

Michael Riedel
Transformatorenbau GmbH



Ihr starker Partner für energieeffiziente Lösungen!

Die Michael Riedel Transformatorenbau GmbH entwickelt und produziert innovative Transformatoren, Netzteile, USV-Module, Ladegeräte, Drosseln und andere elektrotechnische Komponenten in höchster Qualität. Seit Jahren sind wir mit unserem Qualitätsmanagement-System nach DIN ISO 9001 zertifiziert.

Weltweit vertrauen Kunden seit fast 40 Jahren auf Riedel Produkte und sind von ihrer Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit überzeugt. Kompromisslose Qualität und hohe Energieeffizienz sind seit 1972 Kern der Firmenphilosophie.

Deshalb sind Produkte von Riedel extrem sparsam im Betrieb, praktisch wartungsfrei, bauen sehr klein und geben wenig Wärme ab. Das gilt für die Standardprodukte genauso wie für kunden- und branchenspezifische Lösungen.

RIEDEL – Energie für die bessere Lösung !









Regenerative Energien

Der Einsatz von Regenerativen Energien ist weltweit stark im Kommen. Internationale Klimaschutzauflagen, Einspeisevergütungen und Arbeitsplatzförderungen beschleunigen diese Entwicklung zusätzlich. Um den Anforderungen des Marktes gerecht werden zu können, hat die Riedel-Gruppe verschiedenste Produkte entwickelt, die sich durchweg durch hohe Wirkungsgrade auszeichnen.

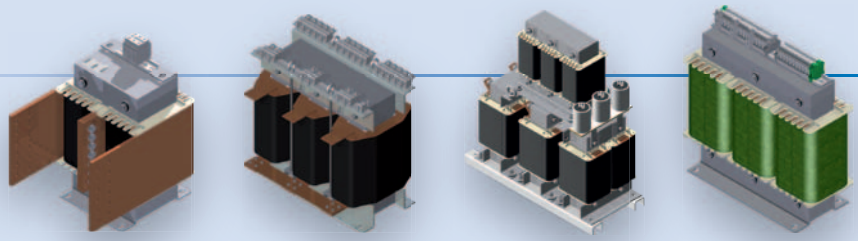
Gern passen wir unsere Produkte an Ihre individuellen Anforderungen im Bereich der Erneuerbaren Energien an.

Mit diesen Produkten begegnen wir Ihren Anforderungen im Bereich Erneuerbare Energien:

- Hochstromtrafos zur Solarzellenherstellung
- Netz- und Sinusfilter für Wechselrichter
- Energiespartrafos
- Anpasstransformatoren und Energieverteilerschränke
- Elektronische DC Stromversorgungen und USV

Ihre Vorteile:

- Hoher Wirkungsgrad
- Kurze Amortisationszeiten
- Kundenspezifisches Produktdesign als Beitrag zur Effizienzsteigerung der Gesamtanlage
- Beratungs- und Engineeringleistungen







Maschinenbau

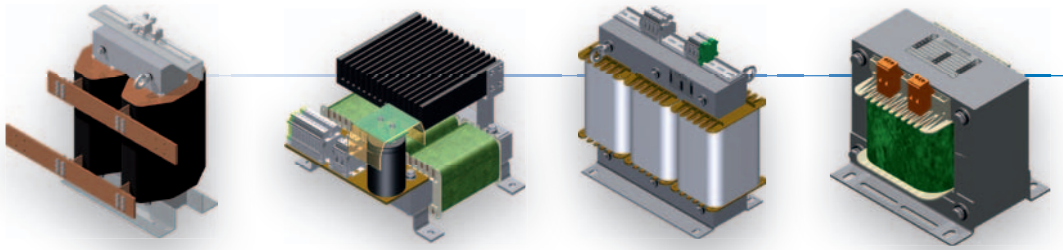
Unsere Auftraggeber im Bereich Maschinenbau reichen von Herstellern von Verpackungsmaschinen über Automobilzulieferer bis hin zu Prüfmittelherstellern. Seit Jahren sind wir darauf spezialisiert, den ganz unterschiedlichen Anforderungen unserer international tätigen Kunden gerecht zu werden. Dies gelingt uns durch kundenspezifische Produktlösungen, die bei Bedarf mit UL-Zulassung gebaut werden und sich durch eine außerordentliche Energieeffizienz auszeichnen.

