



Kundenspezifische technische Lösungen

*Transformers and technological
customizable solutions*



Our DESIGN

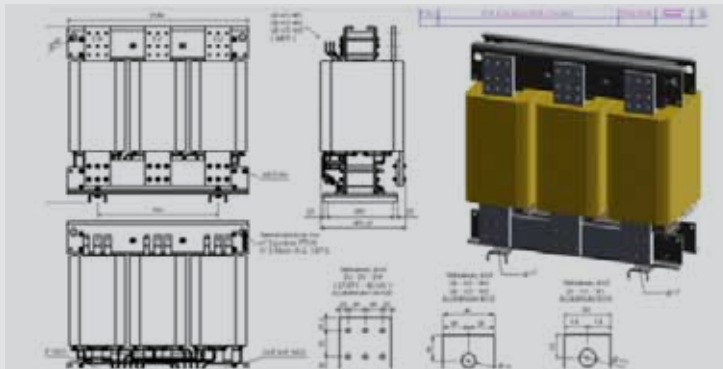


Our technical office develops all the projects related to the production of each transformer and reactor we manufacture. We offer the best possible solution for the economic and technical requirements of our customers for machines suitable to different applications or special needs (for instance, direct or indirect liquid cooling; natural or forced air; reduced losses and low noise levels, etc.). Once the order based on the offer sent to the customer is received, our technical office, using 2D and/or 3D software, designs all the structural components of every machine before starting their production in our manufacturing plant.

Unsere KONSTRUKTION



Unsere Konstruktionsabteilung entwickelt sämtliche eigenproduzierte Transformatoren und Drosseln. Für alle Anwendungen und Sonderanforderungen (indirekte oder direkte Wasserkühlung, natürliche oder Zwangsbelüftung, verlust- und geräuscharme Ausführung usw.) bietet sie dem Kunden unter Berücksichtigung der technischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen die optimale Lösung. Nach dem Eingang der Bestellung, deren Grundlage das dem Kunden unterbreitete Angebot ist, erarbeiten unsere technischen Mitarbeiter unter Nutzung von 2D- und 3D-Software die Zeichnungen sämtlicher Maschinenbauteile, bevor diese in unserem Werk hergestellt werden.



Our TESTS



All transformers and reactors are checked with routine tests according to IEC international standards in our testing facilities equipped with latest generation equipment. For special tests, we rely directly on external and/or international authorities, such as universities or other organisations.

We are able to perform the following tests:

- Dimensional check
- Measurement of voltage ratio and vector relationship
- Measurement of winding resistance
- Measurement of no load losses and current
- Measurement of short circuit losses and voltage
- Separate source AC withstand voltage
- Induced AC voltage test
- Temperature rise test

Unsere PRÜFUNGEN



In unseren internen, mit modernstem Gerät ausgestatteten Prüfräumen werden an allen eigenproduzierten Transformatoren und Drosseln die Routineprüfungen nach der IEC Norm durchgeführt. Bei Sonderprüfungen, die nicht in unserem Werk vorgenommen werden können, arbeiten wir mit zertifizierten externen Prüflabors, Universitäten und ausländischen Stellen zusammen.

Derzeit nehmen wir intern die folgenden Prüfungen vor:

- Maßprüfung
- Messung der Übersetzungsverhältnisse und Polaritätsprüfung der Anschlüsse
- Messung des Wicklungswiderstandes
- Messung der Verluste und des Leerlaufstroms
- Messung der Kurzschlussverluste und der Kurzschlussspannung
- Isolationsprüfung mit Steh-wechselspannung
- Isolationsprüfung mit Induktionsspannung
- Erwärmungsprüfung

Our COMPANY



Trasfo Project Srl manufactures transformers and reactors for wind power, solar power, electrical and industrial applications. Established in 1999, our company has a long-standing experience in the production of these machines.

The manufacturing process takes place totally in Italy near Vicenza, where the electromechanical and electronic power sectors have grown in importance over the years, reaching a high level of excellence.

Our ISO-certified products are suitable for the Italian market as well as global markets.

Cutting-edge facilities, in-house design and the final testing of each product are the main distinctive features of our company. All this allows Trasfo Project Srl to manufacture custom-made and high-quality transformers and reactors. The headquarters are located in Montecchio Maggiore (in the province of Vicenza), where the production department covers an area of about 7,000 sqm.

