



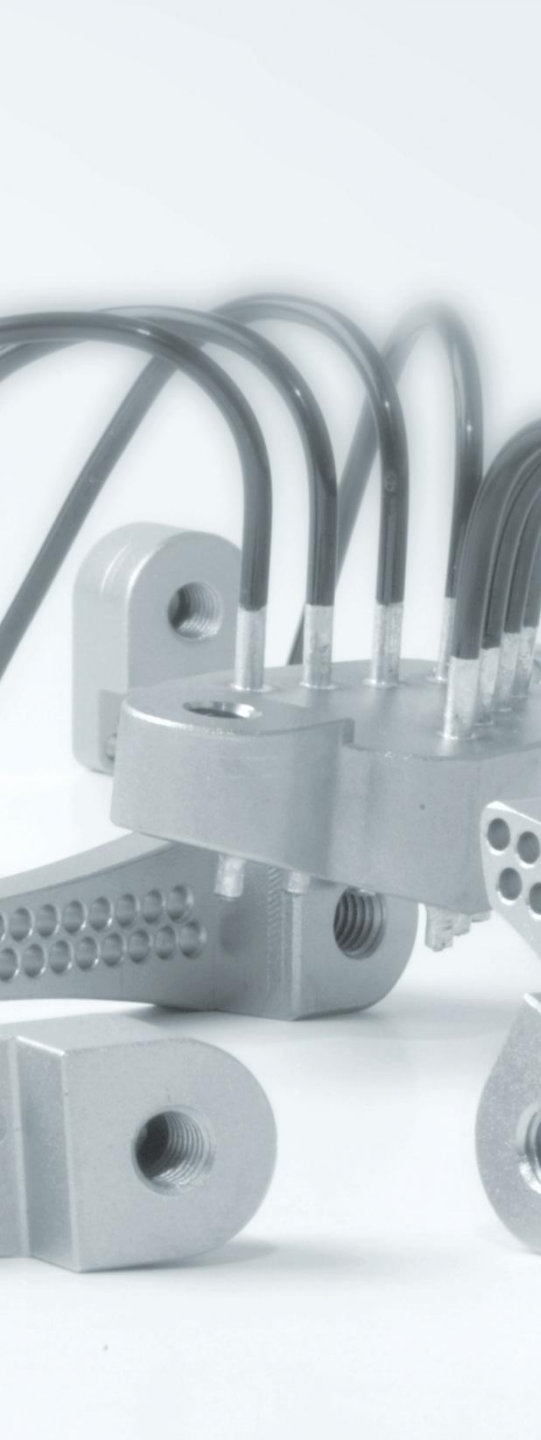
Fachhändler

| VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG

Entwicklung, Proto-Typing und Fertigung

- | Induktive Bauelemente
- | Magnetsysteme
- | Magnetische Abschirmungen

Mess- und Entwicklungsdienstleistungen



Sekels GmbH **Kurzportrait**



- | Gegründet 1993 als Vertretung der **VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG**
- | Kerngeschäft heute ist die Distribution der Produkte der VAC, ergänzt durch kundenspezifische Entwicklung, Dimensionierung und Fertigung
- | Über 25 Mitarbeiter, darunter mehr als die Hälfte Ingenieure und Physiker in der Produktentwicklung, Dimensionierung und Kundenberatung
- | Ca. 500 Kunden in 37 Ländern
- | DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert für Entwicklung, Fertigung und Handel von elektrotechnischen Produkten

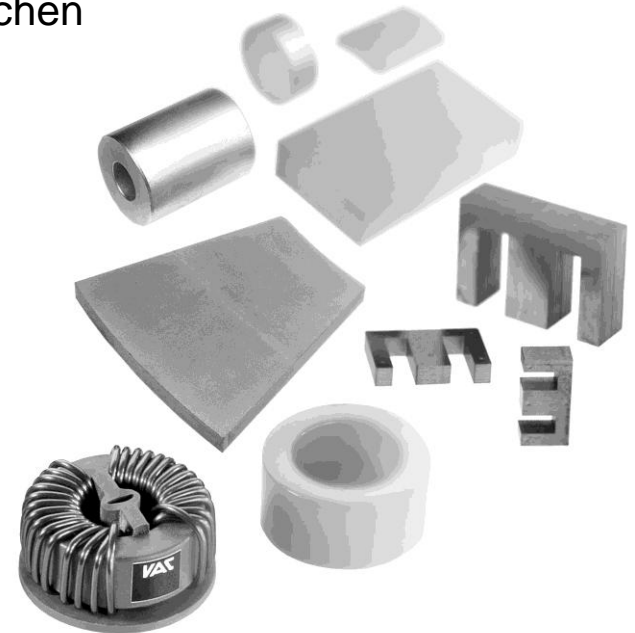
Bauelemente und Systeme in und für ...