Folgende verlustarme Produkte bieten wir Ihnen im Bereich Maschinenbau:

- Einphasen- Trenn-/Spartransformatoren
- Drehstrom- Trenn-/Spartransformatoren
- DC-Versorgungen
- Unterbrechungsfreie DC- und AC-Stromversorgungen (USV) mit Batterien und Kondensatoren
- Netzdrosseln

Ihre Vorteile:

- Energieeffiziente Produkte
- Einzelstück- / Sonderfertigung
- Sichere galvanische Trennung
- Anzapfungen zur Spannungsanpassung nach Kundenwunsch
- Serienfertigungen möglich
- UL-Zulassung mit Filenr. E164206 Category:XPTQ2/8
- Kurze Lieferzeiten
- Hohe Lagerverfügbarkeit von Standardprodukten







Schaltschrankbau

Egal, ob kundenspezifische Anfertigung, Neuentwicklung oder bestehende Anlagen: Riedel ist auf Wunsch Ihr professioneller Projektmanager, der von der Planung bis zur Auslieferung sämtliche Produktentwicklungsschritte für Sie übernimmt, um Ihnen schlussendlich eine Komplettlösung zu liefern. Sie brauchen uns lediglich Ihren Produktwunsch und Ihre Anforderungen zu kommunizieren, den Rest erledigen wir. Für den weltweiten Einsatz können Schaltschränke von uns gern auch komplett mit UL-Zulassung gebaut werden.

Unsere Produktlösungen für
Ihre Anforderungen im Schaltschrankbau:

- Schalt- / Steueranlagen
- Energieversorgung
- Spannungskonstanthalter
- Prüfanlagen
- AC USV und Frequenzwandler
- Kundenspezifische Projekte
- Schaltschränke mit UL-Zulassung

Ihre Vorteile:

- Engineering, Projektabwicklung und Fertigung aus einer Hand
- Flexible Anpassung an Ihre spezifischen Produktanforderungen
- Serienfertigung möglich
- Umfassendes Know-how von AC USV bis Erdbebensicherheit
- Fertigung nach Werksnorm







Bahntechnik

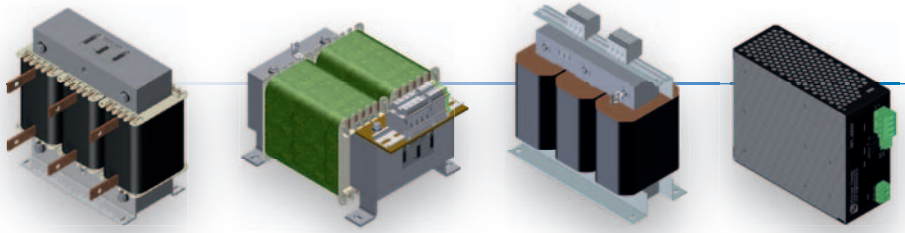
Ganz gleich, ob Sie Spannungsversorgungen für Waggons, vergossene Transformatoren für Weichenheizungen, unterbrechungsfreie Stromversorgungen oder Transformatoren für die Tunnelbeleuchtung benötigen: Mit Bahntechnik-Produkten von Riedel fahren Sie bestens. Selbstverständlich liefern wir Ihnen darüber hinaus auch Spannungsversorgungen für Wartungsvorgänge mit unterschiedlichsten Spannungen.

Diese Riedel-Produkte werden in der Bahntechnik seit vielen Jahren erfolgreich eingesetzt:

- Drosseln
- Prüfanlagen
- Spannungsversorgungen
- Frequenzwandler 50 Hz auf 16 $^{2}/_{3}$ Hz
- Weichenheizungstransformatoren

Ihre Vorteile:

- Sehr robust und äußerst wartungsarm
- Mechanischer und korrosiver Schutz durch Vollverguss
- Verlustarme Konstruktion sorgt für hohe Energieeffizienz
- Hohe Produktsicherheit dank jahrelanger Praxiserfahrung





Antriebstechnik

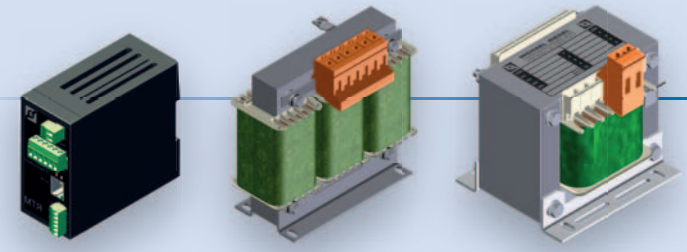
Betreiben Sie Motoren in Netzen unterschiedlicher Spannung? Unsere Transformatoren sorgen für die nötige Spannungsanpassung. Riedel-Drosseln, konstruiert für die spezifische Anwendung, sorgen dafür, dass Ihre Motoren geräuschreduziert betrieben werden können. Egal, ob Kupferband oder Aluminium: Drosseln und Transformatoren von Riedel werden stets sorgfältig entwickelt und überzeugen durch außergewöhnlich hohe Qualität.