Unser UNTERNEHMEN



Trasfo-Project Srl produziert Transformatoren und Drosseln, die in der Windkraft, der Photovoltaik, der Elektrotechnik und der Industrie Anwendung finden. Das Unternehmen wurde 1999 gegründet und bringt deshalb eine langjährige Erfahrung in der Herstellung dieser Maschinen mit.

Die Produktion erfolgt ausschließlich in Italien und ist auf den Raum Vicenza konzentriert. Dort sind in der Elektromechanik und Leistungselektronik in den vergangenen Jahren qualitativ wie quantitativ große Fortschritte gemacht worden.

Die Produkte von Trasfo Project sind nach ISO zertifiziert und werden für den in- und ausländischen Markt hergestellt. Was das Unternehmen im Wesentlichen auszeichnet, sind modernste Anlagen, die unternehmensinterne Konstruktion und die Endprüfung jedes einzelnen Produktes. Alle diese Faktoren ermöglichen Trasfo Project die Herstellung hochwertiger, auf Wunsch auch maßgeschneiderter Produkte. Das in der Provinz Vicenza in Montecchio Maggiore ansässige Unternehmen hat eine Gesamtfläche von etwa 7.000 m².

Our PRODUCTION



All production phases take place inside our plant: from the arrival of the raw materials at our warehouse to the final testing before shipping the goods to customers; from the winding of the coils with different conductors (copper and/or aluminum strip, plate, wire, etc.) to the precise assembly of our transformers and reactors; from the vacuum impregnation with polyester resin to the finishing of each manufactured machine.

Furthermore, the great working experience of our staff, constantly updated on the internal certified procedures, ensures the production of high-quality transformers and reactors together with the reliability and durability of our components, increasing significantly the satisfaction of our customers.

Unsere PRODUKTION




Sämtliche Produktionsschritte sind in unserem Werk durchgeführt: von der Rohstoffannahme im Lager bis zur Endprüfung der Wickelgüter, bevor sie zum Kunden versenden. Von der Wicklung mit verschiedenen Leitern (Kupfer und / oder Aluminium als Band, als Flach- oder Runddraht) bis zur Montage der Transformatoren und Drosseln mit besonderem Augenmerk auf die Baudetails. Von der Vakuumimprägnierung mit Polyesterharz bis zur Fertigbearbeitung der Produkte.

Wir beschäftigen qualifizierte Mitarbeiter, die fortlaufend zu den internen Prozeduren des Qualitätsmanagementsystems durch Schulungen auf dem Laufenden gehalten werden. Ihre Branchenerfahrung ist die Gewähr für die Herstellung von Transformatoren und Drosseln mit hohen Qualitätsstandards, für die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Komponenten und die Zufriedenheit der Kunden.




Our QUALITY



Trasfo Project Srl has obtained UNI EN ISO 9001 certification for the engineering, manufacturing and testing of reactors and transformers. Since October 2010 the insulation system in H and F class is certified by . The components are designed and manufactured in accordance with international standards: EN, IEC, CEI, VDE, CSA-UL, BV, LLOYD'S REGISTER, DNV, R.I.Na. and according to customer specifications.

Unsere QUALITÄT



Trasfo Project Srl hat für die Planung, die Fertigung und Endprüfung von Drosseln und Transformatoren die Zertifizierung UNI EN ISO 9001 erhalten. Seit Oktober 2010 sind unsere Isoliersysteme für die Klassen F und H mit dem Zeichen  zertifiziert. Unsere Komponenten werden nach den europäischen Normen EN, nach IEC, CEI, VDE, CSA-UL, BV, LLOYD'S REGISTER, DNV, R.I.Na sowie nach kundenspezifischen Vorgaben geplant und gefertigt.

Einphasen-und Dreiphasen-TRANSFORMATOREN

Single-phase and three-phase TRANSFORMERS



Einphasen-
Transformator 108KVA
mit integrierter Drossel
für USV-Anwendung

Single-phase integrated
transformer 108KVA for
UPS System



Dreiphasen-
Transformator 2x75KVA
mit integrierter Drossel
für USV-Anwendung

Three-phase integrated
transformer 2x75KVA for
UPS system



Dreiphasen-
Spartransformator
600kVA

Three-phase
autotransformer 600KVA



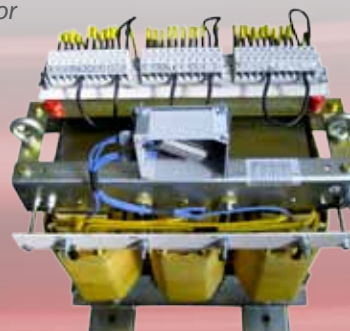
Dreiphasen-
Isolationstransformator
(hohe
Isolationsspannung)
200KVA

