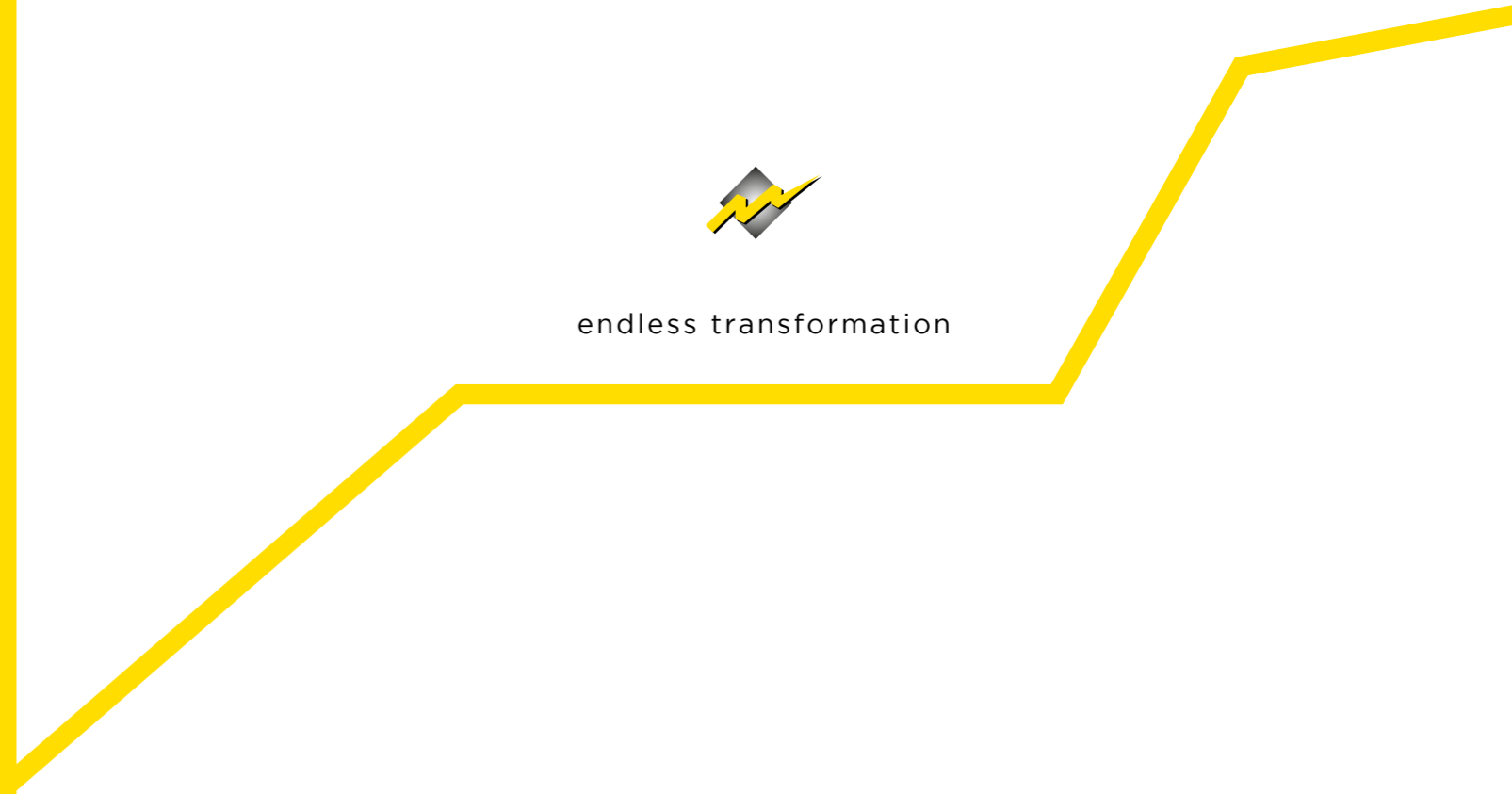




TRANSFORMADORES DE RESINA


TRAFOELETTRO
endless transformation



endless transformation



POTENCIA HASTA 30MVA VOLTAJE HASTA 52kV BIL 250kV



El transformador encapsulado en resina ofrece una solución más segura y fácil para el cliente ya que existe un menor riesgo potencial de fuego y una reducción en los requisitos de mantenimiento.

