



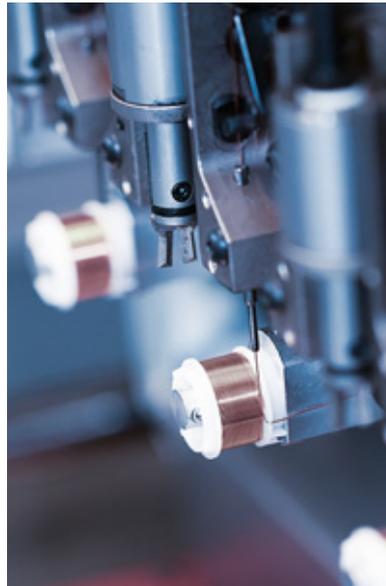
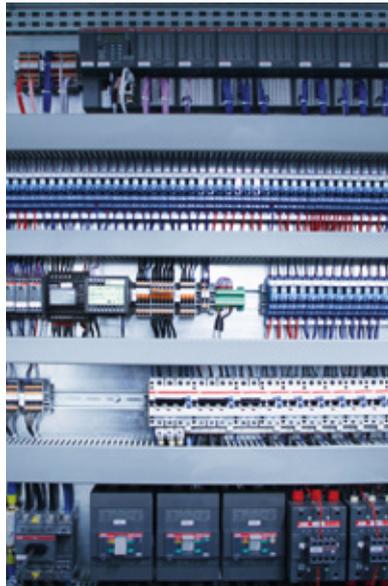
**w.frei ag**

8645 Jona • [www.wfreiag.ch](http://www.wfreiag.ch)

**50**  
JAHRE

1967-  
2017

# Elektrotechnik für Ihren Antrieb





# Antriebstechnik

## Bei uns läuft rund!

Als Fachbetrieb im Bereich Antriebstechnik und Automation stützen wir unsere Tätigkeit auf jahrzehntelanges Wissen und Erfahrung. Höchste Qualität, Kostenbewusstsein, neuste Mess- und Prüfmittel im Bereich der Elektrotechnik und technisch hochqualifizierte Mitarbeiter zeichnen uns aus. Unser Team wird laufend intern und extern weitergebildet um den zunehmenden Anforderungen der Automatisierung gewachsen zu sein.

## Verkauf von Antriebs- und Elektrokomponenten

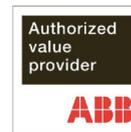
Elektromotoren, Frequenzumrichter, Automatisierungskomponenten, Wälzlager und vieles mehr – wir sind die richtige Adresse. Durch ein starkes nationales und internationales Netzwerk sind wir der optimale Ansprechpartner für Produzenten und Endkunden.

## Reparaturen und Revisionen

Bei uns werden Elektromaschinen und Antriebe repariert und revidiert, unabhängig welcher Art und welches Herstellers. So zum Beispiel Drehstrommotoren, Getriebemotoren, Gleichstrommotoren, Pumpen, Lüfter, Synchron Reluktanzmotoren, Schrittmotoren, Scheibenläufermotoren, Permanentmagnetmotoren, Trommelmotoren und Generatoren.



## Partner





Instandhaltung

## Unsere Dienstleistungen

Wir sind Ihr Partner für Retrofit, Engineering und Beratung. Gemeinsam optimieren wir Ihre Maschinen und Anlagen und halten sie so immer auf dem neusten Stand der Technik. Durch unser breites Angebot an Massnahmen für die vorbeugende Instandhaltung werden die Stillstandzeiten auf ein Minimum reduziert. Die höhere Effizienz ist unser gemeinsames Ziel.

- Störungssuche, Störungsbehebung
- Thermografie
- Frequenzanalyse FFT
- Vibrationsmessungen
- Walzlagerdiagnose
- Laserausrichtung
- Auswuchtung
- Retrofit
- Energiemessung und Beratung

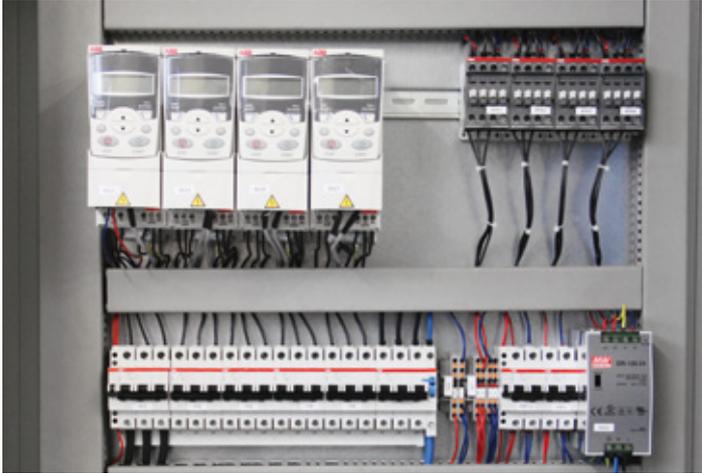
## Pikettdienst an 24h/365 Tage im Jahr

Während des ganzen Jahres sind wir 24 Stunden für Sie da!  
Bei Notfällen und Störungssuche rund um die Antriebstechnik:  
+41 55 225 40 00 oder +41 55 225 40 04