Three-phase high
insulation transformer
200KVA



Dreiphasen-
Stromrichtertransformator
710KVA- zwölfpulsig

Three-phase transformer
710KVA for 12 pulse
converter



Dreiphasen -
Isolationstransformator
(hohe
Isolationsspannung)
40KVA

Three-phase high
insulation transformer
40KVA

Einphasen- und Dreiphasen-DROSSELN

Single-phase and three-phase REACTORS



🇩🇪 Dreiphasen-Drossel AFE
130 μ H 1200Arms PWM
2,7KHz

🇬🇧 Three-phase AFE reactor
130 μ H 1200Arms PWM
2,7KHz



🇩🇪 Dreiphasen-Drossel für
Kompensationsanlage
100KVAR 189Hz

🇬🇧 Three-phase reactor
for capacitors banks
batteries 100KVAR 189Hz



🇩🇪 Dreiphasen-Drossel für
Frequenzumrichter Ausgang
3,6kV 620 μ H 550A PWM 3KHz

🇬🇧 Three-phase reactor
output inverter 3,6KV
620 μ H 550A PWM 3KHz



🇩🇪 Dreiphasen-Drossel für
Kompensationsanlage
50KVAR 0.766mH 81.6A

🇬🇧 Three-phase reactor
for capacitors banks
batteries 50KVAR
0.766mH 81.6A



🇩🇪 Einphasen-
Gleichstromdrossel 90 μ H
220A PWM 12KHz

🇬🇧 Single-phase reactor DC
side 90 μ H 220A PWM
12KHz




🇩🇪 Einphasen-
Filterkreisdrossel (DC)
300 μ H 4200A


🇬🇧 Single-phase reactor
300 μ H 4200A for DC filter

Flüssiggekühlte TRANSFORMATOREN UND DROSSELN


REACTORS AND TRANSFORMERS with liquid cooling




 Dreiphasen-Drossel AFE
 160 μ H 750Arms PWM
 5KHz (indirekte Kühlung
 AN-WF)


 Three-phase AFE reactor
 160 μ H 750Arms PWM
 5KHz (indirect cooling
 AN-WF)




 Dreiphasen-
 Stromrichtertransformator
 550KVA 6KAdc (indirekte
 Kühlung AN-WF)


 Three-phase transformer
 550KVA for converter
 6KAdc (indirect cooling
 AN-WF)




 Zwischenkreisdrossel
 2x165 μ H 2x700Adc
 (direkte Kühlung AN-WF)


 Interphase reactor
 2x165 μ H 2x700Adc
 (direct cooling AN-WF)




 Einphasen-
 Filterkreisdrossel 470 μ H
 1400Adc DC (direkte
 Kühlung AN-WF)

 Single-phase reactor
 470 μ H 1400Adc for DC
 filter (direct cooling AN-
 WF)



 Dreiphasen-
 Stromrichtertransformator
 139KVA (direkte Kühlung
 AN-WF) - sechspulsig

 Three-phase transformer
 139KVA for 6 pulse
 converter (indirect
 cooling AN-WF)

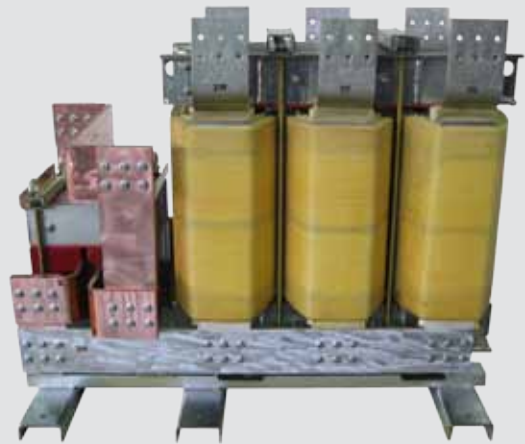
SONDERAUSFÜHRUNGEN von Wickelgütern

SPECIAL executions



🇩🇪 Niederspannung-
Dreiphasen-Gießharz
Transformator 70KVA

🇬🇧 Three-phase cast resin
transformer 70KVA LV/LV



🇩🇪 Dreiphasen-/Sechssphasen-
Stromrichtertransformator
193/272KVA 40Vdc –
10KAdc - sechspulsig