- | Industrie, Automotive
- | Medizintechnik, Universitäten und Forschung
- | Luftfahrt, Raumfahrt, Wehrtechnik
- | Erneuerbare Energien

- | Umrichter, Stromversorgungen, EMV-Filter
- | Automatisierung, Regelsysteme
- | Röntgengeräte, Kernspin-Tomographie
- | Beschleuniger, Sensoren, Aktuatoren

VAC ist ein weltweit führender Hersteller von magnetischen Spezialwerkstoffen und damit gefertigten Produkten:

- | Weichmagnetische und physikalische Legierungen
- | Kernbleche und Blechpakete
- | Nanokristalline und amorphe Ringbandkerne
- | Induktive Bauelemente
- | Dauermagnete und Magnetsysteme



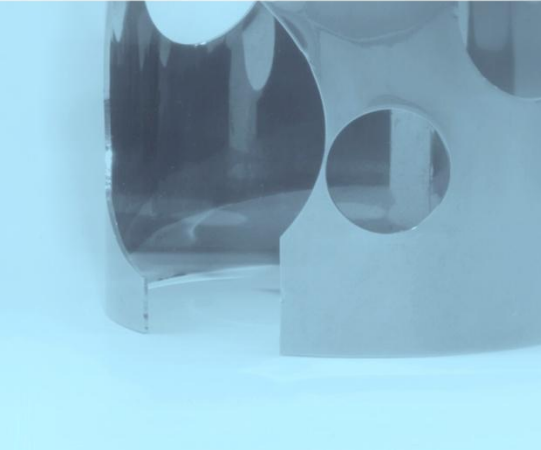
Wir kennen die Produkte und Anwendungen, wir unterstützen Sie bei der Produktauswahl und wir sorgen für eine schnelle Muster- und Serienlieferung durch umfangreiche Lagerhaltung und weltweite Logistik.



- | Umfangreiche Lagerhaltung von magnetischen Halbleitern, nanokristallinen Kernen und induktiven Bauelementen
- | Weltweite Lieferung, professionelle Logistik
- | Kompetente technische Beratung

- | Professionelle Dimensionierung und Berechnung von induktiven Bauelementen, magnetischen Abschirmungen und Magnetsystemen
- | Berechnung und Messung von Abschirmfaktoren und Materialeigenschaften

- | Materialbearbeitung, Wärmebehandlung
- | Fertigung von Teilen, Komponenten und Systemen vom Prototyp bis zur Serie
- | Magnetische Abschirmungen vom Spezialisten: Berechnung, Messung, Konstruktion



Abschirmfolien aus Mumetal[®] und VITROVAC[®]

- | Schnelle Lösung für „moderate“ Schirmprobleme oder experimentelle Überprüfungen

Abschirmschläuche Mumetal[®]

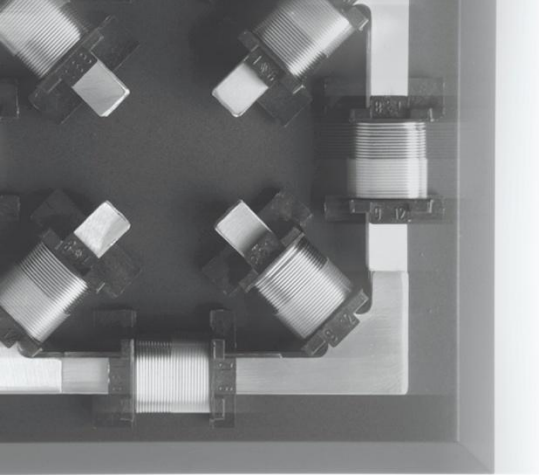
- | Kabelabschirmung bis 0 Hz für Spezialanwendungen (Raumfahrt, Wehrtechnik, Medizintechnik)

Magnetische Abschirmungen und Abschirmsysteme

- | Berechnung, Materialauswahl, „Prototyping“, Wärmebehandlung, Messungen, Serienlieferungen

Messdienstleistungen

- | Mit Helmholtz-Spulen bis 2m Durchmesser
- | Hochauflösende computergestützte Messung von Abschirmfaktoren oder Störbeeinflussungen
- | Messung der Störfestigkeit gegen niederfrequente magnetische Felder



Kernbleche und Blechpakete

- | Aus MUMETALL®, VACOPERM®, PERMENORM®, VACOFLUX®, SiFe und anderen weichmagnetischen Werkstoffen
- | Kundenspezifische Lösungen vom Prototypen bis zur Serie



Induktive Bauelemente

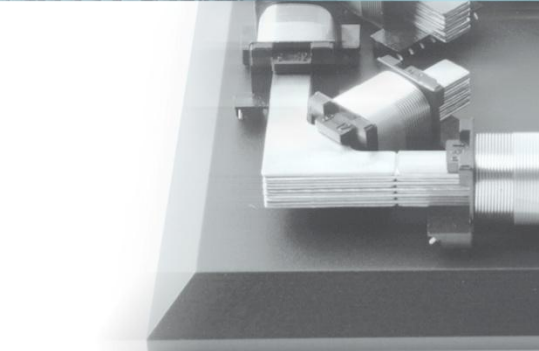
- | Kundenspezifische Lösungen von standardnah bis hochkompliziert
- | Professionelle Dimensionierung, Fertigung von Prototypen und Serienlieferungen

Dauermagnete und Magnetsysteme

- | Berechnung, Konstruktion, Materialauswahl- und Qualifikation
- | Verschiedene Verbindungstechniken, Vakuumverguss

Messgeräte

- | TRIM für die einfache Qualitätsprüfung von Dauermagneten





SEKELS GmbH
Dieselstr. 6
61239 Ober-Moerlen
Deutschland

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

Kernbleche und Blechpakete

Stefan Jacobs DW 14

Kerne und Bauelemente

Barbara Schuch DW 13
Markus Habicht DW 20

Magnetische Halbzeuge /
Abschirmungen / Dauermagnete

Isolde Stalinski DW 15
Virginie Jahn DW 60

Anwendungstechnik

Dr. Swen Graubner DW 72

Diese Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt und werden ohne Übernahme von Garantien oder Gewährleistungen zur Verfügung gestellt. Herausgeber ist die SEKELS GmbH. Alle Rechte vorbehalten