

A large, abstract graphic consisting of several overlapping, glowing red lines that create a sense of depth and movement. The lines are slightly blurred and have a gradient, giving them a three-dimensional appearance. They intersect and cross each other, creating a complex, layered effect against the black background.

# MARCHANDISE Technologie GmbH

Lösungen mit weichmagnetischen Werkstoffen  
*Soft-magnetic solutions*

# Wir stellen uns vor.

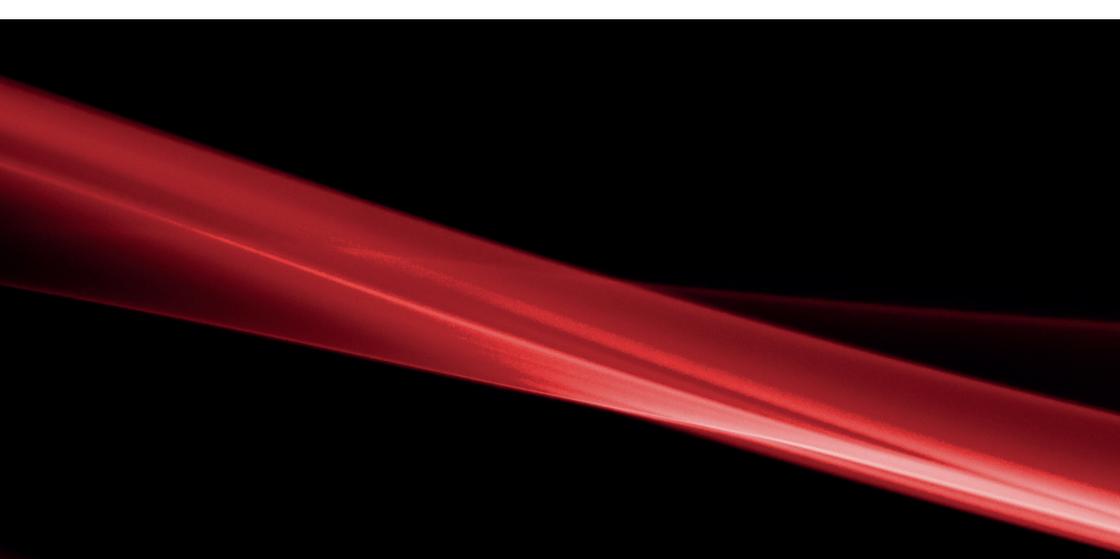
## *About us*

Die **MARCHANDISE** Technologie GmbH ist ein seit vielen Jahren am Markt etabliertes Familien-Handelsunternehmen. Wir sind spezialisiert auf fertige Erzeugnisse aus weichmagnetischen Legierungen und auf Halbzeug.

Zudem verstehen wir uns als Spezialist für die Industrie, Universitäten sowie Institute und stehen hier mit Beratung, Service sowie Materiallieferungen zu Ihrer Verfügung.

Die Unternehmensschwerpunkte liegen in den Bereichen magnetische Abschirmungen aus weichmagnetischen Materialien, wie **µMetal** und 50% NiFe sowie Bauteile für Transformatoren und Übertrager, wie z.B. Kernbleche aus **NiFe**, Ringbandkerne sowie Schnittbandkerne **[NiFe und SiFe]**.

Auf Wunsch bieten wir Vor-Ort-Messungen mittels eines Gaussmeters an, um die Art und Abmessung der Schirmung festlegen zu können.



**MARCHANDISE** Technologie GmbH is a family owned trading company with long term experience on this niche market. We are specialized in finished products made from soft-magnetic alloys and in semi-finished products.

Further more we see ourselves as a specialist for industry, universities and institutions and we provide you with expert advice and the highest quality of service at your disposal.

We are focused on finished magnetic shielding made from soft-magnetic alloys such as **μMetal** or 50% NiFe, as well as components for transformers such as laminations in **NiFe**, toroidal cores and cut cores [**NiFe and SiFe**].

Optional we offer our service to take measurements on-site with a gaussmeter to determine the type and design of the shielding.



