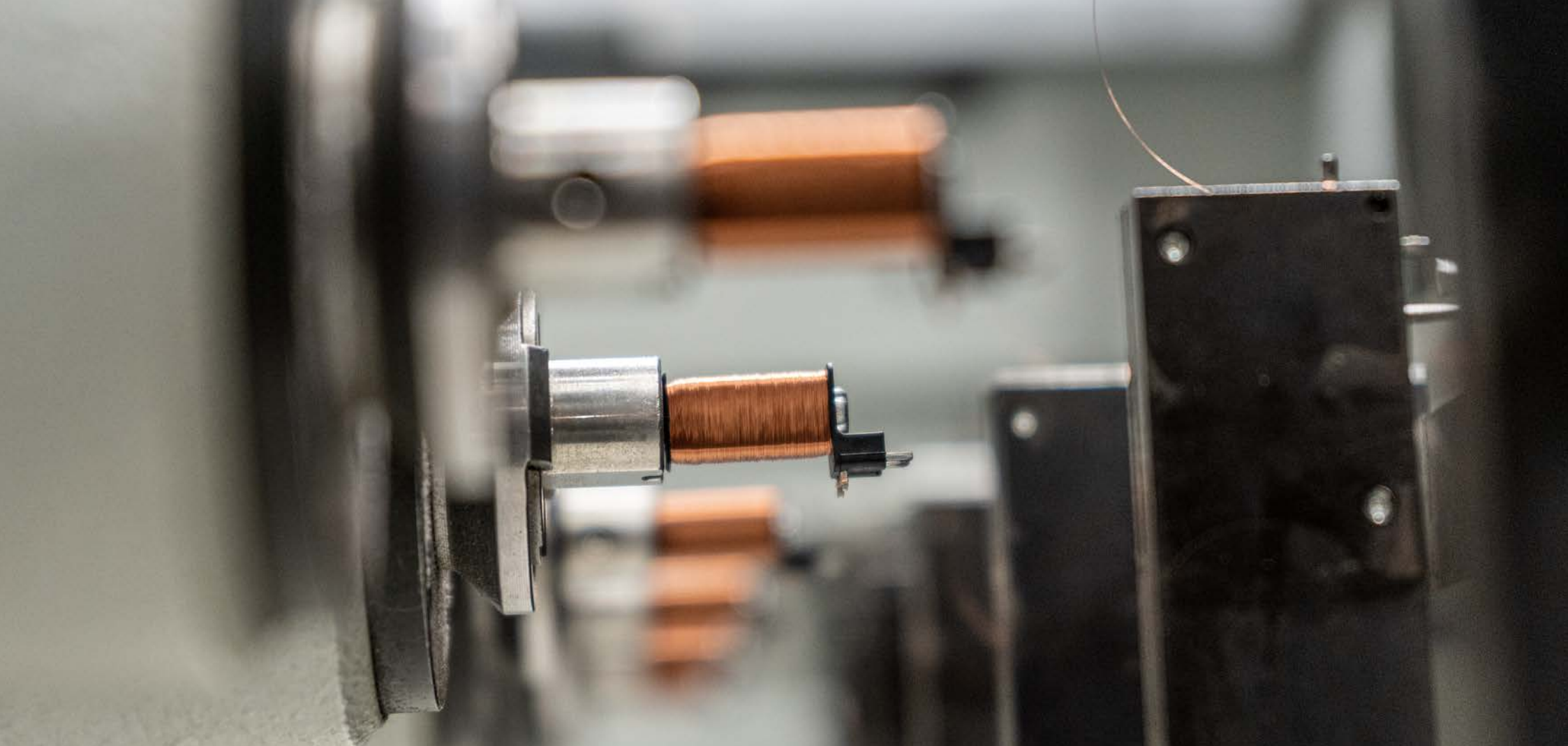
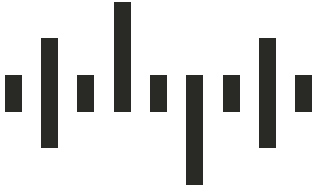




Massgeschneiderte Spulentechnologie

Präzision, die
verbindet.