Los transformadores de resina encapsulada Trafo Elettro están certificados conforme a IEC 60076-11 para:

E3 (clase ambiental)

transformadores adecuados para áreas de alta contaminación con humedad superior al 95%

C2 (clase climática)

transformadores adecuados para el funcionamiento, el transporte y el almacenamiento con temperaturas ambiente de hasta -25°C

F1 (clase de comportamiento de fuego)

transformadores adecuados para áreas con alto riesgo de incendio, auto extingüible





APLICACIONES

Como los arrollamientos de alta tensión están encapsulados, los transformadores están totalmente protegidos contra la humedad, el polvo y los residuos industriales comunes en entornos muy contaminados.

El resultado es una mayor capacidad de instalación, flexibilidad y un ciclo de vida libre de mantenimiento.

Los transformadores de resina encapsulados se utilizan comúnmente para redes eléctricas de distribución.

Su característica auto extingible (clase F1), permite la instalación dentro de edificios públicos como hospitales, hoteles y aeropuertos, donde prevenir el riesgo de incendio es una necesidad. Los transformadores de resina encapsulados pueden diseñarse para la instalación en redes o subestaciones de ferrocarriles.

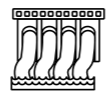
Su capacidad para resistir la alta humedad y la atmósfera contaminada (clase E3) permite la instalación en minas, fábricas de papel, sitios off-shore y en tierra, sistemas de petróleo y gas, plantas de desalinización y fábricas de cemento.

Los transformadores de resina encapsulados son adecuados para temperaturas extremas (clase C2) que permiten la instalación en áreas de bajas temperaturas.

Un diseño personalizado permite la instalación en áreas sísmicas o en condiciones de alta vibración como para máquinas móviles.

Los transformadores encapsulados de resina se utilizan en instalaciones de energía renovable como plantas eólicas, hidroeléctricas, solares y geotérmicas.

Otras aplicaciones son convertidores, excitación, laboratorios de prueba y sistemas de puesta a tierra.





PRINCIPALES VENTAJAS DE LOS TRANSFORMADORES DE RESINA COLADA



LARGA VIDA

El conocimiento y la experiencia en el proceso de vacío permiten un bajo nivel de descargas parciales.



DISEÑO COMPACTO

Disposición optimizada de las dimensiones y los terminales para la situación crítica del espacio.



ALTA RESISTENCIA AMBIENTAL

Tratamiento específico de los núcleos magnéticos y bobinados para resistir las condiciones ambientales más extremas.