# Unsere Produkte auf einen Blick.

*Our products*

- > Magnetische Abschirmungen  
*Magnetic Shielding*
- > UHV-Kammern & Komponenten  
*UHV chambers & components*
- > Kernbleche  
*Laminations*
- > Bauteile für Transformatoren  
*Parts for transformers*
- > Sonderlegierungen  
*Special Alloys*

# Unsere magnetischen Abschirmungen.

*Magnetic Shielding*



## **MAGNETISCHE ABSCHIRMUNGEN**

lasergeschnitten, gestanzt, gedrückt, tiefgezogen, Oberflächen- und Kantenbearbeitung, ggf. geschweißt und schlussgeglüht

- > Abschirmungen für Transformatoren
- > Raumabschirmungen

## **MATERIALSTÄRKEN**

Folien in 0,01 – 0,20 mm  
Bleche in 0,127 – 5,0 mm



**MAGNETIC SHIELDING**

*Laser cut, punched, deep drawn,  
surface and edge treatment, final  
heat treated*

- > Transformer Shielding*
- > Room Shielding*

**MATERIAL THICKNESS**

*Folien in 0,01 - 0,20 mm  
Bleche in 0,127 - 5,0 mm*

# Unsere UHV-Kammern & Komponenten.

*UHV chambers & components*

## **UHV-KAMMERN & KOMPONENTEN**

Null-Gauss-Kammer

**RNi5** und **RNi12** nach  
Kundenspezifikation

Wir verwenden an dieser Stelle  
häufig 0,8 mm – 5,0 mm Blechdi-  
cken. Ferner können wir mehrlagige  
Kammern (bis zu 5 Lagen) fertigen.

## **KRYOGENES $\mu$ METAL**

Typische Anwendung

Kryostaten (im Temperaturbereich  
zwischen -70 °C und 4 Kelvin).

Für dieses Material verwenden wir  
Blechstärken von 1,0 mm und  
1,5 mm.

## **UHV CHAMBERS & COMPONENTS**

*Zero Gauss Chambers*

**RNi5** and **RNi12** acc. to customer  
specification

*We usually use 0,8 mm – 5,0 mm  
material. Furthermore we are in  
the position to produce multi-layer  
shielding (up to 5 layers).*

## **CRYOGENE $\mu$ METAL**

*Typical Application*

*Cryostats (in temperature ranges  
from -70 °C to 4 Kelvin).*

*For this material we use 1,0 mm and  
1,5 mm material.*



# Unsere Kernbleche.

## *Laminations*

### **KERNBLECHE [NiFe]**

gestanzt, gelasert, geätzt

Wir bieten die Bauteile in Norm- und Individualgrößen an.

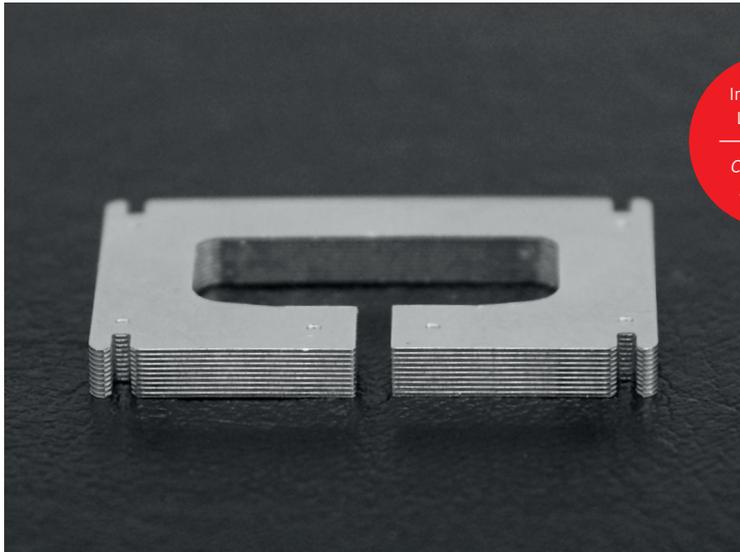
- > Hall Sensor Kerne
- > Kernblechpakete [EK Kerne]