# Steuerungsbau

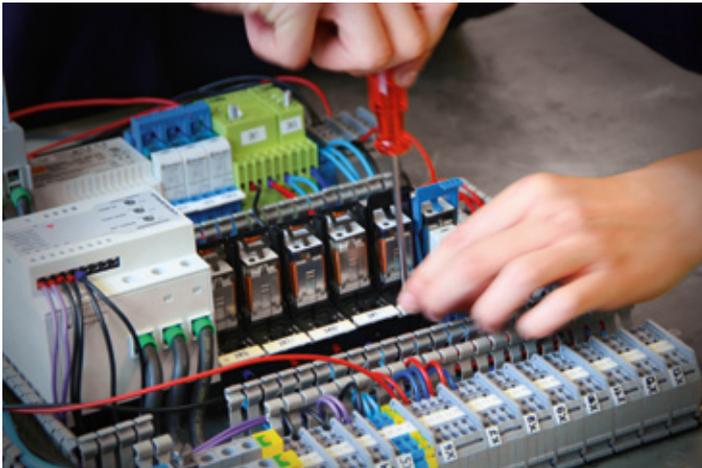


## Wir bieten

Beratung, Planung, Entwicklung, Schemazeichnen, Visualisierung, Konstruktion, Programmierung, Umsetzung und Inbetriebnahme – alles aus einer Hand.

- Einzelsteuerungen für die Antriebstechnik und Prüftechnik
- Serienfertigung für OEM, Hersteller, Systemintegratoren
- Elektrotechnischer Apparatebau und Gerätebau
- Retrofit und Umbau
- Nach EN 61439 / EN 60204 / EN 60335 / VDE 0113

Von der Idee bis zur fertigen Steuerung produzieren wir für Sie Schaltgerätekombinationen mit allen Dokumenten nach EN-Norm. Liefern Sie uns die Dokumente fertig an, so bauen wir Serien oder Einzelsteuerungen nach Ihren individuellen Vorgaben.



Unser Fulltest3 eignet sich für die Sicherheitsprüfungen und Zertifizierung von elektrischen Geräten, Anlagen und Schaltanlagen.



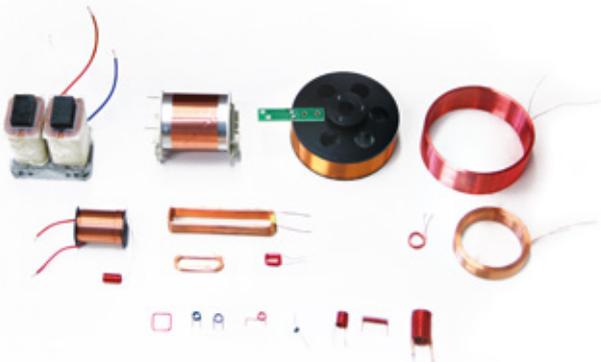
Wickelgüter

## Induktivität und Hochfrequenz

Wir bewickeln: Spulen, Luftspulen, Hochfrequenzspulen, Drosseln, Übertrager, Ferrite und Trafos

Auf modernsten Hochleistungs-Wickelautomaten bewickeln wir Spulen mit Drahtstärken im Bereich von 0.07 bis zu 3.5 Millimeter. Auch Profil-Kupfer mit über 25 Quadratmillimeter stellt für uns keine Herausforderung dar. Sie erhalten ortho-zyklische gewickelte Spulen von wenigen Gramm bis zu mehreren Kilos.

Wir begleiten Sie von der Entwicklung über Prototyp, Klein- oder Musterserien bis zur Grossserie von mehreren Millionen. Kundenspezifische Lösungen liefern wir in der Regel innert wenigen Tagen.





