

COMPONENTS
SYSTEMS
SOLUTIONS

WWW.SEKELS.DE

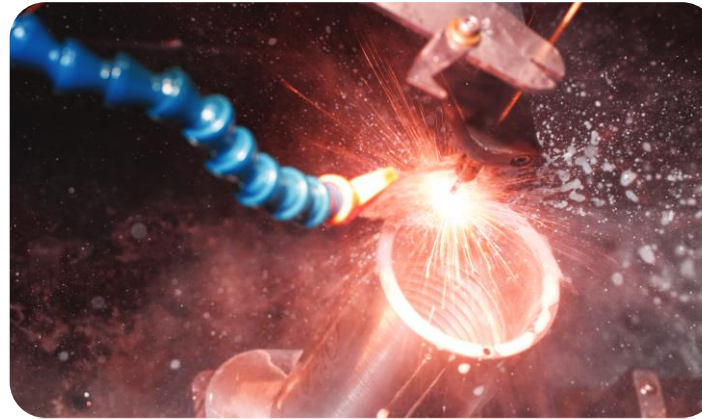
Firmenpräsentation

Ober-Mörlen, den 23. Februar 2024

Was wir machen

Fachhandel

- Nanokristalline & amorphe Ring- & Schnittbandkerne
- SiFe- & NiFe-Kernbleche
- EK-Blechpakete (u. a.)
- Zubehör
- Induktive Bauelemente
- Magnetische Halbzeuge
- Abschirmfolien, Abschirmbecher



Design, Prototyping und Fertigung

- Kundenspezifische Kerne
- Induktive Bauelemente
- Magnetsysteme
- Magnetische Abschirmungen



Mess- und R&D-Dienstleistungen

- Magnetfelder
- Abschirmfaktoren
- Materialeigenschaften
- Messgeräte

Uns gibt es seit 1993



Gegründet 1993 als Vertretung der
VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG

Heute wird der Fachhandel durch die Entwicklung und Fertigung von Kernen und Teilen, kundenspezifischen Bauelementen, Magnetsystemen und magnetischen Abschirmungen ergänzt. Ebenso bieten wir Mess- und Entwicklungsdienstleistungen an, sowie eigenentwickelte Messgeräte für Magnetfelder

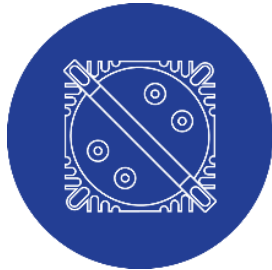
ca. 25 Mitarbeiter

ca. 600 Kunden in 40 Ländern

DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert für die Entwicklung, Fertigung, Lagerung und Handel mit elektrotechnischen Produkten



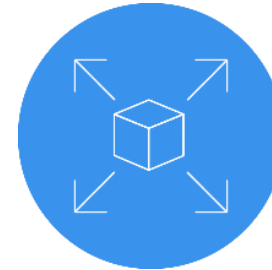
Unser Leistungsspektrum 1



Fertigung von Teilen,
Komponenten und Systemen,
vom Prototypen bis zur Serie



Berechnung und Messung
von Abschirmfaktoren und
Materialeigenschaften

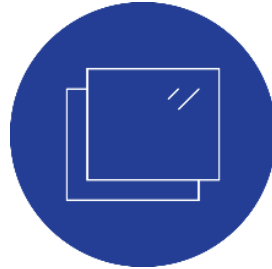


Professionelle Dimensionierung
von induktiven Bauelementen,
magnetischen Abschirmungen
und Magnetsystemen

Unser Leistungsspektrum 2



Materialbearbeitung
& Wärmebehandlung



Umfassende Lagerhaltung
von weichmagnetischen
Halbzeugen, nanokristallinen
& amorphen Kernen und
induktiven Bauelementen



Weltweite Lieferungen
und professionelle
Logistik

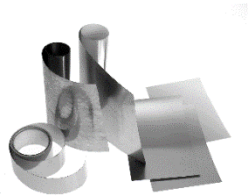
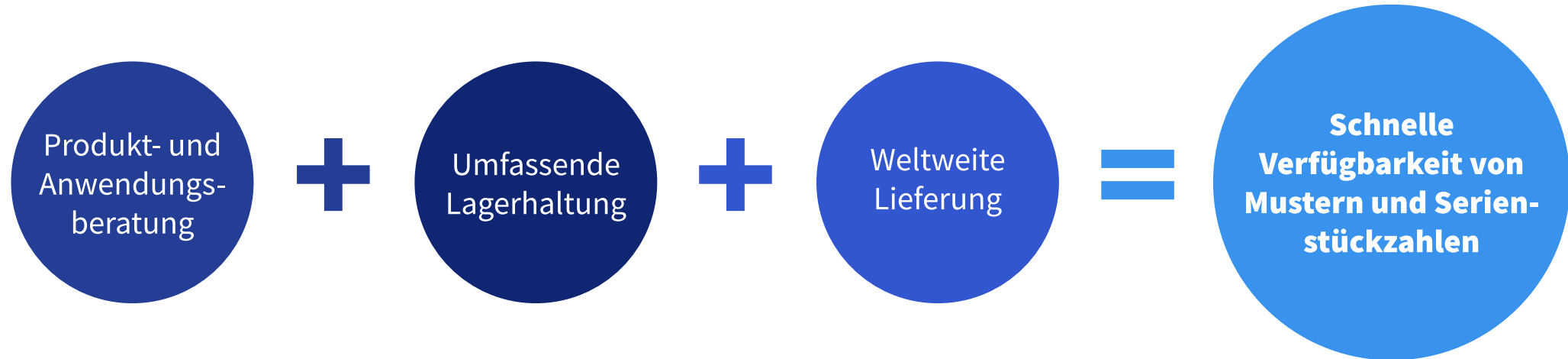


