



trafowerk
CREUZBURG



Individuelle Lösungen sind unsere Stärke

Der Ursprung des Transformatorenwerkes Creuzburg liegt in einem 1924 in Berlin gegründeten Unternehmen, das vorwiegend für die Rundfunkindustrie tätig war. Seit 1944 werden Wickelgüter am Standort Creuzburg entwickelt und gefertigt. Pikatron übernahm 1991 das Transformatorenwerk, errichtete ein neues Firmengebäude und produziert dort weiterhin kundenspezifische elektromagnetische Bauelemente.

Unser Mehrwert für Sie:

Berechnung und Simulation von Einphasen- und Drehstromtransformatoren, Übertragern und Drosseln

Entwicklung von verlustarmen Ringkernnetztransformatoren und Ringkernübertragern

Optimierung von Schaltnetzteilwandlern

Standard- und Sonderlösungen

Musterfertigung und Charakterisierung

Begleitung vom Labormuster bis zur Serie

Design-to-cost Aktivitäten

Umfassende Prüfausrüstung im Hause



»Wir stellen uns Ihren Fragen und Wünschen. Mit modernsten Berechnungsprogrammen werden elektromagnetische Bauteile nach Ihren Angaben und Spezifikationen entwickelt. Unsere Techniker begleiten Sie vom Labormuster bis zur Serienreife.«

Diethard Kreissl

+49 36 926-944-0

info@trafowerk-creuzburg.de

Unser Produktions- und Logistikkonzept

LINIENFERTIGUNG

Wir verfolgen konsequent den Weg zur »One Piece Flow« Produktion. Wir fertigen nicht in Abteilungen und Losen, sondern arbeiten Hand in Hand genau in der Reihenfolge, die der Arbeitsplan vorgibt – Stück für Stück.

JUST-IN-TIME LIEFERUNG

Wir liefern Ihnen im »Kanban« Verfahren »Just in Time« genau zum Zeitpunkt Ihres Bedarfes und genau die zu diesem Zeitpunkt benötigte Menge. Und dies ohne Mehrkosten für Sie. Kleinserien zum Großserienpreis.

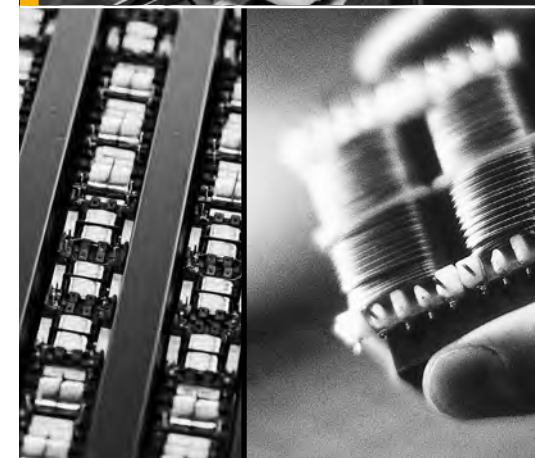
KAIZEN-METHODEN

Wir werden auf dem Weg zur »schlanken Fertigung« und Eliminierung von »Muda« durch japanische Berater, die den Aufbau des »Toyota Produktionssystems« mitgestaltet haben, unterstützt und bei regelmäßigen Workshops begleitet.

UNSERE HAUPTPROZESSE

- **Wickelprozesse**
Ringkern, Lage, Band, HF-Litze, Flachdraht, Feindraht, Automatenfertigung, ...
- **Feinmechanische Prozesse**
Montieren, Fügen, Kleben, ...
- **Kontaktierungstechnik**
Handlöten, Tauchlöten, Maschinenlöten, Schwalllöten, Crimpen, ...
- **Schutz und Einbettung**
(Vakuum-)Vergießen, (Vakuum-)Tränken, ...
- **Kernmontageprozesse**
Schweißen, wechselseitiges Schachteln, Stecken, ...
- **100% Sicherheitsprüfung**
Hochspannung, Teilentladung, Isolationswiderstand, Temperaturtest, ...
- **Parameterprüfung**
vom Widerstand bis zur Gruppenlaufzeit

Unsere typischen Stückzahlen liegen im Bereich von 1 bis 500.000 Stück pro Jahr und Typ.