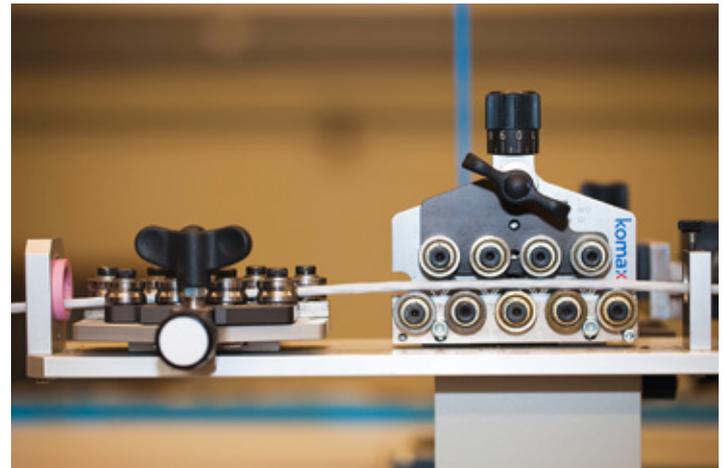
# Kabelkonfektion

## Wir verbinden

Wir konfektionieren für Sie individuelle Kabel, vom einfachen Flachbandkabel bis zum komplexen Kabelbaum oder Kabelset.

Unsere Erfahrung und der moderne Maschinenpark sorgen für zuverlässige Prozesse und Qualität. Wir verarbeiten Stecker, Buchsen und andere Komponenten aller Hersteller. Unsere voll- und halbautomatischen Maschinen erledigen Ihren Auftrag von wenigen Stücken bis zu Grossserien schnell und perfekt.

Auf Wunsch messen wir jedes Datenkabel gemäss Ihren Angaben, verpacken und versenden es mit Ihrem Lieferschein, direkt zu Ihrem Kunden.





Geberit  
Werkzeugservice

## Ihr Werkzeug in den richtigen Händen

Wir reparieren, prüfen und warten alle Geberit und Novopress Werkzeuge.

Zur Verarbeitung von Mepla, Mapress, PE und Silent –db20 werden verschiedenste Werkzeuge eingesetzt. Reparaturen, Wartungen und Prüfungen dieser Werkzeuge stellt unser Service-Center sicher.

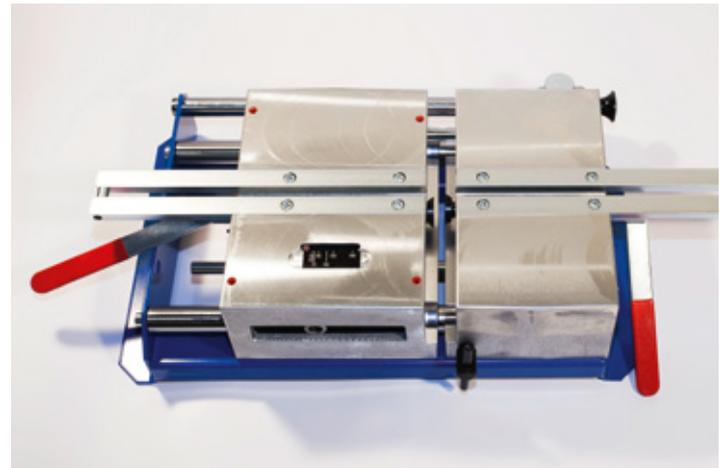
## Unsere Dienstleistungen

- Reparatur und Revision der Werkzeuge
- Prüfung der Werkzeuge in der w.frei ag
- Prüfung vor Ort bei Ihnen (auf Anfrage)
- Austausch von Geberit Verarbeitungs-Werkzeugen
- Erstellen von Prüfzertifikaten

## Partner

**■ GEBERIT**  
OFFICIAL PARTNER

**novopress**





Über uns

## Die w.frei ag

Das Familienunternehmen wird heute in der dritten Generation geführt und hat sich zu einem renommierten KMU entwickelt. Die Beschäftigung von 30 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ermöglicht einen prompten Service für unsere vielseitige und anspruchsvolle Kundschaft in der Schweiz und Europa. Die hohe Flexibilität und marktgerechte Prozessoptimierung ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Auftragsabwicklung.

Wir bieten alles aus einer Hand und sind als Vertragspartner internationaler Unternehmen mit besten Produkten am Markt.



## Lehrlinge

Dank unserer vielfältigen Aufstellung können wir fünf Automatikern und Automatikmonteuren eine abwechslungsreiche Lehre bieten. Wir bilden bis zu fünf Lernende gleichzeitig aus.



## w.frei ag

Buechstrasse 6  
CH-8645 Jona-Rapperswil

Telefon: +41 55 225 40 00

Fax: +41 55 225 40 09

E-Mail: [wfreiag@wfreiag.ch](mailto:wfreiag@wfreiag.ch)

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



## Öffnungszeiten

Mo - Fr: 07.30 - 12.00  
13.30 - 17.00

## Pikettdienst

24h/365 Tage

