



## QUALITÄT SEIT 1979

Die Weiss Elektrotechnik GmbH entwickelt und fertigt seit 1979 kunden- und applikationsspezifische Wickelgüter. Seit der Gründung ist unser Unternehmen um weitere Herstellungsbereiche gewachsen und umfasst aktuell die Bereiche Transformatoren, Induktivitäten, Kunststoffteile, Lohnverguss und Module.

## TRANSFORMATOREN

Schwerpunkt der Fertigung ist die Produktion anwendungs- und kundenspezifischer 50 Hz Netztransformatoren mit einer Leistung bis 2.500 VA.

Unser Produktspektrum umfasst die folgenden Typen:

- ATEX Transformatoren
- Spielzeugtransformatoren
- Printtransformatoren
- Regeltransformatoren
- Flachtransformatoren
- Drehstromtransformatoren
- Sicherheitstransformatoren
- Hochspannungstransformatoren
- Steuertransformatoren
- DC Stromversorgungen
- Trenntransformatoren
- Spartransformatoren

## INDUKTIVITÄTEN

Eine weitere Abteilung entwickelt und fertigt Hochfrequenzbauteile, sogenannte Induktivitäten. Diese sind je nach Kundenanforderung in unterschiedlichen Bauformen und mit individuellen elektrischen Parametern erhältlich.

Beispielhaft fertigen wir:

- Hochspannungsübertrager (bis 35 kV)
- Aktor-, Luft- und Antennenspulen
- Backlackspulen
- Signal- und Leistungsübertrager
- Drosseln für Netzteile
- Strom- und Spannungswandler

## QUALITY SINCE 1979

Weiss Elektrotechnik GmbH has been developing and producing customer- and application-specific winding goods since 1979. Since its foundation the business has expanded its production areas and currently includes Transformers, Inductive Components, Plastic Parts, Commission Potting and Modules.

## TRANSFORMERS

Core business is the production of customer- and application-specific 50 Hz transformers up to 2.500 VA.

Our product spectrum covers the following types:

- ATEX transformers
- Transformers for toys
- Print transformers
- Regulation transformers
- Flat transformers
- Three phase transformers
- Safety transformers
- High voltage transformers
- Control transformers
- DC power supply
- Isolation transformers
- Autotransformers

## INDUCTIVE COMPONENTS

Another department develops and produces high frequency units, so-called inductive components. These customized parts are available in different structural shapes and with individual electrical parameters.

We manufacture for instance:

- High voltage transformers (up to 35 kV)
- Actuator-, air- and loading coils
- Baking lacquer coils
- Signal- and power transmitters
- Chokes for power supplies
- Current- and voltage transducers



## KUNSTSTOFFTEILE

Unsere Fertigung verfügt über eine eigene Kunststoffspritzerei und einen angeschlossenen Werkzeugbau zur Herstellung der nötigen Werkzeuge. Spritzteile, wie beispielsweise Gehäuse oder Spulenkörper, werden sowohl für eigene Produkte als auch auf Kundenanfrage hergestellt. Dabei fertigen wir aus verschiedenen Materialien Teile mit einem Spritzgewicht von bis zu 250 Gramm und individueller Bauform und Einfärbung.

Folgende Materialien werden unter anderem verarbeitet:

- Polyamid 6 GF30
- Ultramid A3x2G5 (UL-VO)
- Terblend ABS und Makrolon

## LOHNVERGUSS

Viele unserer Produkte werden in unseren Vergussanlagen im Vakuum oder unter Atmosphärendruck vergossen. Wir bieten zusätzlich den Verguss von Elektronikbauteilen als Dienstleistung an. Unsere Kunden greifen gerne auf diesen Service zurück, um hohe Investitionen in eigene Anlagen zu vermeiden, alternative Harz-Härtersysteme zu erproben oder den Ausfall eigener Anlagen zu kompensieren.

## MODULE

Zu unserer breitgefächerten Produktpalette gehören auch Kombinationen unserer Sparten, die wir als Module bezeichnen. Diese beinhalten beispielsweise einen Transformator nebst anwendungsspezifischer elektronischer Schaltung. Ein Produkt unserer Modulreihe ist der Wabenlöter, ein Imkereigerät, welches speziell für das Einlöten von Mittelwänden in Wabenrähmchen entwickelt wurde.

## PLASTIC PARTS

Weiss Elektrotechnik has its own injection molding department complete with in-house toolmaking for building the required injection tools. Plastic parts, such as housings or bobbins, are produced for our own products as well as on customer demand. We make use of different materials to make components weighing up to 250 grams in individual shapes and colours.

Among others, we use the following materials:

- Polyamid 6 GF30
- Ultramid A3x2G5 (UL-VO)
- Terblend ABS and Makrolon

## COMMISSION POTTING

Many of our products are potted under vacuum or atmospheric pressure in our resin dispensing machines. Additionally, we offer potting electronic components as a service to our customers. Companies make use of this to avoid high-cost investments in their own systems, for testing new combinations of resin and hardener or to compensate for equipment downtime.

## MODULES

Our broad portfolio also includes combinations of our production areas, which we call modules. These consist, for example, of a transformer and an application-specific electronic circuit. One product in our module series is the Wabenlöter, a beekeeping device, that has been specifically engineered for embedding beeswax sheets in frames.



WIR SIND ZERTIFIZIERT NACH  
DIN ISO 9001:2015

WIR SIND ZERTIFIZIERT NACH  
ATEX RICHTLINIE 2014/34/EU

UL-KOMPONENTENZULASSUNG  
E466710 • E125651

UNTERNEHMEN DER  
STEMAS-GRUPPE

Weiss Elektrotechnik GmbH



Hofmarkstr. 2  
D-84381 Johanniskirchen

Tel: +49 8564 96299-0  
[f /weisselektrotechnik](https://www.facebook.com/weisselektrotechnik)

[info@weiss-trafo.de](mailto:info@weiss-trafo.de)  
[www.weiss-trafo.de](http://www.weiss-trafo.de)

[shop@weiss-trafo.de](mailto:shop@weiss-trafo.de)  
[www.weiss-trafo.de/shop](http://www.weiss-trafo.de/shop)