Von diesen Riedel-Produkten profitiert Ihre Antriebstechnik:

- Sinusfilter
- Kommutierungsdrossel
- Einphasen- Trenn-/Spartransformatoren
- Drehstrom- Trenn-/Spartransformatoren

Ihre Vorteile:

- Hohe Energieeffizienz durch verlustarmen Betrieb
- Kundenspezifische Sonderanfertigungen
- Serienfertigung möglich
- Kleine kompakte Bauform







Weitere Anwendungen, Zulassungen und technische Daten

Weitere Anwendungen:

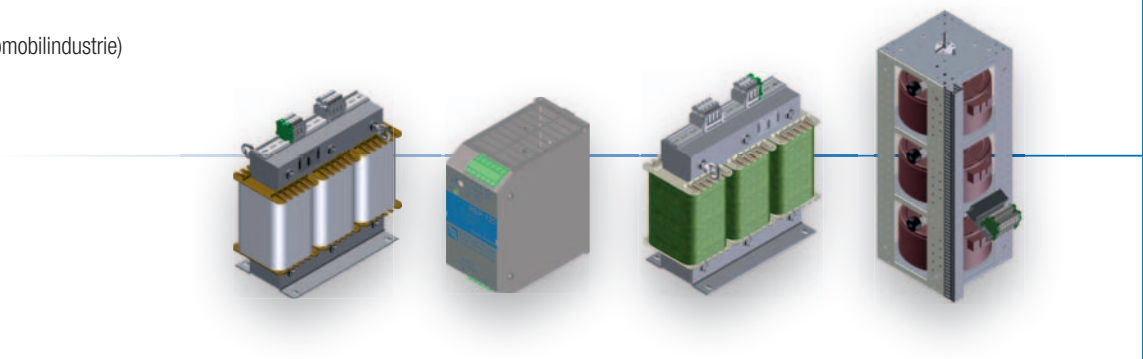
- Hochstromtransformatoren für Glasschmelzanlagen
- Transformatoren, Netzteile, USV für Gebäudeautomation und Sicherheitstechnik
- Trenntransformatoren zur Versorgung medizinischer Räume
- Einschaltstrombegrenzungen und Ladegeräte in maritimer Ausführung
- Netzteile, USV, DC-DC-Wandler für die Automobilindustrie
- Hochspannungstransformatoren für Prüftechnik
- Anlagen und Stromversorgungen für den Schiffsbau bzw. Werften
- Entwicklungsbegleitende Unterstützung von der Entwicklung bis zum Serienprodukt

Technische Orientierungsdaten des Produktspektrums:

- Einphasentransformatoren 1 VA – 500 kVA
- Dreiphasentransformatoren 1 VA – 800 kVA
- Drosseln bis 1000 A
- Stelltransformatoren bis 200 A
- AC USV Anlagen 1 kVA – 3 MW
- DC-USV Anlagen mit variabler Pufferzeit (Batterie und Caps)
- DC-Versorgungsanlagen bis 20000 A
- Hochspannungstransformatoren bis 12 kV
- DC-Netzteile

Weitere Zulassungen:

- UL/CSA (USA / Kanada)
- GL (German Lloyd)
- GOST (Russland)
- KBA e1-Zulassung (Automobilindustrie)



Michael Riedel
Transformatorenbau GmbH

DIE STANDORTE DER RIEDEL-GRUPPE:

Michael Riedel Transformatorenbau GmbH
Hauptniederlassung
Max-Eyth-Straße 10 · D-74532 Ilshofen-Eckartshausen
Fon: +49 7904 704-0 · Fax: +49 7904 704-50
E-Mail: info@riedel-trafobau.de

Michael Riedel Transformatorenbau GmbH
Königshütter Straße 8 · D-38875 Elbingerode (Harz)
Fon: +49 39454 544-0 · Fax +49 39454 544-17
E-Mail: mrte@riedel-trafobau.de

Michael Riedel Transformatoren s.r.o.
Polni 1702 · CZ-43201 Kadan
Fon: +420 474 334895 · Fax: +420 474 334895
E-Mail: info@michael-riedel.cz

www.riedel-trafobau.de

WEITERE ANWENDUNGEN, ZULASSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN