



TRIDELTA
Überspannungsableiter GmbH



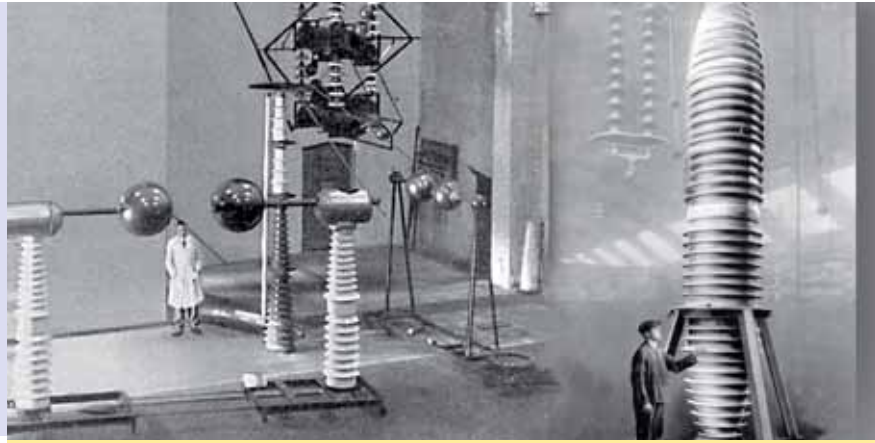
Pararrayos Alemanes de Alta Tension



INNOVACION POR TRADICION



TRIDELTA
Überspannungsableiter GmbH



HISTORIA DE TRIDELTA

Del aislador tipo campana al pararrayo de alta tension.

A finales del siglo XIX con la construcción de sistemas de transmisión de energía eléctrica, la falta de aisladores de porcelana aumento tambien significativamente. Así, la recién fundada fábrica de porcelana en Hermsdorf, comienza con el desarrollo y fabricación de aisladores de porcelana.

El nombre actual de nuestra firma TRIDELTA, estuvo presente en el año de 1897 con en el desarrollo del aislador tipo campana, y el año de 1923, el reconocido Prof. Marx desarrolla y patenta el primer generador de impulsos en nuestras instalaciones, los mayores avances de la empresa se dieron en el desarrollo técnico de los pararrayos.

Nuestra empresa se remonta a mas de 100 años en el campo de la tecnología cerámica, así, el constante requerimiento del mercado hace que en 1961 se empiece a producir pararrayos.

Actualmente contamos con una amplia variedad de pararrayos de oxido metálico para tensiones de 1kv hasta 800kv y sus respectivos accesorios, satisfaciendo así el mercado actual con calidad.



- 1890 *Fundación de la empresa.*
- 1892 *Comienzo de la producción de aisladores.*
- 1901 *Construcción del primer laboratorio de pruebas.*
- 1961 *Comienzo de la producción de pararrayos.*
- 1968 *Desarrollo del pararrayos de 420kv.*
- 1989 *Primer pararrayos de Oxido Metálico.*
- 1996 *Ampliación de nuestros productos hasta 550kV.*

- 1997 *Primer pararrayos con envoltorio de silicona tipo tubo.*
- 2001 *Primer pararrayo polimérico tipo arrollado.*
- 2004 *Prueba exitosa de nuestro pararrayos de 800Kv.*
- 2007 *Desarrollo de nuestro pararrayo polimérico tipo jaula.*
- 2008 *Modernización de nuestro laboratorio de alta tensión.*

Una nueva línea de producción así como modernos equipos de medición, son la base para una producción eficiente y de calidad lograda por nuestra empresa de tradición ubicada en el corazón de Alemania.

TECNOLOGIA Y PRODUCTOS

Pararrayos – especialmente desarrollados para su operación en todas las zonas climáticas del mundo.

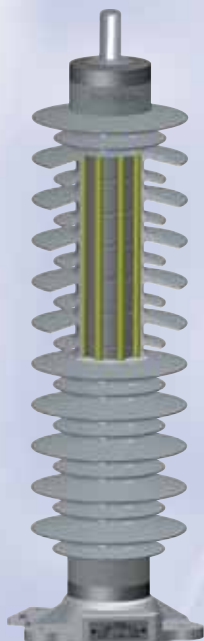
Nuestros pararrayos con envoltente de porcelana y polimero estan desarrollados para la protección de equipos de maniobras, líneas de transmisión, transformadores y otros equipos contra sobretensiones atmosféricas y de maniobra.

