Massatierra®

TECNOLOGÍA PARA SU TRANQUILIDAD

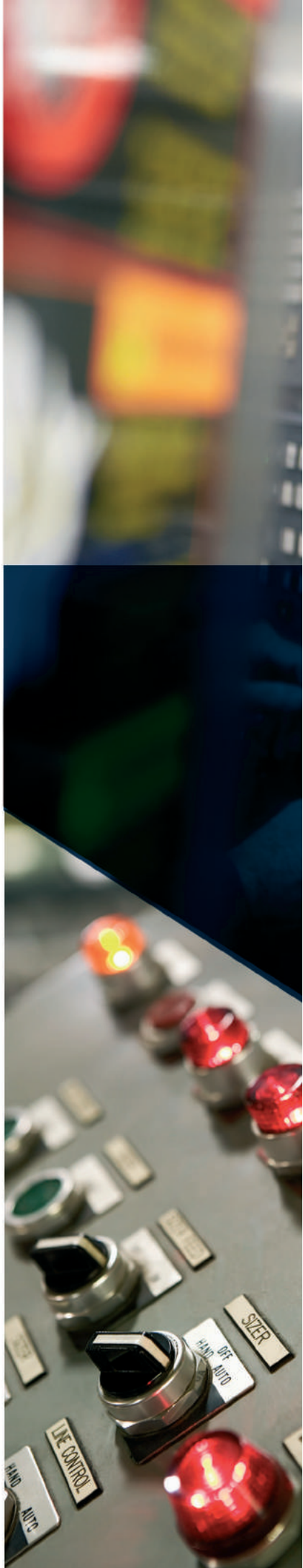
SOLUCIONES EN TIERRAS FÍSICAS Y PARARRAYOS

CONTAMOS

+de **20 Años**
EN EL MERCADO CON NUESTRA TECNOLOGÍA PATENTADA

+de **12,000**
PROYECTOS EJECUTADOS

+de **45,000**
ELECTRODOS INSTALADOS EN 12 PAÍSES



SABEMOS

Lo importante que es cuidar su empresa, por eso protegemos sus sistemas contra fallas.

Nuestra tecnología contribuye eficazmente a la eliminación de problemas como:

- Quema de equipos (conmutadores, servidores, etc.) por caída de rayos, variaciones de voltaje y corrientes de corto circuito.
- Distorsiones (ruido) en equipo de sonido, telefonía y video por corrientes circulantes.
- Daño de tableros de control.
- Desprogramación de los equipos.
- Electricidad estática en las líneas de producción.

Massatierra®
TECNOLOGÍA PARA SU TRANQUILIDAD

APORTAMOS

Tranquilidad y seguridad a su empresa, protegiendo lo más importante, su operación.

Somos una empresa con presencia en Latinoamérica, formada por un equipo de profesionales especialistas en el área de Ingeniería Eléctrica.

Nuestra función es proporcionar seguridad y tranquilidad a las personas que están en contacto con equipos e instalaciones eléctricas, cuando presentan condiciones de fallas de corto circuito o descargas atmosféricas, así como para la operación eficiente de sistemas eléctricos o electrónicos sensibles.

CUIDAMOS

Que la operación de su empresa siga en marcha.

Cuidamos y protegemos la operación de su empresa al respaldar los equipos sensibles y delicados, como lo es la electrónica en sus áreas de telecomunicaciones, cuartos de control y procesos de producción.

Massatierra®
TECNOLOGÍA PARA SU TRANQUILIDAD

OFRECEMOS

Soluciones integrales para su negocio, eliminando gastos en reparaciones.

- Estudios de sistemas de puesta a tierra y pararrayos, con la entrega de reportes en donde se justifica y se cumple con las normativas internacionales, para poder generar las recomendaciones de solución en algún rubro que no se cumpla.

- Desarrollo del proyecto de ingeniería del sistema de puesta a tierra y/o pararrayos a la medida del requerimiento del Cliente, con herramientas gráficas que con claridad lo ilustran.

- Instalación de soluciones de puesta a tierra y pararrayos, basados en nuestra tecnología patentada (Electrodo con filtro magnetoactivo) que cumple con normas internacionales, con personal certificado, y con garantía por escrito de 20 años de desempeño.

Nuestro rango de especialización en la protección de sistemas eléctricos, incluye industrias como:

MINERÍA,
SUBESTACIONES ELÉCTRICAS,
EDIFICIOS HABITACIONALES,
CENTROS COMERCIALES,
INDUSTRIA EN GENERAL.
ENTRE OTRAS.

LOGRAMOS

Proteger la operación de su negocio, con nuestra tecnología patentada.

TECNOLOGÍA PATENTADA Massatierra® TECNOLOGÍA PARA SU TRANQUILIDAD PAT. #285201 MR

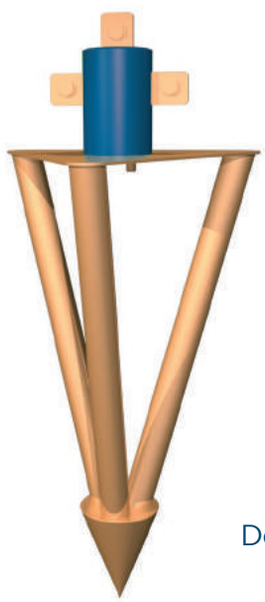
Nuestra tecnología de vanguardia del sistema de puesta a tierra, consta de:

MassLink

Conexión. entre masas y aplicaciones.

Sistema unidireccional garantizado.
Solo permite el drenado de las corrientes no deseadas a tierra, evitando su retorno del subsuelo a las aplicaciones.

Protección garantizada del paso de corriente proveniente del terreno.



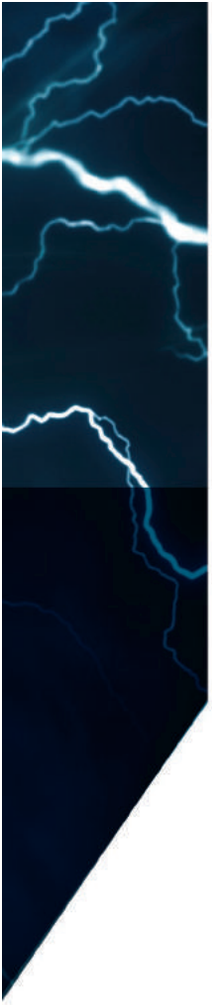
Electrodo estructural

100% Cobre electrolítico.

Mejor disipación.
Por su mayor superficie de contacto con el terreno.

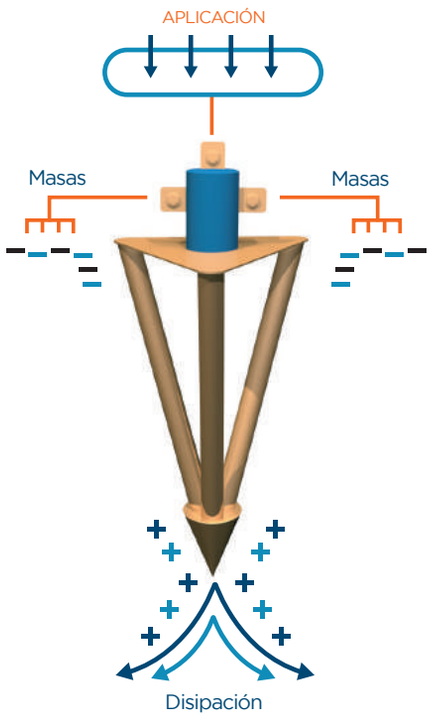
Drenado de corriente a mayor profundidad.
Derivado del efecto punta de la estructura del electrodo.

Massatierra®
TECNOLOGÍA PARA SU TRANQUILIDAD

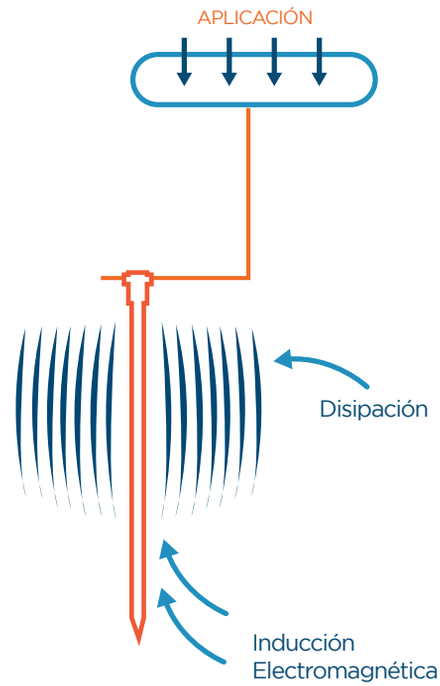


INNOVAMOS

SISTEMA TRADICIONAL
VS SISTEMA MASSATIERRA



Sistema Massatierra



Sistema tradicional

Ventajas Adicionales del Sistema Massatierra

- Libre de mantenimiento.
- 20 años de garantía.
- Ahorro de espacio en la instalación.
- Ahorro de tiempo en la instalación.
- Ahorro en costos de implementación.
- Solución ecológica.

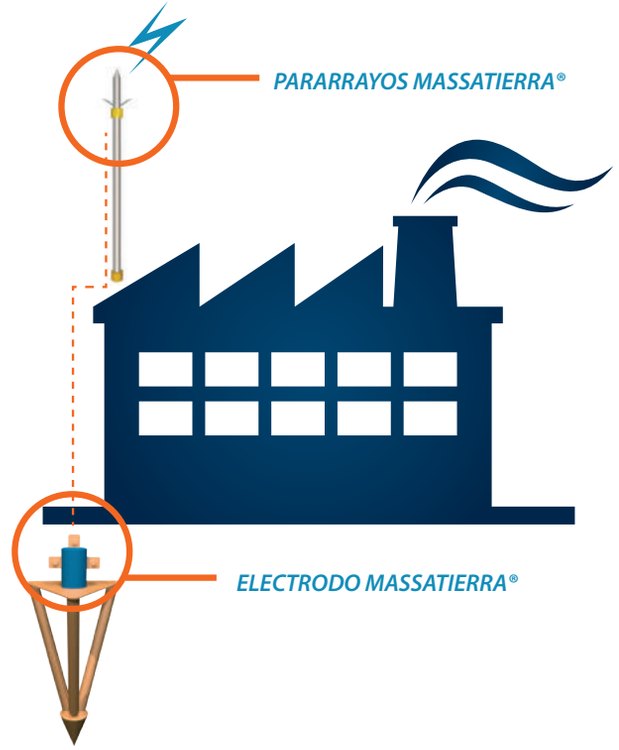
DIRIGIMOS

Las descargas atmosféricas lejos de su negocio.

Nuestro sistema de pararrayos oferta una trayectoria eficiente a tierra, debido a que es un sistema integral Punta-Bajante y electrodo de puesta tierra, patentado.

- Disminuye las descargas. atmosféricas en el área a proteger.
- Fabricado en Acero Inoxidable. Obteniendo un elemento de gran resistencia a condiciones ambientales y eventos de descargas.
- Cuerpo central y tres laterales. Cumpliendo con la norma NMX-J549-ANCE-2005.
- Ultra resistente. a descargas de alta intensidad.
- Libre de mantenimiento. por oxidación.

