

MÁQUINA DE BOBINADO OVALADO

Silmek SIL 48

COMPLETAMENTE
MADE IN
ITALY
PRODUCT





¿QUIÉNES SOMOS?

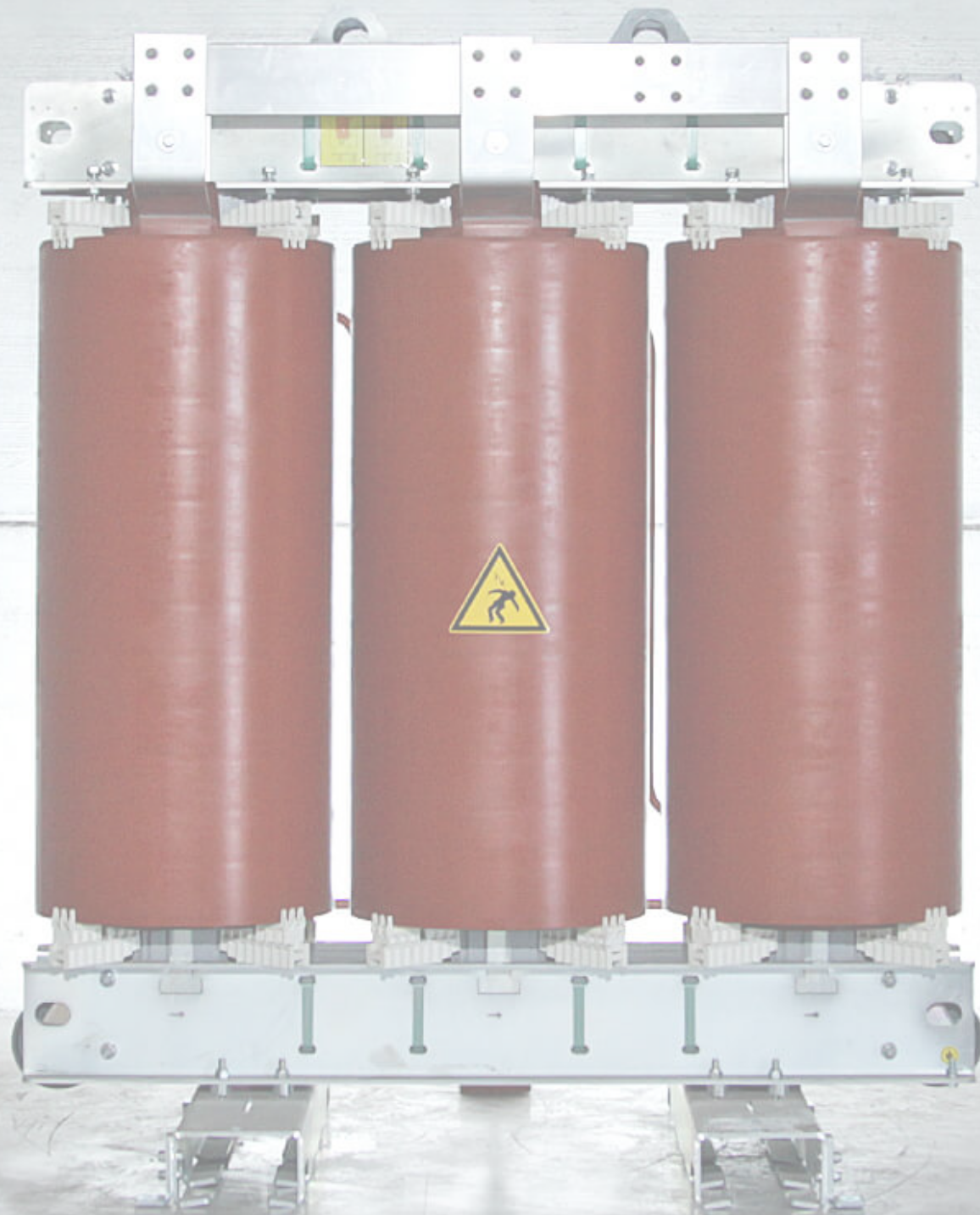
Somos una empresa mexicana con una nueva visión en el negocio de los Transformadores Secos Encapsulados, donde la Calidad no sólo es importante, es todo.

Tenemos alianzas comerciales con importantes fabricantes europeos con más de 30 años de experiencia en el desarrollo de nuevas tecnologías para la fabricación de Transformadores Secos Encapsulados.

Contamos con el respaldo de Silmek, empresa italiana con 35 años en el mercado. Su innovación en bobinas encapsuladas en resina epóxica y maquinaria con tecnología patentada, le ha dado la oportunidad a los fabricantes de transformadores en todo el mundo de producir transformadores con los más altos estándares de calidad, de forma rápida, eficiente y sin hacer grandes inversiones.