Unsere Hauptprodukte

EINPHASEN-TRANSFORMATOREN

DREHSTROM-TRANSFORMATOREN

TRANSFORMATOREN MIT GLEICHRICHTUNG

SPARTRANSFORMATOREN

RINGKERNTRANSFORMATOREN

DROSSELN

SENSOREN UND SPULEN

ÜBERTRAGER UND WANDLER

Das **Transformatorenwerk Creuzburg** liefert Netztransformatoren und Drosseln in allen Ausführungen und Kernblechqualitäten. Kundenspezifische Trafos, Übertrager, Schaltnetzteilwandler, Sensoren und Sonderbauteile können mit einem hohen Automatisierungsgrad gefertigt werden.



Wir entwickeln und fertigen für ...

- MEDIZINTECHNIK** z.B. Netztransformatoren für medizinische Geräte, Spulen zur Ultraschallerzeugung, Vorschalt-drosseln für Hochspannungsgeneratoren
- LUFTFAHRT** z.B. Transformatoren für Landescheinwerfer, 12-Puls-Netzteile für 400 Hz-Bordnetze, Wandler für die Flughafenbefuerung
- ENERGIETECHNIK** z.B. Strom- und Spannungswandler zur Leistungsmessung, Vordrosseln für Mittelspannungstrafos, Wandler für Laderegler
- SCHIFFFAHRT** z.B. Übertrager und Wandler für Schiffsbeleuchtung, Netz- und Steuertransformatoren für Navigationssysteme
- BAHNTECHNIK** z.B. Übertrager für Zug- und Bahnsteig-Beschallung, Magnetspulen für Weichenantrieb, Trafos für 16 2/3 Hz Stromnetz
- SICHERHEIT** z.B. Transformatoren und Übertrager für EX-Bereiche, Schaltnetzteilwandler für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Trafos für Brandmeldeanlagen
- ANTRIEBSTECHNIK** z.B. Entstördrosseln für Frequenzumrichter, IGBT-Ansteuerübertrager für Umrichterendstufen, Sinusfilterdrosseln für Motorentstörung
- MASCHINEN- UND ANLAGENBAU** z.B. Ringkerntrafos für Schweißgeräte, Entstördrosseln für Hochregallagersysteme, Netztrafos für Be- und Entlüftungsgeräte
- INDUSTRIE-ELEKTRONIK** z.B. Ringkern-drosseln für Lasersteuerungen, Netztrafos für Zutrittskontrollen, Printtransformatoren für Automatisierungstechnik
- ERNEUERBARE ENERGIEN** z.B. Übertrager für Steuersysteme von Windkraft- und Photo-voltaik-anlagen, Übertrager für Biogasanlagen, IGBT-Übertrager für Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungen

Typische Werte unserer Produkte

		Nennleistung	Spannungs- festigkeit	Primär- spannung	Sekundär- spannung	Frequenz	Strom	Induktivität
TRAFOS	von bis	100 mVA 20 kVA	100 V 10 kV	1 V 1 kV	1 V 5 kV	16,67 Hz 400 Hz	10 mA 1 kA	
WANDLER	von bis	100 mVA 10 kVA	100 V 10 kV	1 V 1 kV	1 V 1 kV	1 MHz	10 mA 1 kA	
DROSSELN	von bis	100 mVA 10 kVA	100 V 10 kV			50 Hz 1 MHz	10 mA 5 kA	1 μ H 5 H
SPULEN	von bis	100 mVA 10 kVA	100 V 10 kV			50 Hz 1 MHz	10 mA 5 kA	1 μ H 5 H



Zweigniederlassung der
Pikatron GmbH

Transformatorwerk Creuzburg

Bahnhofstraße 84
99831 Creuzburg/Werra

TEL +49 369 26 - 944 - 0
FAX +49 369 26 - 944 - 44

E-MAIL info@trafowerk-creuzburg.de
www.trafowerk-creuzburg.de