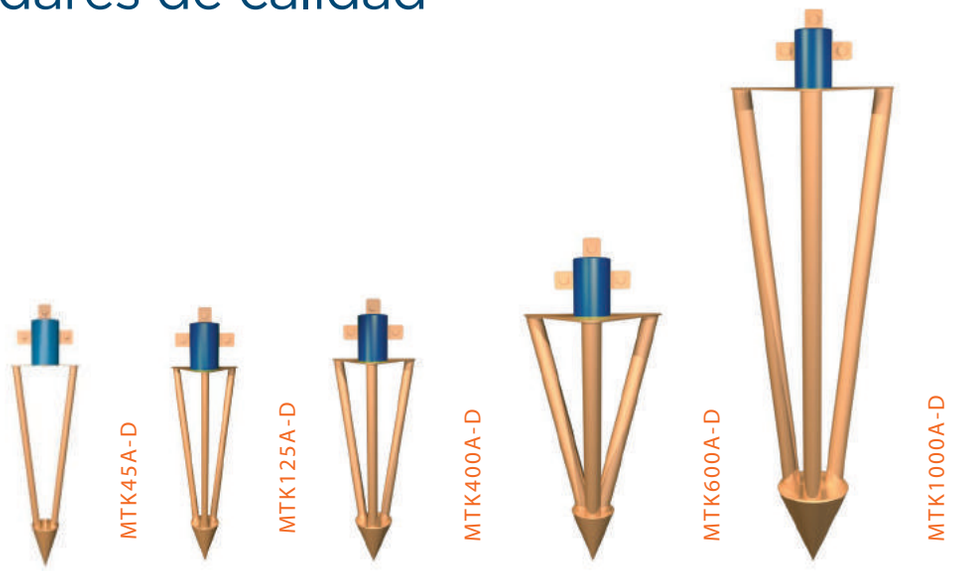
Máxima Protección



Massatierra®
TECNOLOGÍA PARA SU TRANQUILIDAD

FABRICAMOS

Con los más altos estándares de calidad



Punta pararrayos
MTPP02

Compuesto acondicionador de terreno
MTAT03 Balde de 20 kg

CERTIFICAMOS

Nuestro compromiso con usted.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Conformity Certificate

Nº 253.001/12

Consultoria en Eficiencia de La Energia Electrica SA. de CV

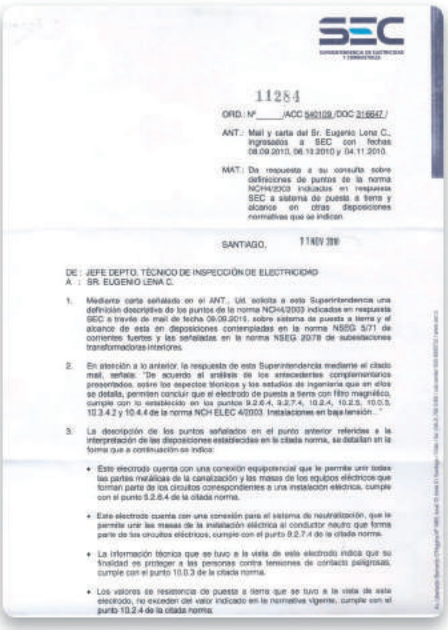
Haste para aterramento

Calzada San Juan, 64-A - Ciudad Granja
Zapopan - Jalisco - México

Argus Brasil Serviços e Comercio Ltda

PE-200.01
Em conformidade a norma ABNT NBR 17571 e aos ensaios de resistência elétrica e tração mecânica da norma ABNT NBR 13571

07/05/2012 a 07/05/2015



11284

SANTIAGO,

DE : JEFE DEPTO. TÉCNICO DE INSPECCIÓN DE ELECTRICIDAD
A : SR. EUGENIO LENA C.

SEC

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS

AGRADECEMOS

La oportunidad de contribuir con su tranquilidad

bhpbilliton resourcing the future

CruzBlanca Isapre

CODELCO

LOS PELAMBRES ANTOFAGASTA MINERALS

GUANACO COMPAÑÍA MINERA

MINERA PAMPA CAMARONES

SOLAR PACK

MINERA ESCONDIDA Operada por BHP Billiton

PARQUE EÓLICO QUILLAGUA

Ministerio de Salud Gobierno de Chile

copec Primera en servicio

MEGA

lider

TOTTUS

metacontrol INGENIEROS S.A.

conelsa

sb SALCOBRAND

IMELSA Ingeniería Eléctrica

PROPAMAT INGENIERIA ELECTRICA

Rhelec electricidad

ANDES

FLEISCHMANN Electricidad | Climatización

PF DESDE 1955

edapy Soluciones Tecnológicas

PRY INGENIERIA

CLAS INGENIERIA ELECTRICA S.A.

Distribuidor Oficial:

PROYALUK®
Protección & Seguridad

Oficina Chile

Morandé #835, Oficina 1305, Santiago
ventas@proyaluk.cl
Tel: +56 9 6300 6190
www.proyaluk.cl