En Energética Hoy nos sentimos muy complacidos de ofrecer a los fabricantes de México estos productos y en especial la nueva Máquina Sil 48 de Bobinado Ovalado.

A continuación le contamos más de esta increíble máquina.

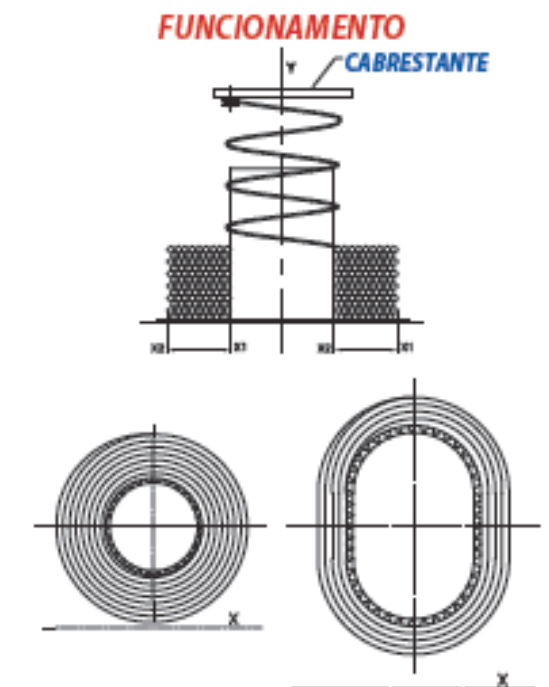




BOBINADO OVALADO

El **Bobinado Ovalado** tiene ventajas sobre el bobinado circular porque permite la reducción del tamaño de los Transformadores Secos Encapsulados en Resina (TSER) esto puede ser un requerimiento cuando se trate de espacios reducidos.

Esta nueva manera de construir los transformadores permite, además de asegurar un bobinado perfecto, con altísimos factores de llenado y con prácticamente cero descargas parciales, un ahorro de tiempo y dinero muy importante en la construcción de las bobinas encapsuladas para Media Tensión.





SIL-48 La bobinadora vertical para Bobinados Ovalados

El **Bobinado Ovalado** es una técnica que permite además de la reducción del espacio y el ahorro de materiales en el diseño de los Transformadores Secos Encapsulados en Resina Epóxica. La máquina **SIL-48** permite realizar los bobinados ovalados con soleras y alambres y magnetos redondos para poder realizar diseños de hasta 36 kV y 2500 kVA.