SIBATRON

Unser Weg zur Spitzenleistung & Ihr Partner für innovative Lösungen

Seit der Gründung am 01.01.1994 verfolgt die inhabergeführte Sibatron AG konsequent ein Ziel: die Entwicklung und Fertigung hochwertiger, kundenspezifischer induktiver Bauelemente für spezielle Anwendungen.

Mit Sitz in Frauenfeld und 25 engagierten Fachkräften bewegen wir uns gezielt ausserhalb des Massengeschäfts. Unsere Nischenpolitik erlaubt uns, individuelle Lösungen für Kunden aus Industrie, Medizintechnik, Forschung und Elektronik zu entwickeln.

Durch kontinuierliche Investitionen in Technik, Know-how und Partnerschaften – etwa mit der ETH Zürich – schaffen wir Innovationen mit messbarem Mehrwert.

Unser Weg zur Spitzenleistung & Ihr Partner für innovative Lösungen

Werte, die uns leiten:

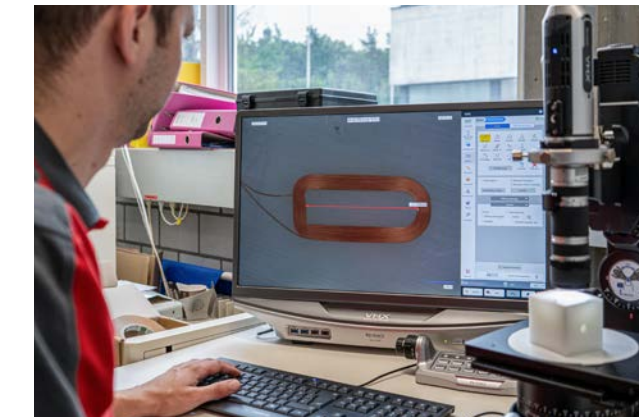
- ▶ **Technologische Exzellenz in jedem Projekt**
- ▶ **Partnerschaftliche Zusammenarbeit auf Augenhöhe**
- ▶ **Kurze Reaktionszeiten und hohe Fachkompetenz**
- ▶ **Nachhaltiges, ressourcenschonendes Wirtschaften**

Schweizer Präzision mit Innovationsgeist und regionaler Leidenschaft verknüpft.



Von der Idee zum Prototyp

Engineering mit System



Wir begleiten Sie vom ersten Konzept bis zur Realisierung. Ob komplexe Geometrien, hohe thermische Belastungen oder enge Toleranzen – wir entwickeln Spulen, die exakt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind.



Mit modernster CAD-Software, Materialkenntnis und direktem Austausch entsteht aus jeder Idee ein seriennaher Prototyp – die Grundlage für präzise Serienfertigung.

Sprechen Sie mit uns über Ihre technische Herausforderung – wir finden die passende Lösung.

Backlackspulen für höchste Ansprüche

Mit Backlackdrähten oder -litzen fertigen wir selbsttragende Spulen in individuellen Formen – formstabil, hochpräzise und auf Dauer belastbar. Beim Verbacken mittels Heissluft setzen wir auf kontrollierte Thermoprozesse, die eine zuverlässige Verbindung der Wicklungen ermöglichen.

Unsere Backlackspulen sind bis 200 °C temperaturbeständig und eignen sich für Anwendungen mit höchsten Qualitätsanforderungen. Wickeldrähte ab 0,02 mm Durchmesser werden exakt nach Kundenspezifikation verarbeitet.



Präzision in neuer Dimension

Stromstossverbackung bis Ø 2 Meter

Bei komplexen oder grossformatigen Spulen (Ø2m) nutzen wir die Stromstossverbackung: Durch elektrische Impulse erfolgt eine gezielte Erwärmung des Wickelguts – präzise, schnell und materialsparend.

Diese Technik erlaubt uns die Fertigung von Spulen bis zu einem Enddurchmesser von 2 Metern. Damit eröffnen sich neue Möglichkeiten für industrielle Sonderlösungen in grossem Massstab.



ELEKTRISOLA ELEKTRISOLA FEINDRAHT AG

ELEKTRISOLA bietet eine große Auswahl an Isolations- und Backlackdraht-Typen für Einzeldrähte sowie auch für HF-Litzen. Die verschiedenen Isolations- und Backlacke werden in verschiedenen Normen wie z. B. IEC 60317, NEMA MW 1000 oder JIS C3202 beschrieben, die teilweise unterschiedliche Testmethoden anwenden. Die typischen technischen Werte der einzelnen Normen für die verschiedenen Grundlacke wie Polyurethan, Polyester, Polyesterimid usw. und für verschiedene Backlacke wie Polyvinylbutyral, Polyamide usw. finden Sie auf unserer Homepage www.elektrisola.com.

