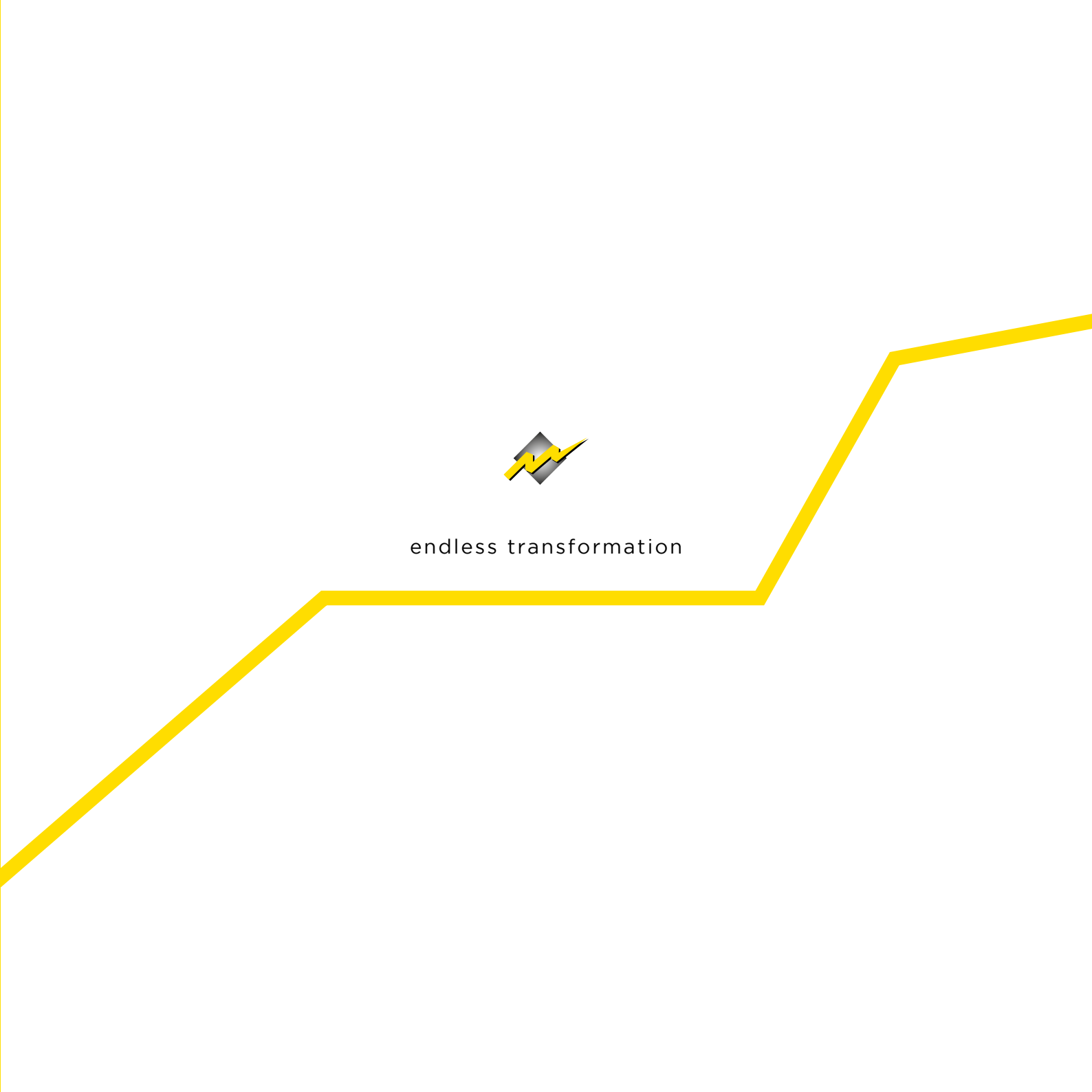




MŰGYANTA SZIGETELÉSŰ TRANSZFORMÁTOROK





endless transformation



TELJESÍTMÉNY 30 MVA-ig VOLTAGE UP TO 52kV-ig BIL 250kV



Az öntött gyanta szigetelésű transzformátorok biztonságosabb és könnyebb megoldást kínálnak a vevőknek és csökkentik a karbantartási követelményeket.

Trafo Eletto öntött gyanta szigetelésű transzformátorai kielégítik az IEC 60076-11 szabványt:

E3 (környezeti osztályú)

Transzformátorok megfelelnek a nehéz szennyezett környezeteknek 95% fölötti nedvességgel

C2 (éghajlati osztályú)

Transzformátorok megfelelnek a -25°C-on történő üzemnek, szállításnak és raktározásnak

F1 (tűz viselkedési osztály)

a transzformátor megfelel azokon a helyeken, ahol tűz kockázata jelentkezhet mivel a szigetelés önoltó





ALKALMAZÁSOK

Mivel a nagyfeszültségű tekercsek teljesen körül vannak zárva, a transzformátorok teljesen védve vannak a nedvesség, por és ipari hulladék ellen súlyosan szennyezett környezetben.