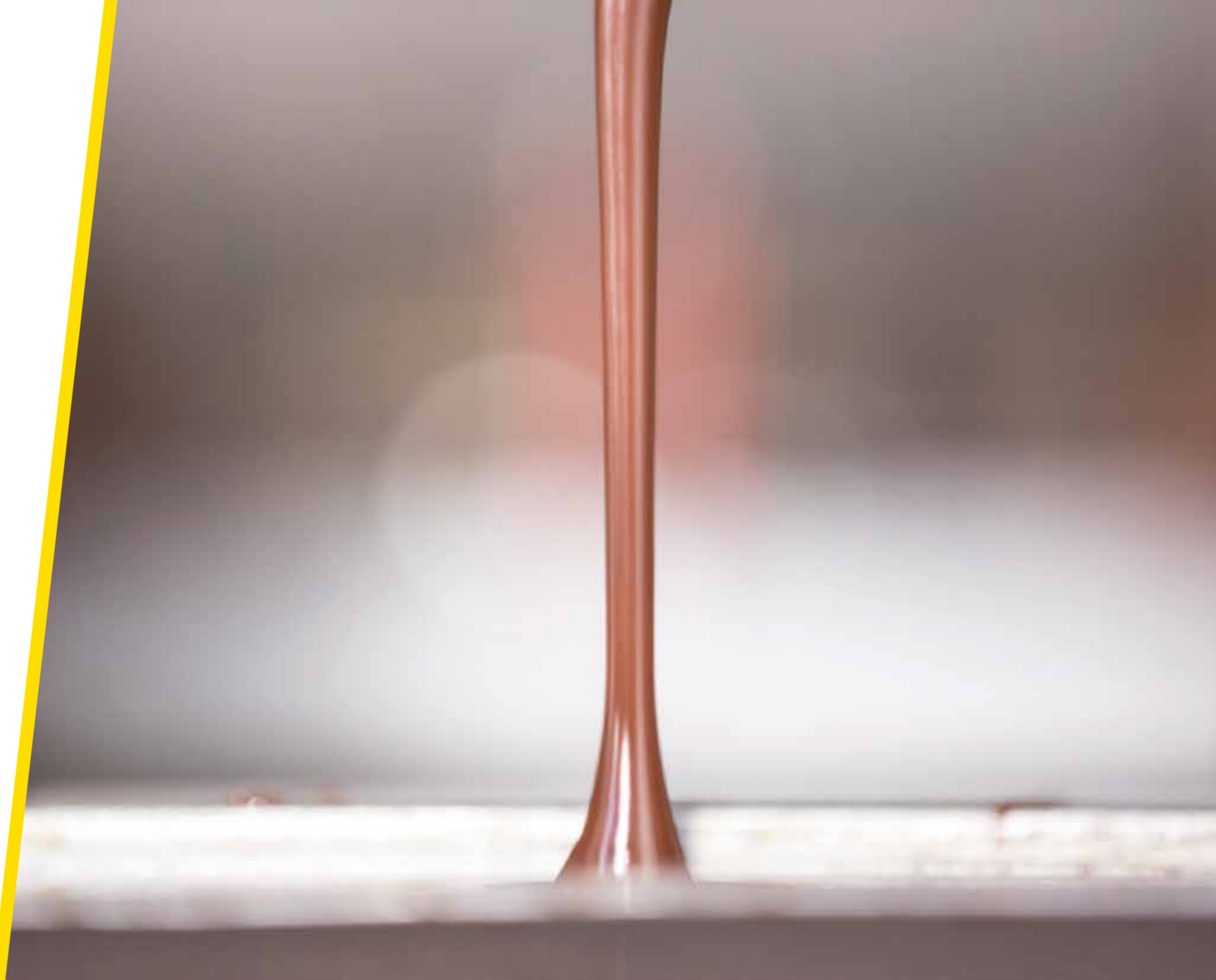
TAREA PESADA

Estructura de diseño especial para zonas sísmicas o para uso en aplicaciones con vibraciones de alto nivel.



ECO-FRIENDLY

Investigación y desarrollo de los materiales más rentables combinados con un diseño avanzado para una alta eficiencia energética. Seguro de usar y fácil de desechar.





ACCESORIOS

Los transformadores de resina encapsulados pueden equiparse con una amplia gama de accesorios, que incluyen:

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE SEGURIDAD

- PT100, PTC o sensores infrarrojos para detección de temperatura
- Dispositivos digitales para monitorear la temperatura y disparar alarmas o señales
- Cajas de protección con una clasificación de protección internacional hasta IP54
- Descargadores de sobretensiones para protección contra las citadas sobretensiones

CONEXIONES ESPECIALES DE TERMINALES

- Terminales enchufables
- Bolas de conexión a tierra para poner a tierra el transformador durante las operaciones de mantenimiento

DISPOSITIVOS ESPECIALES

- Los ventiladores para enfriamiento forzado de aire aumentan la potencia hasta en un 40%
- Pantalla electrostática entre los devanados de MV a LV
- Amortiguadores anti vibración para la reducción de las vibraciones del transformador y, por lo tanto, del ruido
- Transformadores de corriente para lados MV o LV
- Regulador de tensión en carga





SERVICIO PARA TRANSFORMADORES DE RESINA ENCAPSULADOS



PUESTA EN SERVICIO, FORMACIÓN Y SUPERVISIÓN DE MONTAJE IN SITU

Supervisión por técnicos capacitados durante la operación de puesta en marcha y sesiones de formación para el personal de mantenimiento.



EMBALAJE Y REGISTRO DE IMPACTO

Posibilidad de enviar transformadores con embalaje marítimo y registrador de impacto para monitorear el estado de los transformadores durante todo el transporte.



MANTENIMIENTO

Mantenimiento en el sitio a través de los socios locales de Trafo Elettro o mantenimiento especial en la planta de Trafo Elettro.



PIEZAS DE REPUESTO

Disponibilidad de repuestos con entrega rápida.



ALQUILER DE TRANSFORMADORES

Transformadores disponibles en stock para garantizar que no se detenga el sistema por mucho tiempo.



SERVICIO DE ALMACENAMIENTO

Disponibilidad de un área grande para almacenar los transformadores para proyectos a largo plazo o retrasos de clientes.





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



TRANSFORMADORES DE RESINA



www.trafoelettro.com



DISHELEC 65, S.L.U.
c/Caballero, 79 5ª
08014 BARCELONA
Tfno: +34-93-322.35.16
Cell: +34-616.92.21.99