ELEKTRISOLA produziert den Lackdraht im Durchmesserbereich von 0,008 - 0,500mm. Neben Kupfer als Leitermaterial sind auch andere Metalle, wie Aluminium oder kupferplattiertes Aluminium für leichte Spulen oder hochfeste Leiter für eine bessere mechanische Performance, erhältlich. Zusätzlich zu den Standard-Backlacktypen verfügt ELEKTRISOLA über eine eigene zertifizierte Backlackentwicklung für spezielle Anwendungen – zum Beispiel im Hochtemperaturbereich.

Anwendungen :

- Automobil
- Industrie
- Medizin
- RFID
- Consumer-Electronic
- Haushaltgeräte
- Computer
- Uhren-Industrie



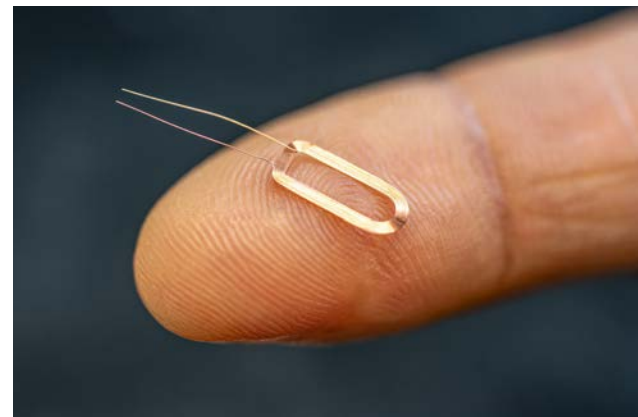
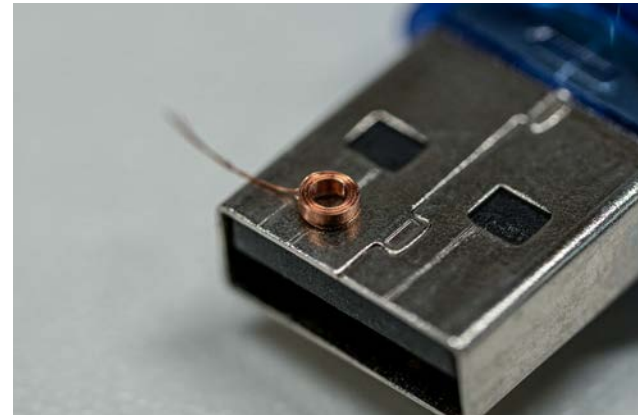
Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung!
www.elektrisola.com • info@elektrisola.ch • Tel. +41 41 487 77 00
www.linkedin.com/company/elektrisola-feindraht-ag
ELEKTRISOLA FEINDRAHT AG, Hauptstrasse 35, 6182 Escholzmatt, Switzerland

Präzision im Kleinformat

Miniaturspulen nach Mass

Miniaturspulen von Sibatron erfüllen höchste Anforderungen in Medizin, Luftfahrt und Antriebstechnik. Mit Kernlochdurchmessern ab 0,3 mm fertigen wir auf modernsten Anlagen exakt nach Kundenwunsch.

Kontaktieren Sie uns – wir realisieren Ihre Spezialspule im Mikrometerbereich.



Hitzebeständig & hochpräzise

Körperspulen für extreme Bedingungen

Unsere Körperspulen sind für den Einsatz bei Temperaturen bis 600 °C konzipiert. Verarbeitet werden Spezialdrähte wie keramikisolierter Draht oder rechteckige Profildrähte bis 4×10 mm.

Trotz hoher Anforderungen an Material und Verarbeitung garantieren wir enge Toleranzen und gleichbleibende Qualität – auch bei ATEX-Anforderungen realisierbar. Einsetzbar sind Spulen mit bis zu 2 Metern Durchmesser und 1 Meter Breite.



Neff AG

Präzisionsmechanik



Drehen und Fräsen auf höchstem Niveau...



