

# MAGNETIKA

HOME OF STATOR AND ROTOR®  
KAISERMATT TECHNOLOGIEPARK

LEISE.  
SAUBER.  
EFFIZIENT.

«ERLEBEN SIE  
DIE FASZINIERENDE  
KRAFT DES ELEKTRO-  
MAGNETISMUS!»

OFFEN  
Jeden Samstag 10 – 15 Uhr

STANDORT  
Kaisermatt 5  
5026 Densbüren  
Schweiz

[www.magnetika.ch](http://www.magnetika.ch)



ELEKTRONISCHE  
HERSTELLUNG



ENGINEERING



PAKET  
HERSTELLUNG



KOMPONENTEN  
FERTIGUNG +  
MONTAGE



EINSATZ +  
ANWENDUNG VON  
ELEKTROMOTOREN



STROM  
ERZEUGUNG +  
ÜBERTRAGUNG



FAHRZEUG  
ANTRIEBE

**«Erleben Sie, wie aus dem Zusammenwirken von Eisen, Kupfer und Strom ein elektromagnetischer Antrieb entsteht.»**

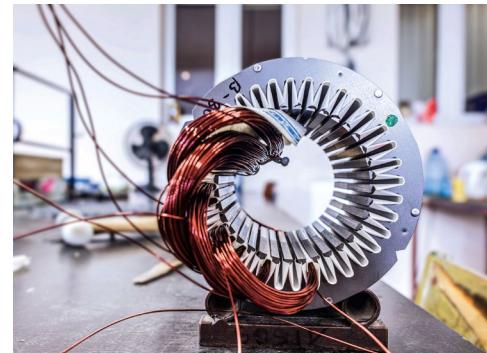
## EISEN

Eisen ist ein zentraler Werkstoff in elektrischen Antrieben, da es magnetische Felder verstärkt und somit die Kraftübertragung verbessert. Als Elektroblech verarbeitet, leitet und verstärkt es Magnetismus besonders effizient und reduziert Energieverluste. Die sehr dünnen Bleche minimieren Wirbelströme und machen den Motor leistungsfähiger, effizienter und langlebiger.



## KUPFER

Kupferdrähte werden zu Spulen gewickelt, um durch elektrischen Strom starke Magnetfelder zu erzeugen. Diese Magnetfelder treiben elektrische Antriebe an. Dank der exzellenten Leitfähigkeit von Kupfer fließt der Strom nahezu verlustfrei, wodurch die Spulen besonders effizient arbeiten. So entsteht eine leistungsstarke, energieeffiziente und langlebige Antriebs-technik.



## STROM

Strom ist der Treibstoff elektrischer Antriebe. Fließt er durch die Kupferspulen, entsteht ein Magnetfeld, das den Motor in Bewegung setzt. Elektroblech verstärkt und leitet dieses Magnetfeld gezielt, wodurch Energieverluste minimiert werden. So entstehen effiziente, leistungsstarke und langlebige Antriebe für moderne Anwendungen.



Haben Sie Fragen  
zur Ausstellung?

Schreiben Sie uns, wir  
freuen uns auf einen  
spannenden Austausch:  
[magnetika@kaisermatt.ch](mailto:magnetika@kaisermatt.ch)

Wir danken allen Mitarbeitenden  
der Kaisermatt Firmen:



Wir danken allen Projektpartnern  
für ihre Unterstützung:



Ein besonderer Dank für Licht und Ton:

