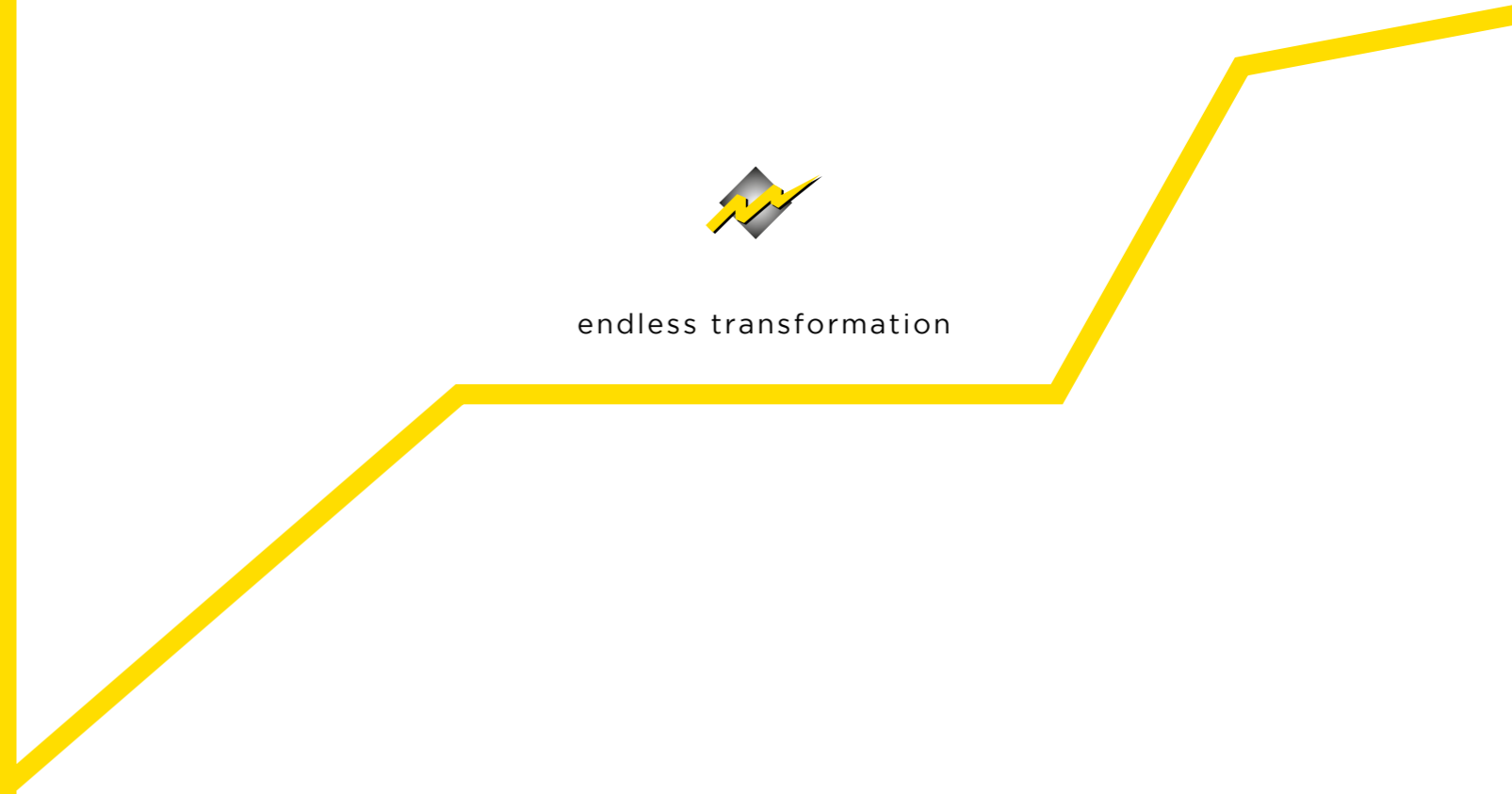




GIEßHARZTRANSFORMATOREN





endless transformation



LEISTUNG BIS ZU 30MVA SPANNUNG BIS ZU 52KV BIL 250kV



Der Gießharztransformator bietet eine sicherere und einfachere Lösung für den Kunden, da das Brandpotenzial geringer ist und der Wartungsaufwand reduziert wird.