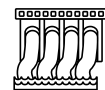
Az eredmény könnyebb szerelhetőség, rugalmasság és karbantartásmentes életciklus. Az öntött gyanta szigetelésű transzformátorokat általában az áramszolgáltatói hálózatokon alkalmazzák.

Önoltó karakterisztikájuknak hála (F1 osztály), beépíthetők nyilvános épületekbe, mint kórházak és repülőterek, ahol a tűz kockázatának kizárása követelmény.

Öntött gyanta szigetelésű transzformátorok a vasúti hálózatokba és állomásokba is beépíthetők. Képességük, hogy ellenállnak a nedvességnek és szennyezett légkörnek (E3 osztály) lehetővé teszi telepítésüket bányákban, papírmalmokban, szárazföldön vagy tengerparton, olaj és gáz rendszerekben, sótalánító létesítményekben és cementgyárakban.

Öntött gyanta szigetelésű transzformátorok megfelelnek szélsőséges hőmérsékleteken való alkalmazásnak (C2 osztály), alacsony hőmérsékletű területeken. Speciális konstrukció lehetővé teszi szeizmikus területeken vagy nagy vibráció mellett történő alkalmazást, mint mobil gépek.

Az öntött gyanta szigetelésű transzformátorokat használják a megújuló energiaforrások hálózataiban, mint szél-, víz- nap- és geotermális erőművekben. Más alkalmazások átalakítás, gerjesztés, vizsgálat és földelés.





A MŰGYANTA SZIGETELÉSŰ TRANSZFORMÁTOROK FŐ ELŐNYEI



HOSSZÚ ÉLETTARTAM

A know-how és tapasztalat az öntési eljárásban alacsony szintű részleges kisülést tesz lehetővé.



KOMPAKT KONSTRUKCIÓ

Optimális dimenziók és csatlakozás elrendezés a tér kritikus helyzeteire.



NAGY ELLENÁLLÓKÉPESSÉG A KÖRNYEZETI HATÁSOKRA

A mágneses mag és a keret speciális kezelése lehetővé teszi a szélsőséges környezeti feltételek elviselését.