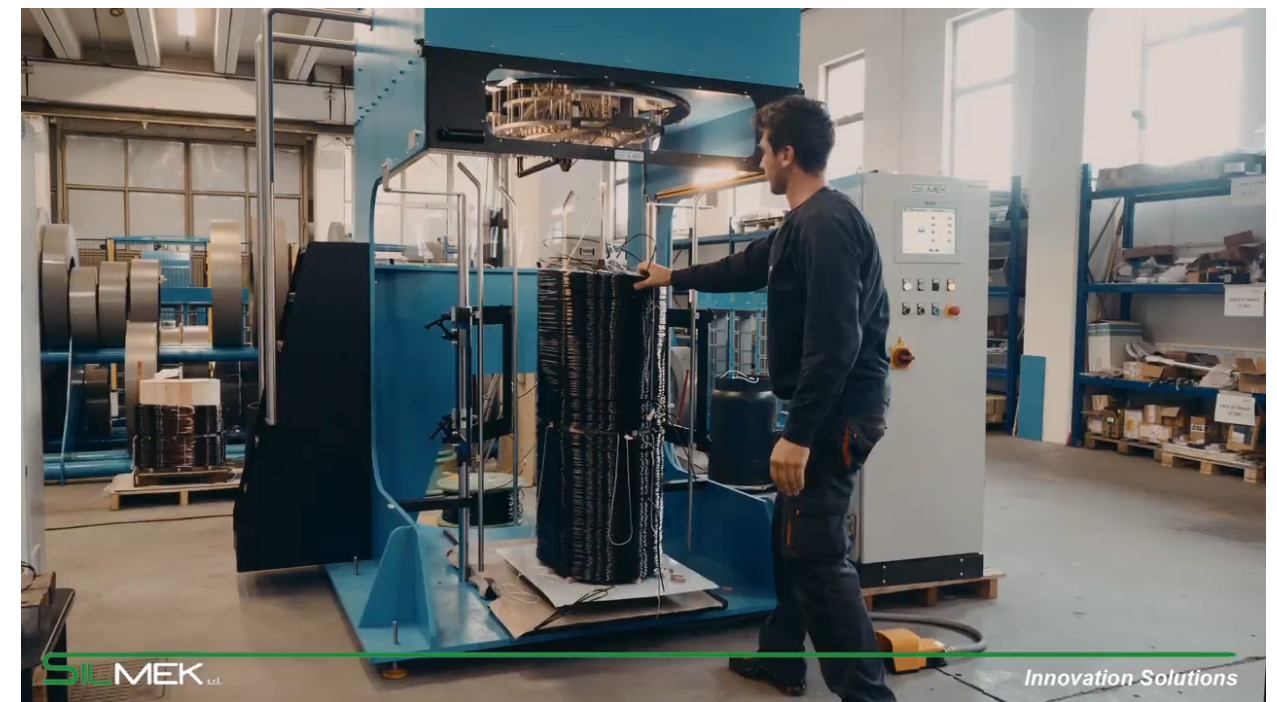


Máquina Sil 48 instalada en Planta de Transformadores en Guanajuato, México.

CARACTERISTICAS TECNICAS:

Tensión de alimentación: 380 Volt
Potencia total instalada: 4 KW
Peso: 1300 Kg
Diámetros de bobinado: mín. 150 o 190 mm, máximo 560 mm
Altura de las bobinas: 0÷1300 mm
Diámetro máximo del conductor: 5.00 mm

Aplicable para transformadores de potencia máxima de 2500kVA



SILMEK S.C.I.

Innovation Solutions



Ventajas del Bobinado Ovalado

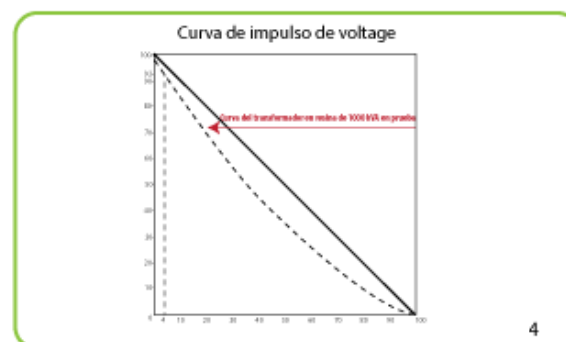
Entre las principales ventajas podemos destacar:

1) Reducción del tiempo de bobinado en comparación con otras tecnologías

Los tiempos de producción hacen que nuestro sistema de bobinado ovalado este revolucionando los estándares de la industria y haciendo que cada vez más los fabricantes más importantes a nivel global adapten esta nueva tecnología para sus procesos productivos, para hacerlos más eficientes y definitivamente más productivos. Con las máquina SIL-48 un operario puede producir hasta **12 bobinas al día**.

2) Descargas parciales inexistentes

Los riesgos deben disminuirse desde las etapas más tempranas del proceso productivo. Es por ello que una nueva tecnología que reduce varias veces el nivel de **descargas parciales** en comparación con los procesos convencionales hace de las bobinas producidas con las SIL-48 elementos prácticamente libres de descargas parciales, lo que los convierte en equipos considerados seguros y a toda prueba.