Drehen



Messtechnik



Fräsen

Laserbeschriften - Mikrostrahlen - Montage

Neff AG
Präzisionsmechanik

Mehr
Infos



Präzisionsmechanik Neff AG

Unsere Kernkompetenz ist die Zerspanungstechnik. Ausgerüstet mit modernsten Fertigungssystemen bieten wir eine schnelle, zuverlässige und präzise Dienstleistung aus der Schweiz an. Wir verarbeiten alle Stähle vom allgemeinen Baustahl bis zu hochwarmfesten Legierungen, Aluminium, Buntmetallen, sowie diversen Kunststoffen. Lasern von Tiefengravuren, Artikelnummern, QR-Code oder Seriennummern ergänzen unser Angebot. Mit dem Koordinatenmessgerät von Zeiss überwachen wir die gefertigte Qualität sehr effizient. Auf Wunsch erstellen wir Ihnen ein Messprotokoll.

Fragen Sie uns an!

Präzisionsmechanik Neff AG | Schützenhausstrasse 12b | CH-8548 Ellikon an der Thur
Tel. +41 52 369 20 80 | E-Mail info@cnc-neff.ch | Web www.cnc-neff.ch

Serienfertigung mit Präzision

Ob Kleinserie oder Grossauftrag – wir begleiten Ihr Projekt vom Prototyp bis zum Phase-Out. Unsere Produktionsanlagen sind auf Effizienz, Qualität und Flexibilität ausgelegt.

Dank eigenem Werkzeugbau, strukturierter Prozesse, qualifiziertem Personal und kontinuierlicher Produktoptimierung garantieren wir termingerechte Lieferungen, höchste Präzision und kundenindividuelle Ausführungen.

Ihre Vorteile:

- ▶ Termintreue und Flexibilität
- ▶ Serienfertigung nach ISO 9001:2000
- ▶ Erfahrung aus über 30 Jahren und konstante Weiterentwicklung