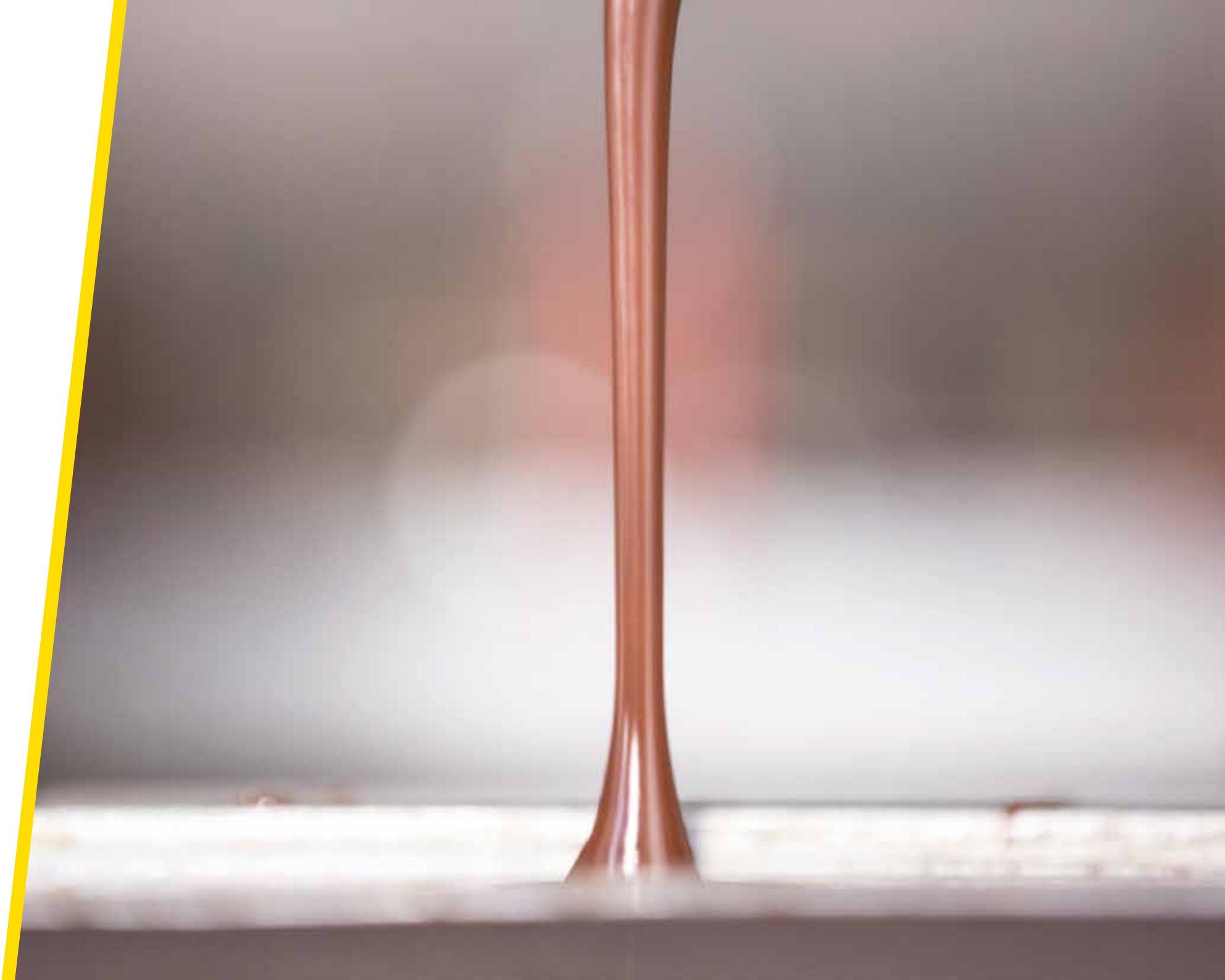
NEHÉZ ÜZEMI FELTÉTELEK

Speciális konstrukció szeizmikus zónákra vagy alkalmazásokra erős vibrációkon.



KÖRNYEZETBARÁT

A legjobb tulajdonságú anyagok kutatása és fejlesztése korszerű konstrukció nagyfokú energetikai hatékonyságot biztosít.





TARTOZÉKOK

Öntött gyanta szigetelésű transzformátorok nagyszámú tartozékkal láthatóak el, beleértve:

BIZTONSÁGI KÉSZÜLÉKEKET

- PT100, PTC vagy infravörös érzékelők a hőmérséklet detektálására
- Digitális készülékek a hőmérséklet megfigyelésére és alarmok és jelzések indítására
- Védő dobozok névleges nemzetközi védelemmel egészen IP54-ig
- Túlfeszültség levezetők túlfeszültség elleni védelemre

SPECIÁLIS CSATLAKOZÁSOK

- Dugaszolható csatlakozások
- Földelő gömbök a transzformátor földelésére a karbantartási munkálatok idején

SPECIÁLIS KÉSZÜLÉKEK

- Kényszer léghűtés ventilátorokkal lehetővé teszi a teljesítmény növelését 40%-kal
- Elektrosztatikus ernyő a KÖF és KIF tekercsek között
- Vibrációcsillapítók a transzformátor vibrációjának csillapítására és ezáltal zajának is
- Áramváltók a KÖF és KIF oldalon
- Feszültség alatti megcsapolás-átkapcsoló





A MŰGYANTA SZIGETELÉSŰ TRANSZFORMÁTOROK SZERVIZE



ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI VIZSGÁLAT ÉS HELYSZÍNI KÉPZÉS

Szakképzett technikusok ellenőrzik és vizsgálják a transzformátort az üzembe helyezés előtti és végzik a karbantartó személyzet képzését.



CSOMAGOLÁS ÉS ÜTÉS NAPLÓZÁS

A tengeriszállítás feltételeit kielégítő csomagolás lehetősége és ütés naplózó a transzformátor állapotának figyelésére a szállítás folyamán.



KARBANTARTÁS

Karbantartás Trafo Eletto helyi partnerei segítségével vagy speciális karbantartás a Trafo Eletto gyárában.



TARTALÉK ALKATRÉSZEK

Rendelkezésre állnak tartalék alkatrészek gyors leszállítási lehetőséggel.



TRANSZFORMÁTOR BÉRLÉS

A raktáron lévő transzformátorok lehetővé teszik, hogy megállás mentes rendszert biztosítsanak.



RAKTÁROZÁSI SZOLGÁLTATÁS

Rendelkezésre álló nagy felület a transzformátorok raktározására hosszútávú projektekre vagy a vevő késedelme esetén.





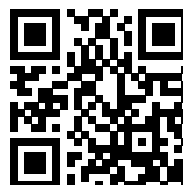
TRAFO ELETTRO S.R.L.

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**



MŰGYANTA SZIGETELÉSŰ TRANSZFORMÁTOROK



www.trafoeletto.com