### **LAMINATIONS [NiFe]**

*stamped, laser cut, etched*

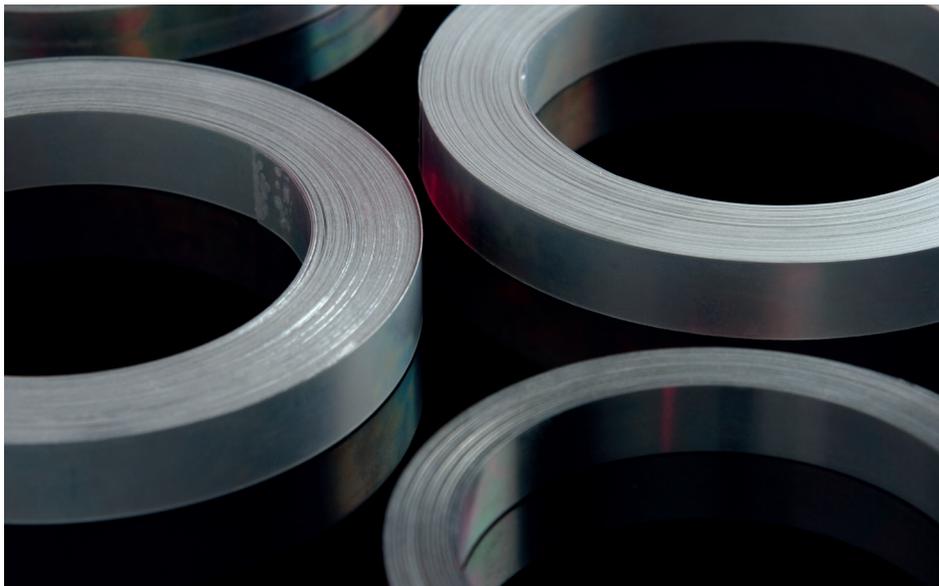
*We offer laminations according to DIN-Norm / customer specifications.*

- > *Hall Sensor Cores*
- > *Lamination Cores [EK Cores]*



Individuelle  
Lösungen

*Customized  
solutions*



# Unsere Bauteile für Transformatoren.

*Parts for transformers*

- > Schnittbandkerne
- > Ringbandkerne

## **QUALITÄTEN**

NiFe, SiFe, amorph &  
nanokristallin

## **BANDDICKE**

0,02 mm – 0,35 mm

- > *Cut cores*
- > *Toroidal cores*

## **QUALITIES**

*NiFe, SiFe, amorphous &  
nanocrystalline*

## **THICKNESS**

*0,02 mm – 0,35 mm*



# Unsere Sonderlegierungen.

*Special Alloys*

## **SONDERLEGIERUNGEN**

Bleche, Bänder und Rundmaterial

Weichmagnetische Legierungen

- > RNi5, RNi12 Legierungen
- > CoFe-Legierungen

Wärmeausdehnungslegierungen

- > FeNi36 [1.3912]
- > Glaseinschmelzlegierungen [1.3981]