🇬🇧 Three-hexaphase
transformer 193/272KVA
for 6 pulse converter
40Vdc – 10KAdc



🇩🇪 Einphasige Lastbank-
Drossel (DC) 6KV 10mH
250Adc - 5mH 500Adc

🇬🇧 Single-phase air reactors
bank DC side 6KV 10mH
250ADC - 5mH 500Adc



🇩🇪 Dreiphasen-
Spartransformator
390KVA mit Einphasen-
Lastdrossel 230KVA –
420V

🇬🇧 Three-phase
autotransformer 390KVA
with single phase
reactor 230KVA - 420V



🇩🇪 Dreiphasen-Gießharz
Transformator 160KVA
Schutzart IP41

🇬🇧 Three-phase cast resin
transformer 160KVA IP41



Punctuality

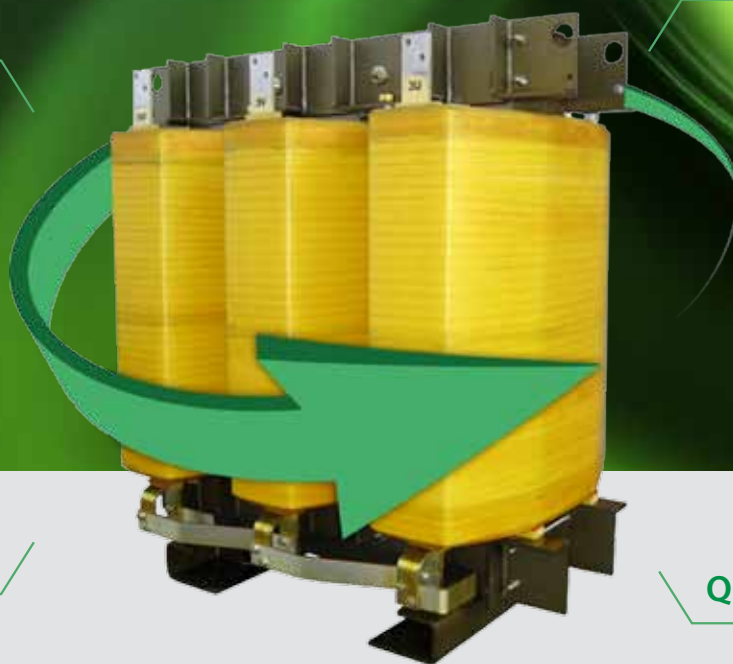
Velocity

Professionality

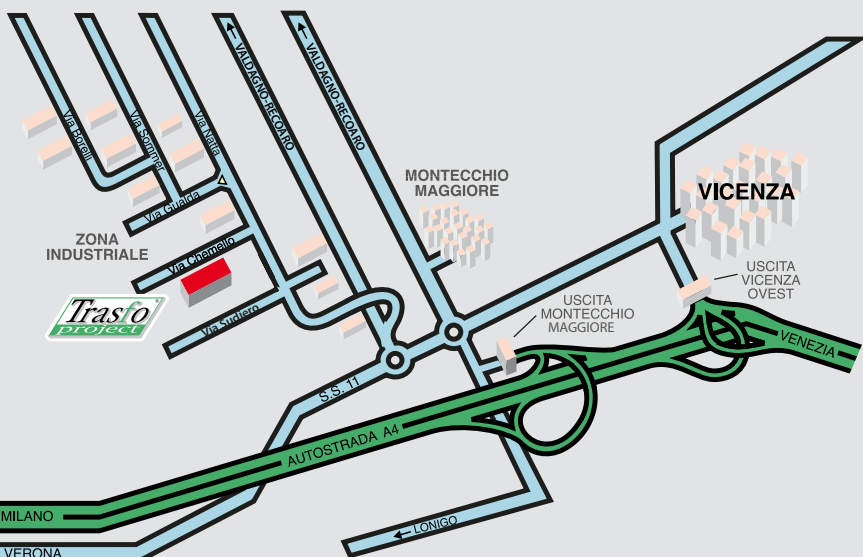
Competence

Quality

Service



antartika.it



Trasfo Project Srl

Via Chemello, 18 - 36075
Montecchio Maggiore (Vicenza)
Italia

Tel. +39 (0) 444 492542
Fax +39 (0) 444 498326
info@trasfoproject.com

www.trasfoproject.com