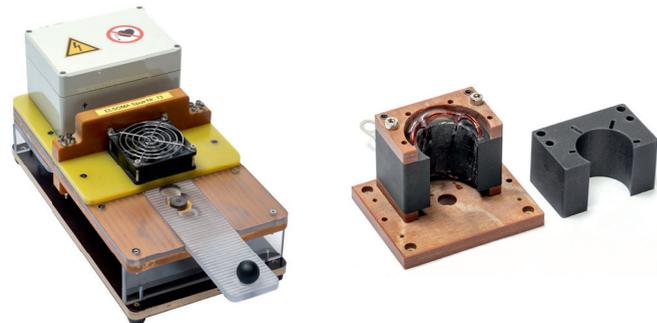
Wir **simulieren und berechnen** realitätsnahe Magnetisierungslösungen, haben über 30 Jahre Erfahrung bei der **Magnetisierung von hartmagnetischen Werkstoffen** aller Art, bauen **Messgeräte mit kompromissloser Genauigkeit**, sind ein **zuverlässiger Partner bei Lohnmagnetisierungsaufträgen** und denken konstruktiv und wirtschaftlich bei kleinen und großen **Automatisierungslösungen**.



Modulare, tragbare Flussdichtemessgeräte



Winkelbasierte Flussdichtemessgeräte



Energieeffiziente Magnetisiergeräte



Bernd Böhle / Geschäftsführer

„Wir bieten Lösungen, die überzeugen und sind als kompetenter Partner bei der Entwicklung und Herstellung von magnetischen Systemen an Ihrer Seite.“

Überzeugen Sie sich selbst, wir freuen uns auf Ihre Anfrage!“

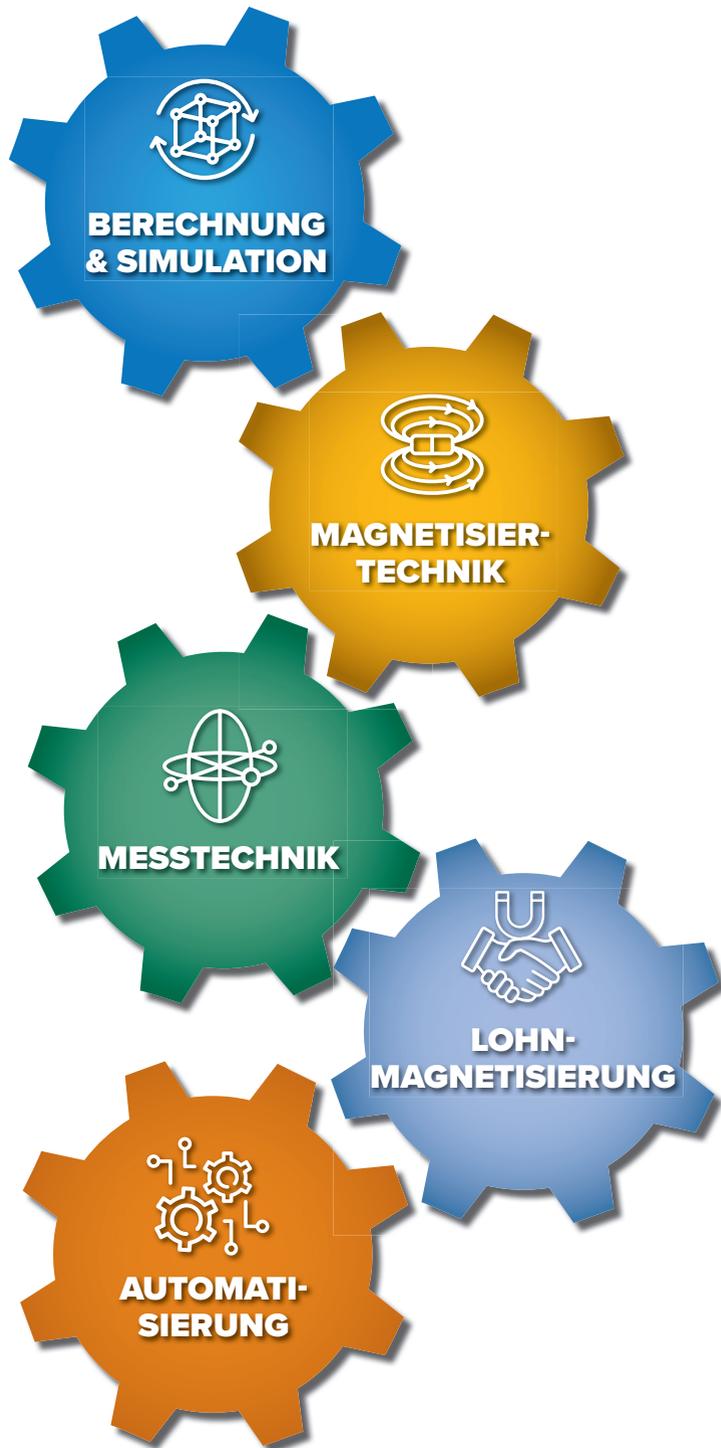


**BETTER
MAGNETS**

**MAGNETISIERTECHNIK,
MESSTECHNIK
& MEHR**

ELSOMA GmbH
Kurzer Morgen 7 | D-58239 Schwerte
+49 (0) 2304 / 943308
info@elsoma.de | www.elsoma.de





BERECHNUNG & SIMULATION

Wir unterstützen unsere Kunden schon zu Beginn des Entwicklungsprozesses mittels magnetischer Berechnungen und Simulationen. Wir nutzen die modernsten Software-Tools, um die Magnetisierbarkeit von Bauteilen zu prüfen und mehrpolige Magnetisier-Vorrichtungen kunden- und applikationsspezifisch auszulegen.

MAGNETISIERTECHNIK

Wir entwickeln Magnetisier-Geräte für die Magnetisierung und Kalibrierung von isotropen und anisotropen Magnetwerkstoffen. Auch hochkoerzitive SmCo- oder NdFeB-Bauteile lassen sich schnell, präzise und energieeffizient magnetisieren. Dabei sind wir besonders spezialisiert auf Magnete für Sensor- und Schaltanwendungen.

MESSTECHNIK

Wir entwickeln magnetische Messgeräte zwecks präziser Vermessung und Beurteilung von Magneten bei Wareneingangs- oder Wareenausgangsprüfungen sowie im Servicebereich. Kompakte, teilweise tragbare Lösungen erfüllen eine Vielzahl an Messaufgaben mit hoher Genauigkeit und Geschwindigkeit. Wir kalibrieren die Messgeräte selbst in unserem gut ausgestatteten Messlabor.

LOHNMAGNETISIERUNG

Wir bieten die Lohnmagnetisierung von allen gängigen hartmagnetischen Werkstoffen an, z. B. AlNiCo, Ferrit, SmCo oder NdFeB. Wir können axiale oder radiale Felder für unterschiedliche Bauteilgeometrien realisieren und sind gerne bereit, die magnetischen Kennwerte mittels Hysteresograph- oder Magnetfeldscans nach Kundenwünschen zu ermitteln.

AUTOMATISIERUNG

Wir unterstützen unsere Kunden bei dem Schritt zur Serienfertigung. Wir verfügen über langjährige Erfahrung bei der Entwicklung von automatisierten Magnetisier- und Messanlagen sowohl im automobilen als auch industriellen Bereich.