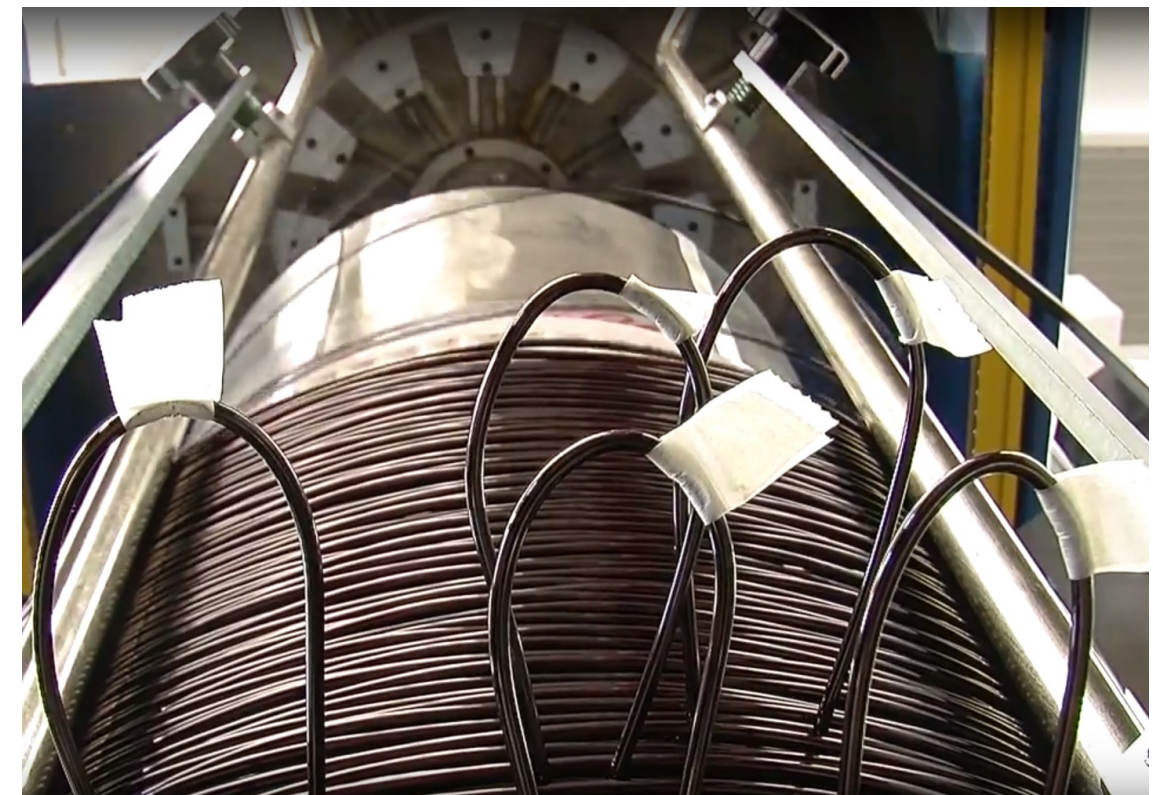


3) Optima disipación térmica

Al no ser necesaria la utilización de elementos aislantes entre las capas de bobinado, la elevación de temperatura puede disminuir entre un 10 y 12%. Un factor determinante en el aumento de la vida útil y un ahorro a largo plazo.

4) Coeficiente de llenado hasta el 70%

El sistema de **bobinado radial** permite un ahorro de materiales de fabricación, ya que se pueden obtener **factores de apilamiento cercanos al 70% en comparación al 50% de los métodos tradicionales**, así como también de tiempos de producción hacen que nuestro sistema de bobinado radial este revolucionando los estándares de la industria y haciendo que cada vez más los fabricantes más importantes a nivel global adapten esta nueva tecnología para sus procesos productivos, para hacerlos más eficientes y definitivamente más productivos





Alianza Comercial



La innovación es la base de la supervivencia de cualquier industria, es por eso que **SILMEK** y su representante exclusivo para México, **Energética Hoy S.A de C.V.**, están a la vanguardia de la tecnología desarrollando productos y servicios de última generación.

Nuestro compromiso es desarrollar la tecnología y permitir a nuestros clientes estar actualizados para cumplir con las exigencias del mercado muy competitivo en la fabricación de **Transformadores Secos Encapsulados en Resina Epóxica** (TSER).

En **Energética Hoy** brindamos un **Servicio 360°** basados en nuestra experiencia de más de 20 años fabricando Transformadores. Ofrecemos una visión global del negocio desde su diseño, comercialización y fabricación.

Nuestro Servicio 360° ofrece:

- Asesoría en Diseño y Construcción de Transformadores Secos Encapsulados. Ponemos a tu disposición el Taller de Diseño y Construcción de Transformadores Secos Encapsulados en Resina y secos de baja tensión.
- Partes para Transformadores como: Núcleo Magnético, Cierres de Núcleo (Herrajes), Bobinas encapsuladas en resina epóxica, Espaciadores (Soportes)
- Maquinaria: Máquinas Bobinadoras, Maquinarias para la fabricación Bobinas encapsuladas, Máquinas Cortadoras de núcleos.
- Software de diseño



Con presencia en más de 20 países

CANADÁ
Ontario

MÉXICO
Querétaro

ESTADOS UNIDOS
Blaine

ARGENTINA
Buenos Aires
Rosario Santafé

BRASIL
Mandaguari

CHILE
Santiago

COLOMBIA
Medellín

PERÚ
Lima

VENEZUELA
Caracas

FRANCIA
Correos

ALEMANIA
Rosenburgo

ITALIA
Milán
Brescia
Arezzo
Sesto Fiorentino
Vicenza

ESPAÑA
Madrid
Barcelona
Salamanca

REPÚBLICA CHECA
Olomouc
Eslavonín
Bucovice

HUNGRÍA
Budapest

POLONIA
Katowice
Zichlin

TURQUÍA
Ankara
Balikesir
Adana
Estambul

BIELORRUSIA
Minsk

RUSIA
Chéjov (Moscú)
Podolsk (Moscú)
Shumerlja
Ekaterimburgo
Bronnitsy (Moscú)

UCRANIA
Jmelnitsky

CHINA
Provincia de Jiangs

INDIA
Telangana

KAZAJSTÁN
Kantau

COREA
Chungchungnan-do

AUSTRALIA
Coburgo
Victoria

EnergéticaHoy[®]

SOLUCIONES ECO-LÓGICAS

Bld. Bernardo Quintana 1116, PH.
Col. Arboledas, Querétaro, QRO, 76140 - México
+52 4424030370
info@energetichoy.com

www.energetichoy.com



Energética Hoy



@EnergeticaHoy



Energetica Hoy