



Tierras, pararrayos y protección de sobrevoltaje

Nuestro servicio ...

Bayer Technology Services, División de Bayer creada con el objeto de consolidar y concentrar recursos para apoyar de forma eficiente a las unidades productivas del Grupo Bayer.

Ahora convertida en un proveedor de clase mundial, ofreciendo experiencia y conocimiento a los sectores químico, petroquímico, farmacéutico, alimentario y de bebidas, cosmética e higiene personal, a través de un amplio portafolio de servicios tecnológicos y de ingeniería.

En el campo de la calidad de la energía, le ofrecemos:

- Implementación, soporte y asesoría en sistemas de tierras.
 - Tierra de cimentación
 - Anillos de tierras
 - Electrodo de profundidad
- Asesoría y soporte técnico en diseño, instalación y revisión de sistemas de tierras, cumpliendo cabalmente las normativas nacional e internacional.
- Programas de mantenimiento preventivo, ejecución de mediciones y elaboración de reportes
- Concepto integral de igualación de potencial.
- Manejo de materiales innovadores, aplicados a la construcción, industria y habitacional



- Asesoría para el cumplimiento de las normas:
 - **NOM-001-SEDE-2005** "Instalaciones Eléctricas (utilización)"
 - **NOM-022 STPS** "Electricidad estática en los centros de trabajo-condiciones de seguridad e higiene"
 - **NMX-J-549-ANCE-2005** "Sistema de Protección contra Tormentas Eléctricas, Especificaciones, Materiales y Métodos de Medición"
 - **IEC-61024** "Protección de estructuras contra rayos"

Sistemas de pararrayos:

- Soporte y asesoría en la implementación de sistemas integrales de protección contra descargas atmosféricas.
- Asesoría y soporte técnico para la revisión y mejora de sistemas de pararrayos.
- Asesoría y soporte técnico en documentación y control de mediciones.
- Tecnología flexible que permite conexión con sistemas existentes.

Sistemas de protección de sobrevoltaje:

- Asesoría y soporte técnico en diseño, instalación y revisión de sistemas de protección de sobrevoltaje e igualación de potencial.
- Tecnología de punta que permite varios niveles de protección, desde sistemas de distribución de fuerza, señales de medición, regulación, voz y datos.
- Manejo y aplicación de tecnología alemana.



... su beneficio.

Hoy en día los sistemas informáticos y/o de comunicaciones tienen una gran presencia en oficinas, industrias, bancos, comercios, escuelas etc. Dichos sistemas son muy sensibles a variaciones del voltaje de alimentación así como a otros disturbios electromagnéticos causados por tormentas eléctricas.

Hoy en día BTS pone a su disposición la más alta tecnología alemana en esta disciplina para que sus equipos e instalaciones no se dañen, ni presenten interrupciones.

Tenemos la experiencia y el conocimiento requerido para proteger todo tipo de instalaciones, ya sea en conjunto o individualmente:

- a) Instalaciones eléctricas
- b) Redes y equipo de Informática
- c) Redes e instalaciones de comunicaciones
- d) Maquinaria y/o equipo delicado

Un fusible o interruptor no protegerá su equipo contra una sobretensión instantánea. Más vale proteger que lamentar.

Es sabido por todos que las sobretensiones pueden llegar incluso a poner en peligro la integridad de las personas. En BTS tenemos la tecnología necesaria para evitar aún estos lamentables sucesos.



Nuestro método ...

El conocimiento y comprensión de las normas nacionales e internacionales vigentes en este tema es nuestra principal virtud.

En BTS partimos siempre de las normas y de un estudio detallado de sus instalaciones. Evaluamos todos los factores que pudieran influir en el desempeño de sus instalaciones y solo entonces le presentamos la solución técnica ideal para su negocio.

Nos interesa que usted mismo entienda la problemática y los detalles de la solución propuesta.

Ejecutamos la instalación de manera limpia y ordenada, tal y como lo hacemos en nuestras propias instalaciones. En las plantas y oficinas de Bayer de México, nos encontramos bajo las mismas circunstancias que afectan a su negocio y tenemos la experiencia de haber resuelto los problemas que ahora le aquejan.

Con mediciones precisas y repetibles demostramos al cliente la situación existente "antes" y "después" en sus instalaciones.

Nuestro objetivo es tener relaciones largas y cordiales con todos nuestros clientes.