Widerstandslegierungen

- > CuNi-Legierungen

## **SPECIAL ALLOYS**

*Sheets, strips and round material*

*Soft-magnetic Alloys*

- > *RNi5, RNi12 Alloys*
- > *CoFe-Alloys*

*Thermal Expansion Alloys*

- > *FeNi36 [1.3912]*
- > *Glass Sealing Alloys [1.3981]*

*Resistant Alloys*

- > *CuNi-Alloys*

# Wir freuen uns über Ihre Anfrage.

*Contact us*

**MARCHANDISE** Technologie GmbH

Schimmelbuschstraße 27  
D-40699 Erkrath

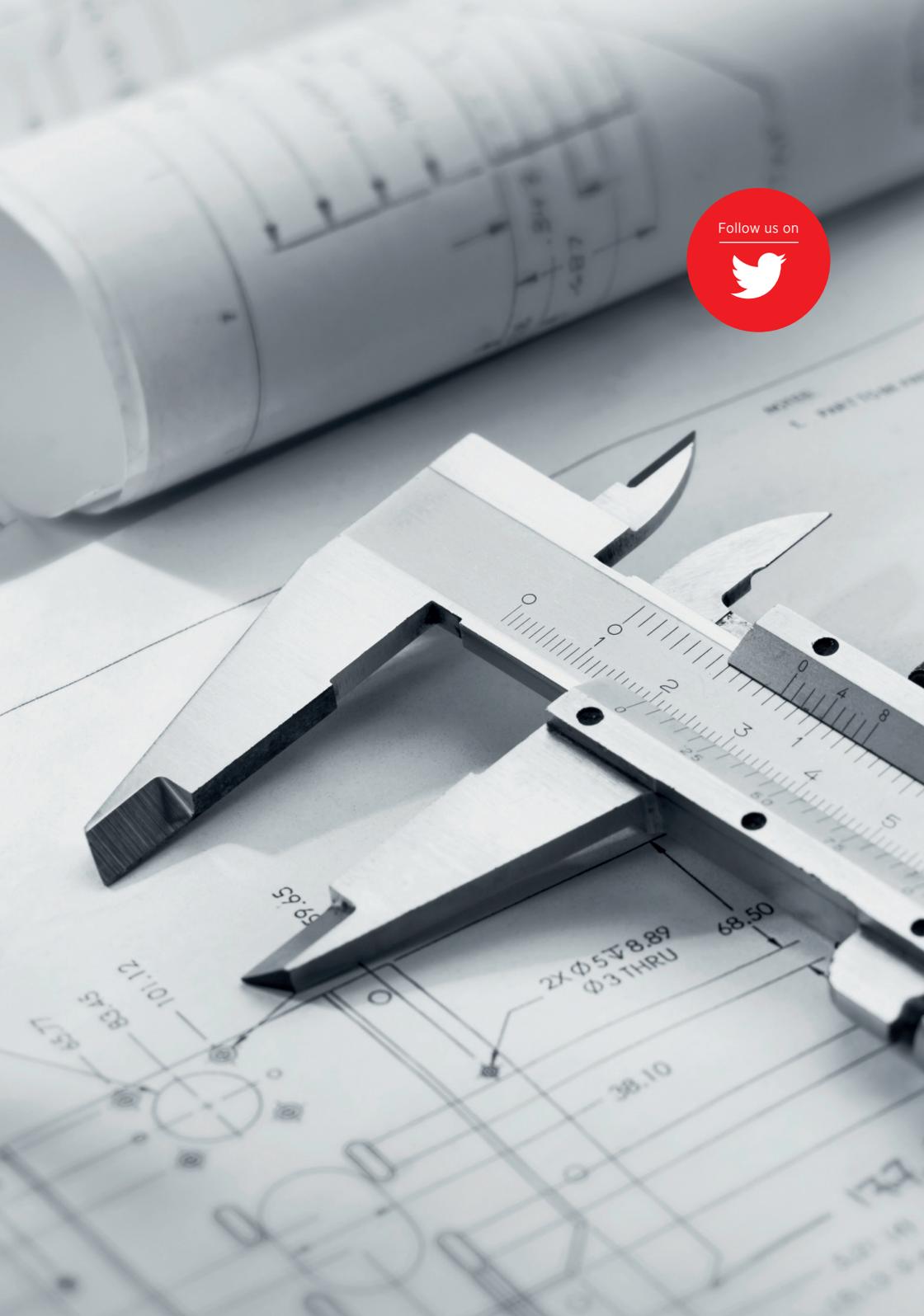
+49 (0) 2104 93 20 77  
info@marchandise.de

**[www.abschirmungen.eu](http://www.abschirmungen.eu)**

*Agent der Magnetic Shields Ltd., UK*



Follow us on



The background of the page features several thick, glowing red lines that intersect and curve across the black field, creating a dynamic, abstract pattern. The lines have a soft, ethereal glow and vary in opacity, giving a sense of depth and movement.

# mar chandise

Abschirmungen | Kernbleche | Schnittbandkerne