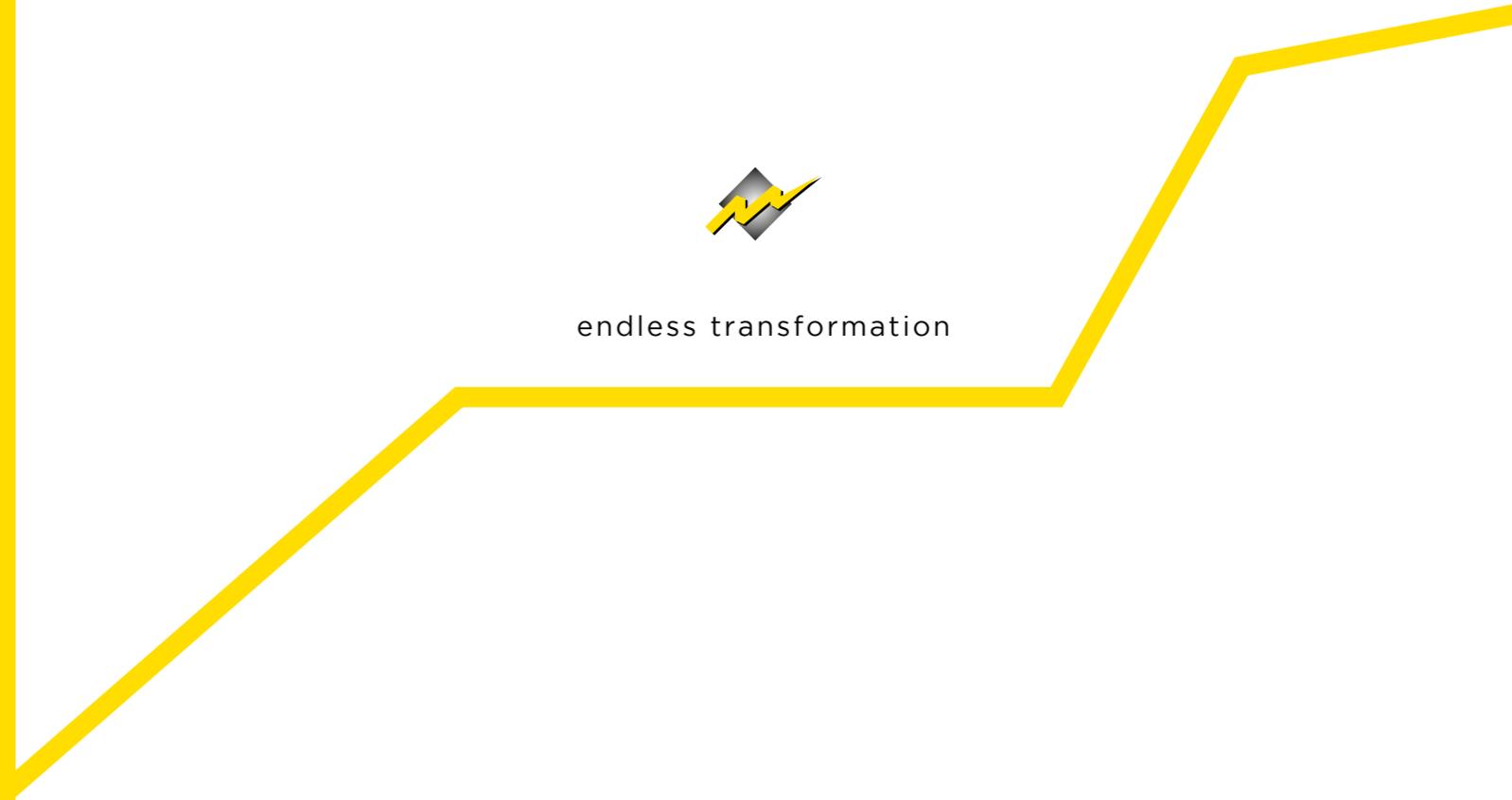




ÖLTRANSFORMATOREN





endless transformation



LEISTUNG BIS ZU 50MVA SPANNUNG BIS ZU 145KV BIL 650KV



Öltransformatoren bieten eine maßgeschneiderte und zuverlässige Lösung für den Kunden, da die typische Bauart viele Konfigurationen und Installationen ermöglicht.





ANWENDUNGSBEREICHE

Aufgrund ihrer Bauart werden Öltransformatoren sowohl in Innen- und Außenanlagen als auch in stark verschmutzten Bereichen eingesetzt.

Sie können auch für den Einbau in Bahnnetze oder Umspannwerken entwickelt werden.

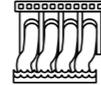
Ihre Fähigkeit, hoher Luftfeuchtigkeit und verschmutzter Atmosphäre zu widerstehen, ermöglicht die Installation in Bergwerken, Papierfabriken, Offshore- und Onshore-Standorten, Öl- und Gasanlagen, Entsalzungsanlagen und Zementfabriken.