Kompetente
technische Beratung

VAC Distribution



VAC ist ein weltweit führender Hersteller von magnetischen Werkstoffen und daraus gefertigten Produkten



Weichmagnetische Halbzeuge



Nanokristalline und amorphe Bandkerne



Induktive Bauelemente



Dauermagnete und Magnetsysteme

Produkte I

Weichmagnetische Halbzeuge

Bänder, Tafeln, Stangen, Knüppel

MUMETALL® / CRYOPERM®

ULTRAVAC® / PERMENORM®

VACOFLUX® / VACODUR®

VITROVAC® / VITROPERM®

SiFe, Weicheisen,
Sonderlegierungen



Bandkerne

Ringbandkerne,
Schnittbandkerne

Nanokristallin / VITROPERM®

Amorph / VITROVAC®

NiFe, SiFe



Kernbleche und Blechpakete

Standard und
Sonderabmessungen

MUMETALL®

PERMENORM®

TRAFOPERM®

VACOFLUX® / VACODUR®



Produkte II

Induktive Bauelemente

VAC Standard-Bauelemente
Hochstrom-Drosseln
Kundenspezifische Lösungen



Magnetische Abschirmungen

Folien, Tafeln, Zuschnitte,
Becher, Gehäuse, Systeme



Magnetsysteme

Elektrisch oder mit
Dauermagneten

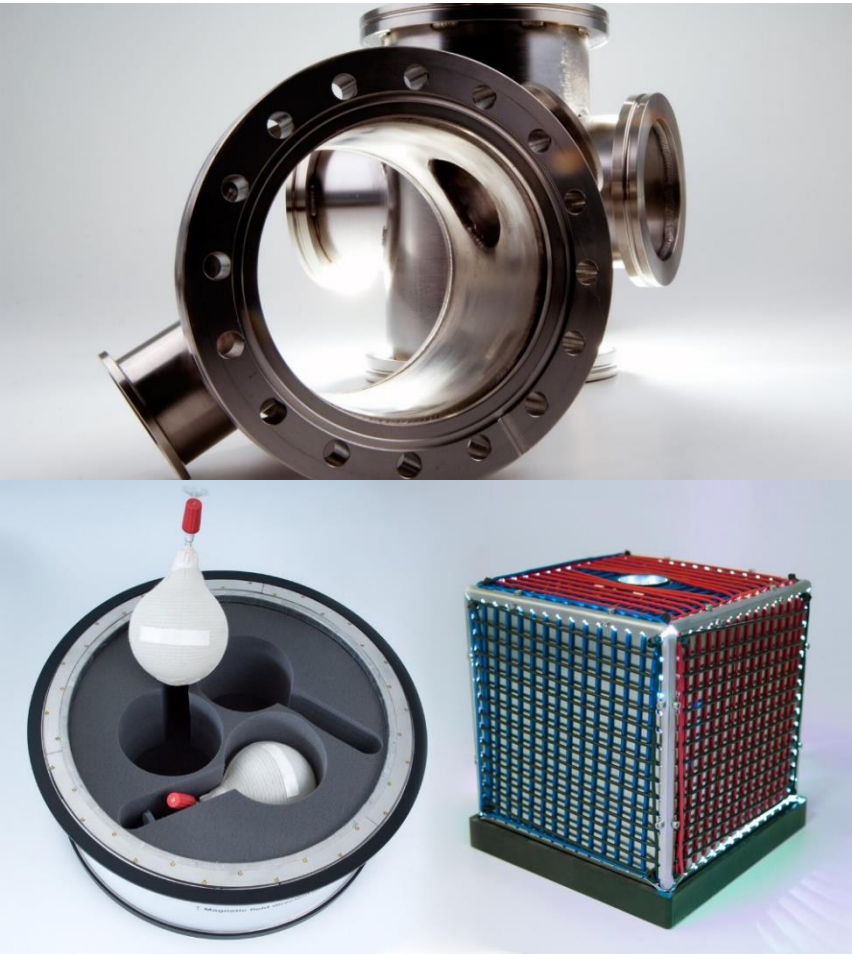


Messgeräte

MFA-110
Mess- & Analysegerät für
Magnetfelder



Der Abschirmspezialist



Abschirmfolien
aus MUMETALL® & VITROVAC®

Abschirmschläuche
aus MUMETALL®

Magnetische Abschirmungen
Kundenspezifische Lösungen

Abschirmsysteme

Schnelle Lösung von moderaten Abschirmproblemen oder Hilfestellung zur Lösungsfindung

