

Equipos y productos en Atmósferas Explosivas (ATEX)

Las Atmósferas Explosivas (ATEX) son mezclas de gases, vapores o polvos inflamables con el aire. Esto atañe a numerosas industrias (petroquímica, farmacéutica, agroalimentaria...) que deben tomar las medidas necesarias para asegurar la seguridad de su personal e instalaciones.

INERIS, organismo de referencia en el ámbito ATEX, ofrece una respuesta adaptada a los fabricantes de equipos y empresas.

Sus necesidades

OBTENER

- La **certificación** de sus equipos ATEX a nivel europeo.
- La **notificación** de sus centros de fabricación de equipos ATEX.
- La **certificación internacional** de sus equipos eléctricos.
- La certificación de su **taller de reparaciones** o empresa de mantenimiento de equipos ATEX.
- La evaluación del **riesgo electrostático** de materiales o equipos completos.

Nuestras soluciones

- La certificación de los equipos ATEX según la **Directiva 94/9/CE**.
- La realización de **auditorías ATEX** de las unidades de producción.
- La certificación **IECEx** con la puesta en línea de las certificaciones.
- La certificación voluntaria **Saqr-ATEX** para los talleres de reparaciones e **Ism-ATEX** para las personas y empresas de instalaciones y mantenimiento.
- La realización de exámenes y ensayos electrostáticos en nuestros **laboratorios y centros de fabricación**



Equipos y productos en Atmósferas Explosivas (ATEX)

La certificación reglamentaria ATEX se destina a:

- > los equipos eléctricos y electrónicos;
- > los equipos no eléctricos (mecánicos, neumáticos e hidráulicos);
- > los ensamblajes;
- > las máquinas de manutención;
- > los aparatos de detección de gases (evaluación, eficacia);
- > los dispositivos de seguridad;
- > los sistemas de protección (respiraderos, cortafuegos).

INERIS ofrece certificaciones voluntarias:

- > Ism-ATEX y Saqr-ATEX son certificaciones voluntarias en el ámbito de la instalación, el mantenimiento y la reparación;
- > la certificación IECEx es el esquema internacional que puede ser la base de la obtención de certificaciones nacionales;
- > la evaluación de sus procedimientos industriales y soluciones técnicas en relación con las normas SIL CEI 61508 y CEI 61511.

NUESTRAS PRESTACIONES

INERIS TAMBIÉN LE ASISTE MEDIANTE:

- > reuniones de información sobre las normas durante la fase de diseño del producto;
- > seminarios públicos, cursos personalizados y otras prestaciones adaptadas a sus necesidades;
- > ensayos específicos (gas, vibraciones, normas militares...).

Nuestros medios de ensayos

Para la realización de ensayos reglamentarios o específicos, INERIS dispone de medios experimentales muy completos:

- un laboratorio de ensayos independiente y acreditado ISO/EN 17025;
- cámaras de explosión de diferentes volúmenes;
- medios de ensayos específicos de resistencia a la explosión hasta los -50 °C y más allá de los 60 °C;
- medios de medidas eléctricas, electrónicas y térmicas;
- recintos climáticos;
- medios de ensayos para la determinación de los grados de protección IP/IK;
- dispositivos de ensayos a gran escala;
- un laboratorio de ensayos para la evaluación del riesgo electrostático;
- medios de evaluación de los aparatos y sistemas de detección de gases (funciones metrológicas y fiabilidad).



Contacto

Para contactar con nosotros:

Correo electrónico:
axel.breton@ineris.es
Mov: +36 66 302 27 78