Die Gießharztransformatoren von Trafo Eletto sind nach IEC 60076-11 zertifiziert für:

E3 (Umweltklasse)

für stark verschmutzte Bereiche mit einer Luftfeuchtigkeit von über 95% geeignete Transformatoren

C2 (Klimaklasse)

für Betrieb, Transport und Lagerung bei Umgebungstemperaturen bis -25°C geeignete Transformatoren

F1 (Brandschutzklasse)

für Bereiche mit hohem Brandrisiko geeignete selbstverlöschende Transformatoren





ANWENDUNGSBEREICHE

Durch die Einkapselung der Hochspannungswicklungen werden die Transformatoren vollständig gegen Feuchtigkeit, Staub und Industrieabfälle abgeschirmt, die in stark verschmutzten Umgebungen vorkommen.

Das Ergebnis ist eine bessere Installationsfähigkeit, Flexibilität und ein wartungsfreier Lebenszyklus.

Gießharztransformatoren werden häufig für Verteilernetze verwendet.

Ihre selbstverlöschende Funktion (Klasse F1) ermöglicht die Installation in öffentlichen Gebäuden wie Krankenhäusern, Hotels und Flughäfen, wo Brandverhütung ein Muss ist.

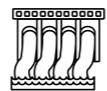
Gießharztransformatoren können für den Einbau in Bahnnetze oder Umspannwerken entwickelt werden.

Ihre Fähigkeit, hoher Luftfeuchtigkeit und verschmutzter Atmosphäre zu widerstehen (Klasse E3), ermöglicht die Installation in Bergwerken, Papierfabriken, Offshore- und Onshore-Standorten, Öl- und Gasanlagen, Entsalzungsanlagen und Zementfabriken.

Gießharztransformatoren sind für extreme Temperaturen geeignet (Klasse C2) und können in Tieftemperaturbereichen eingebaut werden. Eine kundenspezifische Konstruktion ermöglicht den Einbau in Erdbebengebieten oder bei hohen Vibrationen, z. B. bei mobilen Maschinen.

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

Weitere Anwendungen sind Umspannen, Erregung, Prüfung und Erdung.





HAUPTVORTEILE VON GIESSHARZTRANSFORMATOREN



LANGE LEBENSDAUER

Das Know-how und die Erfahrung im Gießprozess ermöglichen eine geringe Teilentladung.



KOMPAKTES DESIGN

Optimierte Abmessungen und Klemmenanordnung für kritische Platzverhältnisse.



HOHE BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER UMWELTEINFLÜSSEN

Spezielle Behandlung für Magnetkerne und Rahmen, um den extremsten Umweltbedingungen standzuhalten.