Öltransformatoren sind für extreme Temperaturen geeignet und können in Tieftemperaturbereichen eingebaut werden.

Kundenspezifische Konstruktionen ermöglichen den Einbau in Erdbebengebieten oder bei hohen Vibrationen, z. B. bei mobilen Maschinen.

Diese Transformatoren werden in regenerativen Energienetzen wie Wind-, Wasser-, Solar- und Geothermiekraftwerken eingesetzt.

Weitere Anwendungen sind Umspannen, Erregung, Prüfung und Erdung.





HAUPTVORTEILE VON ÖLTRANSFORMATOREN



KOMPAKTES DESIGN

Für eine einfache Installation entwickelt, mit richtig verdrahteten und positionierten Zubehörteile, um die Installations- und Wartungsvorgänge zu vereinfachen, damit Kosten eingespart werden können.



COMPACT DESIGN

Optimierte Abmessungen und Klemmenanordnung für kritische Platzverhältnisse.



HOHE BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER UMWELTEINFLÜSSEN

Spezielle Beschichtung und Verwendung von Edelstahlschrauben, um extremen Umgebungsbedingungen standzuhalten.



HOCHBELASTBAR

Spezielle Konstruktion für Erdbebengebiete oder für Anwendungen mit hoher Vibration.



UMWELTFREUNDLICH

Forschung und Entwicklung der leistungsfähigsten Materialien kombiniert mit einem fortschrittlichen Design für hohe Energieeffizienz. Auf Anfrage mit nicht entflammbarem Öl oder Bioöl zur Reduzierung des Umweltrisikos erhältlich.





ZUBEHÖR

Öltransformatoren können mit einer Vielzahl von Zubehörteilen ausgestattet werden, darunter:

SICHERHEITSSCHUTZVORRICHTUNGEN

- PT100-Sensoren für Öltemperaturfühler
- Öltemperaturanzeige
- Buchholzrelais für Transformatoren mit Ausdehnungsgefäß zum Abfangen von Gasblasen
- Integrierte Schutzvorrichtung zur Kontrolle von Temperatur, Druck und Ölstand der hermetisch abgedichteten Transformatoren
- Ölstandanzeige
- Wicklungstemperatur-Anzeige
- Druckbegrenzungsventil zur Vermeidung von Beschädigungen des Gefäßes bei Überdruck
- Überspannungsableiter für Überspannungsschutz
- Silicagel-Entlüfter zum Filtern der Feuchtigkeit aus der Luft im Inneren des Ausdehnungsgefäßes

SPEZIELLE KLEMMENANSCHLÜSSE

- Einsteckklemmen
- Sammelschienenanschlüsse

SPEZIELLES ZUBEHÖR

- Ventilatoren zur Zwangskühlung der Luft, um die Leistung um bis zu 40% zu erhöhen
- Elektrostatische Abschirmung zwischen MS- und NS-Wicklungen
- Schwingungsdämpfer zur Reduzierung von Transformatorvibrationen und damit von Lärm
- Stromwandler für MS- oder NS-Seite
- Laststufenschalter
- Flexibler Separator zur Vermeidung des Kontakts zwischen Öl und Luft im Inneren des Ausdehnungsgefäßes
- Kabelboxen für MS- oder NS-Buchsen





Dienstleistungen für Öltransformatoren



INBETRIEBNAHME UND SCHULUNG VOR ORT

Betreuung durch Fachtechniker während der Inbetriebnahme und Schulungen für das Wartungspersonal.



VERPACKUNG UND STOSSAUFEICHNUNG

Möglichkeit der Lieferung von Transformatoren mit seetauglicher Verpackung und mit Stoßaufzeichnung zur Überwachung des Zustands der Transformatoren während des gesamten Transports.



WARTUNG

Wartung vor Ort durch die lokalen Partner von Trafo Elettro oder spezielle Wartung im Werk von Trafo Elettro. Dielektrische Analyse und Merkmalsanalyse von Öl.



ERSATZTEILE

Verfügbarkeit von Ersatzteilen mit schneller Lieferung.



MIETEN VON TRANSFORMATOREN

Transformatoren sind ab Lager lieferbar, um einen längeren Stillstand der Anlage zu vermeiden.



EINLAGERDIENST

Verfügbarkeit einer großen Fläche zur Lagerung der Transformatoren für langfristige Projekte oder bei Verzögerungen seitens des Kunden.





TRAFO ELETTRO S.R.L.

PLANT 1 (Headquarters): Via Ponte Poscola, 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy

PLANT 2: Via Galileo Galilei 5, 36071 Tezze di Arzignano (VI) - Italy

VAT IT02649250244 | REA 264605/VI | Fully Paid-up Share Capital € 500.000,00

info@trafoelettro.com | www.trafoelettro.com



ÖLTRANSFORMATOREN



www.trafoeletto.com