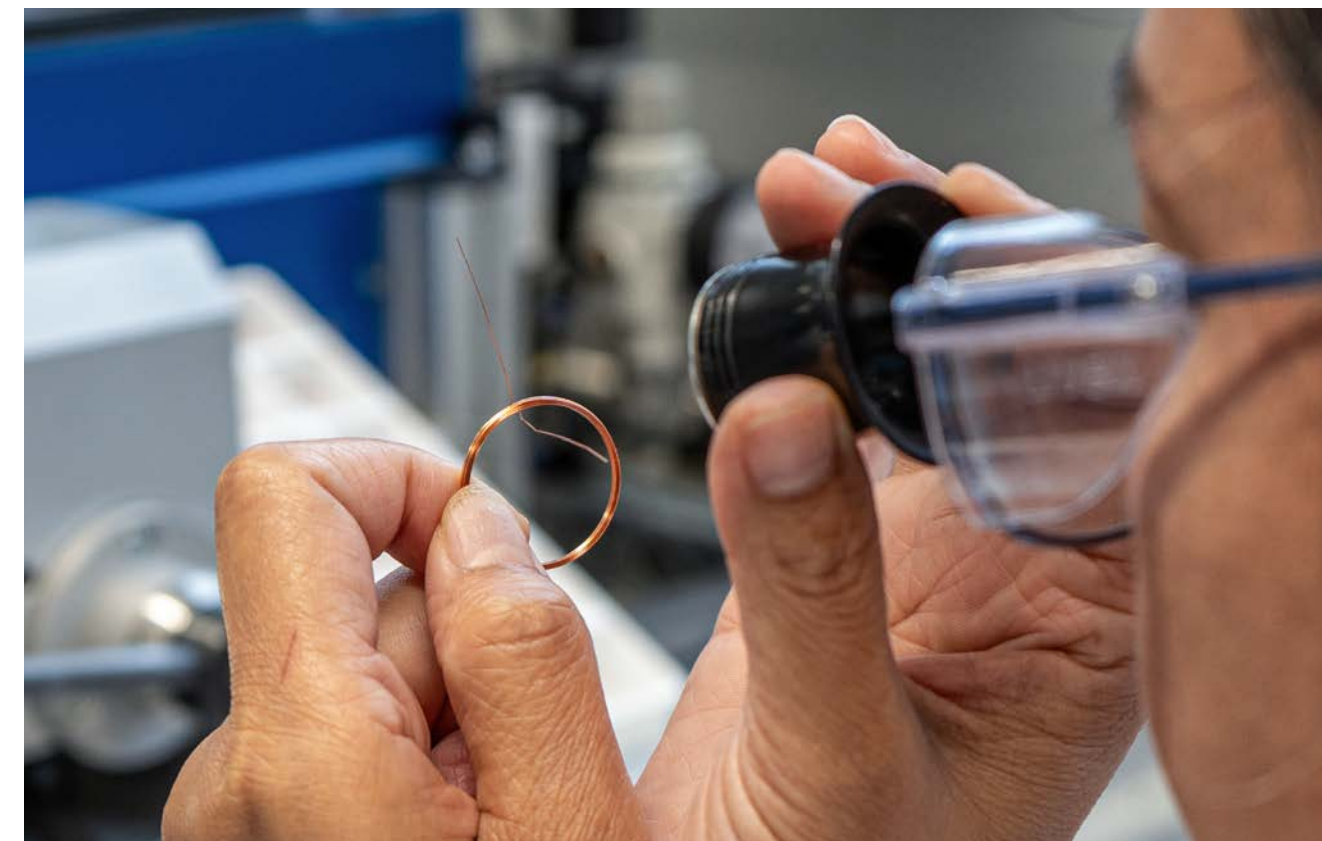


Bereit zur Integration

Komplettlösungen aus einer Hand

Neben der Spulenfertigung übernehmen wir auch alle weiterführenden Arbeitsschritte – vom Spezialverguss über Vakuumimprägnierung bis hin zu Feinstmontage und Feinstlötung unter Mikroskop.

Durch unsere Konfektionierungsarbeiten liefern wir Ihnen gebrauchsfertige Halbfabrikate, exakt abgestimmt auf Ihre Applikation.



IHR SYSTEMLIEFERANT FÜR DIE ELEKTRONIK-FERTIGUNG

ELECTRONIC METALS KW GMBH
Hauptstrasse 70
CH – 5070 Frick
Tel: +41 61 843 10 40 E-Mail: info@electronic-metals.ch

electronic  metals
präzise. prompt. persönlich.



www.electronic-metals.ch

Ihre Sicherheit ist unser Ziel.



A+R

Risikomanagement + Personalvorsorge

Arbenz RVT AG
Zürcherstr. 83
8500 Frauenfeld

052 / 724 04 04
info@aplus.ch
www.aplus.ch

Perfekte Spulen für höchste Leistung

In Hochleistungsmotoren zählt jeder Millimeter. Sibatron fertigt in Form gepresste Statorspulen, die den Raum optimal ausnutzen und die Energieeffizienz steigern.

Ob Dickdrahtwicklung oder vakuumvergossene Baugruppen – wir bieten Probewicklungen, Entwicklungsberatung und die vollständige Montage aus einer Hand.

Referenzprojekt ETH Zürich:

Seit 2014 unterstützen wir das ETH Racing Team mit Spezialspulen für deren Elektro-Rennwagen – mehrfacher Weltrekordhalter bei der Beschleunigung von 0 auf 100 km/h.

Der aktuelle Weltrekord aus dem Jahr 2023 beträgt 0.956s von 0 auf 100 km/h. Bisher noch unerreicht.



Unsere Leistungen im Überblick:

- ▶ Formgepresste Statorspulen
- ▶ Vakuumverguss auf Wunsch
- ▶ Komplette Montage bis zur Integration
- ▶ Probewicklungen & Serienstart



Drehgeber / Winkelsensoren

Software

Objekterkennung / Distanzmessung

Vision / Qualitätskontrolle

Connectivity

Kabel

Prozesssensoren

Kraft- und Dehnungssensoren

Connected Smart Sensor Solutions

www.baumer.com

Ihre Herausforderung

unsere Stärke

Sie suchen einen Partner für komplexe, kundenspezifische Wickelgüter? Die Sibatron AG steht für höchste Präzision, Flexibilität und Zuverlässigkeit – von der Entwicklung bis zur Serienfertigung.

SIBATRON AG

Hungerbühlstrasse 12A

8500 Frauenfeld

+41 52 720 88 22

kontakt@sibatron.com

www.sibatron.com

Nehmen Sie Kontakt auf – wir freuen uns auf Ihr Projekt.