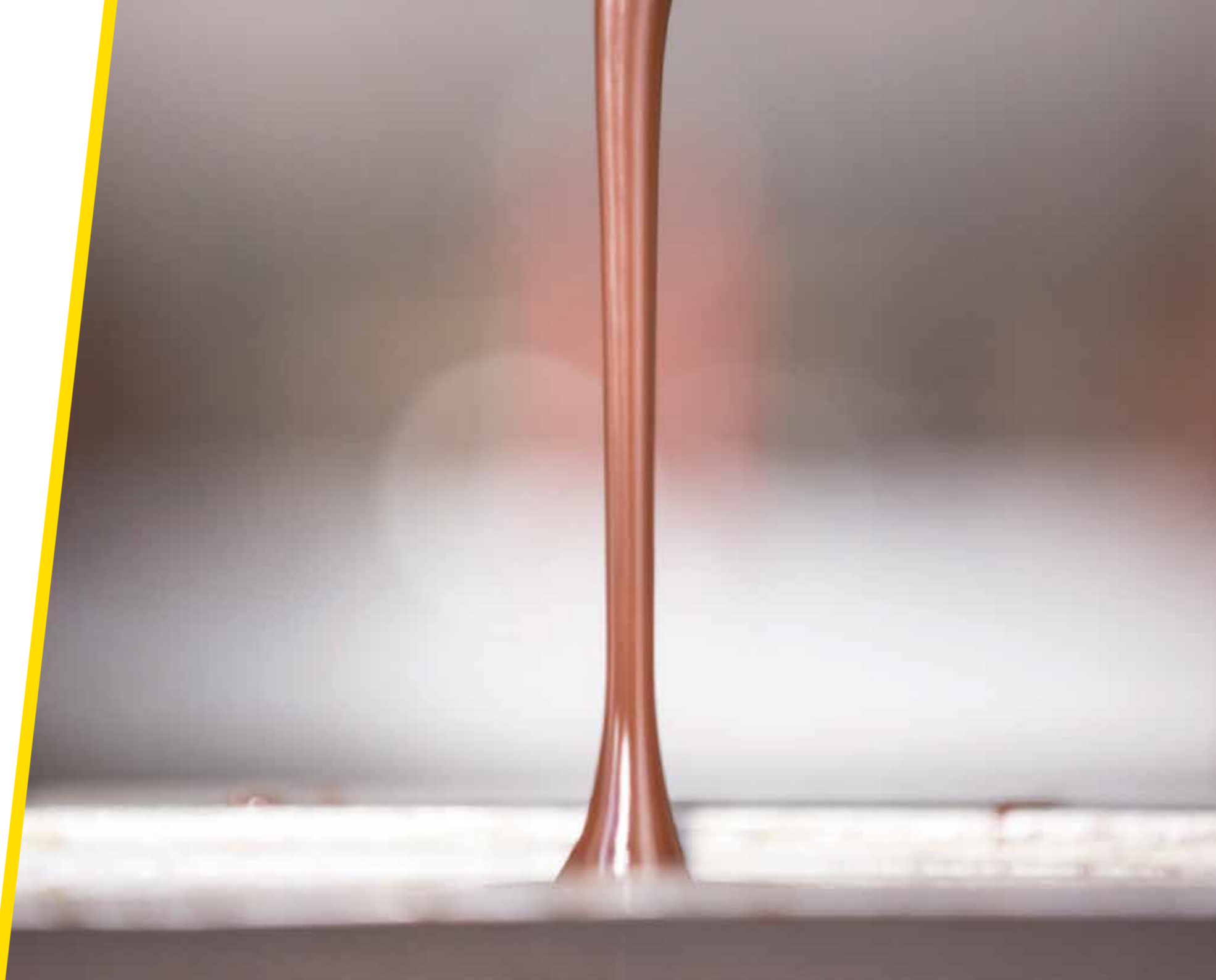
HOCHBELASTBAR

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. Sicher in der Anwendung und leicht zu entsorgen.





ZUBEHÖR

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

SICHERHEITSSCHUTZVORRICHTUNGEN

- PT100, PTC- oder Infrarot-Sensoren zur Temperaturerfassung
- Digitale Geräte zur Temperaturüberwachung und zum Auslösen von Alarmen oder Signalen
- Schutzkästen mit internationaler Schutzart bis IP54
- Überspannungsableiter für Überspannungsschutz

SPEZIELLE KLEMMENANSCHLÜSSE

- Einsteckklemmen
- Erdungskugeln zur Erdung des Transformators bei Wartungsarbeiten

SPEZIELLE GERÄTE

- 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





DIENSTLEISTUNGEN FÜR GIESSHARZTRANSFORMATOREN



INBETRIEBNAHME UND SCHULUNG VOR ORT

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



VERPACKUNG UND STOSSAUFZEICHNUNG

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.



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.
for long-term projects or customer's delays.





TRAFO ELETTRIO 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



GIEBHARZTRANSFORMATOREN



www.trafoeletto.com