Kabelabschirmung für Spezialanwendungen (Luftfahrt, Verteidigung, Medizintechnik)

Berechnung, Materialauswahl, Prototypenbau, Wärmebehandlung und Qualitätssicherung

Computerunterstützte Messung von Abschirmfaktoren mit hoher räumlicher Auflösung

Z. B.: HOMIE, ein Abschirmsystem mit räumlich variablen homogenen Feldern

Dienstleistungen

Zuschnitte, Dreh-, Fräs-, Tiefziehteile, Baugruppen

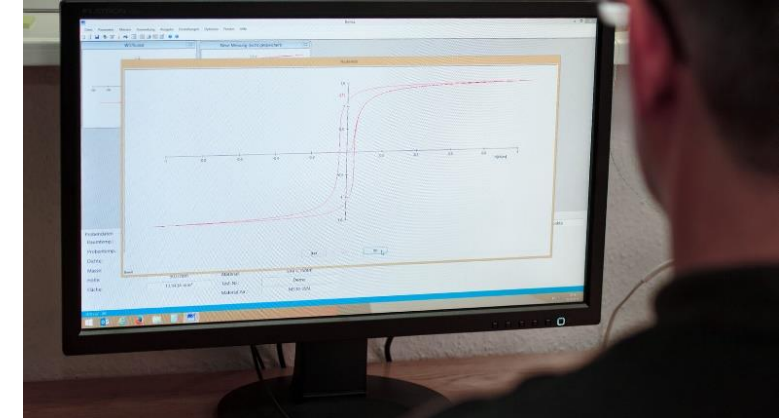
Aus unseren weichmagnetischen Legierungen nach Kundenspezifikation für (fast) alle magnetischen Anforderungen

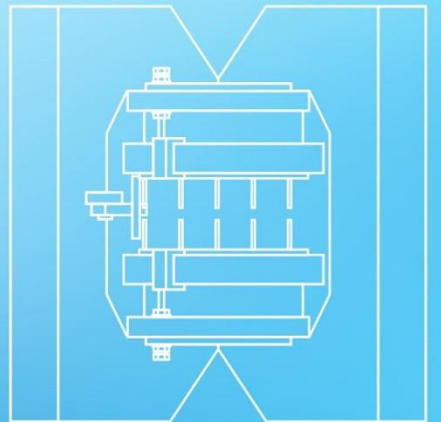
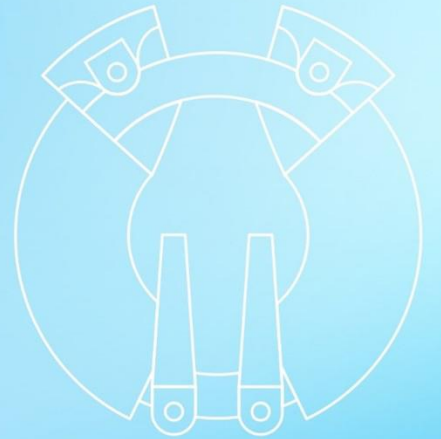
Wärmebehandlung

Wärmebehandlung unter Wasserstoff oder Schutzgas. Im Durchlauf und stationär nach Herstellerspezifikation

Entwicklung & Messdienstleistungen

- Unterstützung bei der Auslegung von Teilen und Systemen
- Materialeigenschaften (magnetisch, mechanisch, optisch)
- Feldstärke, Abschirmfaktoren, Probenmessung vor/nach Wärmebehandlung
- Temperatur-Feuchte nach IEC 60068-2-38:2009





Kontakt



**Legierung, Fertigung, Wärmebehandlung
und Vermessung aus einer Hand**

SEKELS GmbH
Dieselstr. 6
61239 Ober-Moerlen
Germany

Tel. +49 (0) 6002 9379-0
Fax +49 (0) 6002 9379-79
mail@sekels.de
sekels.de

**Kerne, Bauelemente,
Kernbleche, Blechpakete**

Barbara Schuch (-13)
Markus Habicht (-20)

**Magnetische Halbzeuge,
Abschirmungen, Magnete**

Nina Miehl (-15)
Michaela Bange (-14)

**Produkt- und
Anwendungsberatung**

Dr. Stefan Hiebel (-46)