Nuestros productos estan especialmente diseñados para operar bajo todas las condiciones climáticas y los envolventes de porcelana y polimeros permiten su uso óptimo en diferentes regiones del mundo, el tipo polimerico se sub-divide en tres tipos que dependen de las condiciones de operación.

TRIDELTA produce anualmente miles de pararrayos de hasta 800kv con envoltente de porcelana, el criterio más importante para garantizar una larga vida del equipo es el sellado hermético, para esto se usan membranas de Acero Inoxidable y de Caucho Butílico resistentes al envejecimiento. Una gran variedad de envolventes en porcelana y polimeros, permite la aplicacion optima de nuestros pararrayos en diferentes regiones climaticas del mundo.

TRIDELTA, fabrica tres diferentes diseños en pararrayos polimericos para una mejor y exacta aplicacion. Con nuestro moderno equipamiento fabricamos pararrayos polimericos usando silicona de calidad, nuestros productos tambien tienen propiedades electricas excelentes logradas por el uso de varistores de oxido metalico probados por TRIDELTA.

**made
in
Germany**





TRIDELTA ES FUTURO

Desarrollo y Produccion

Hace mas de 45 años nuestros ingenieros diseñan y prueban pararrayos, un continuo desarrollo en la producción garantiza un alto nivel de propiedades en el pararrayos durante la vida util con alta confiabilidad.



Antes de ser enviados nuestros pararrayos pasan las pruebas de rutina correspondientes y las pruebas de aceptación según IEC 60099-4 que se llevan a cabo por nuestros trabajadores calificados y en nuestros laboratorios de pruebas.

Un trabajo en conjunto con universidades y renombrados laboratorios de pruebas internacionales, son nuestra mejor carta de presentación, de este modo probamos nuestros pararrayos de 800kv con grado de aceleración sísmica de hasta 1g.

Nuestros equipos de pruebas

- *Generador de impulsos de hasta 1,2 MV (1,2/50) μ s*
- *Transformador de corriente alterna de 600 kV*
- *Equipo para prueba de varistores con:*
 - *Generador de impulsos de alta corriente 100kA (4/10) μ s,*
 - *Generador de onda de corriente de larga duración 3000A 3,2ms.*
 - *Equipo para la medida de tensión residual con impulso tipo rayo 40kA (8/20) μ s*
 - *Equipo para la medida de tensión residual con impulso tipo maniobra 5kA (40/100) μ s*
- *Equipo de medida para prueba de envejecimiento climático de hasta 5000h*
- *Cámara climática -40 C° bis +100 C°*
- *Equipos de medida para la flexión y tensión mecánica de hasta 50.000 N*





TRIDELTA ES CALIDAD

“La satisfacción del cliente y un mejoramiento continuo en nuestros procesos es el camino para asegurar el futuro”.

TRIDELTA tiene un sistema de calidad orientado a los procesos según DIN ISO EN 9001:2000.

El sistema, procesos, tecnologías y actividades aplicables son descritos en un manual de calidad así como en un compendio de procedimientos y operación, así mismo nuestro plan de calidad, desarrollo y fabricación incluyen pruebas y hacen que nuestros productos sean de calidad.

Estamos convencidos que un indicador de calidad es la satisfacción del cliente, y para esto nuestros productos se fabrican según requerimientos de IEC 60099-4:2004, además cada unidad se prueba antes de ser enviada con equipos calibrados contando nuestros productos con un certificado de calidad de pruebas que garantiza su calidad.



Reg.Nr. 3453 - 01

En el marco de un continuo mejoramiento en nuestros procesos, consideramos importantes:

- Los requerimientos del mercado.
- La satisfacción de nuestros clientes.
- La solvencia de la empresa.
- La satisfacción de nuestros trabajadores.

A esto, analizamos y evaluamos continuamente todos los procesos de ventas.

www.tridelta.de



TRIDELTA
Überspannungsableiter GmbH



TRIDELTA EN EL MUNDO

TRIDELTA esta presente en mas de 85 paises en el mundo.

Contamos con representantes ubicados estrategicamente para ofrecer servicio técnico local y a travez de las buenas relaciones de nuestros representantes con nuestros clientes potenciales nos acercamos mas a este.

Nuestros ingenieros de ventas en nuestro local principal de Alemania, le harán llegar las ofertas tecnicas que Ud. requiere.

Gracias por su interes en nuestros productos y esperamos atenderlo.



TRIDELTA Überspannungsableiter GmbH

Marie-Curie-Straße 3
07629 Hermsdorf/Alemania

Telefono: +49(0)36601/61951
Fax: +49(0)36601/64048

E-Mail: arrester@tridelta.de
www.tridelta.de