



Seguridad Funcional aplicaciones maquinaria

Existen varias normas armonizadas que dan soporte para cumplir con los requisitos de la Directiva de Máquinas.

Los requisitos y posibilidades de aplicación de la seguridad funcional se describen en las normas armonizadas EN ISO 13849-1/-2 y EN 62061. La norma EN ISO 13849-1/-2 se basa en la norma EN 954-1. La norma EN ISO 13849-1 define el nivel de prestaciones (PL a a PL e) para clasificar la disponibilidad relacionada con la seguridad.

La norma EN 62061 es la implementación a medida de la norma IEC/EN 61508 referente a los requisitos de las máquinas y, por lo tanto, clasificada la disponibilidad relacionada con la seguridad en los niveles de integridad de seguridad (SIL 1 a SIL 3).

SERVICIOS DE TÜV RHEINLAND

- Estudio general de la implementación de las Funciones de Seguridad definidas por el diseñador/propietario. Informe resumen con puntos abiertos
- Asistencia técnica en la creación y redacción de conceptos de seguridad para reducir los potenciales de riesgo

- Evaluación de la seguridad de los sistemas de seguridad según EN ISO 13849-1 y EN 62061
 1. Comprobación de la documentación de los dispositivos de protección y de la configuración, así como de las funciones de seguridad
 2. Cálculo de la probabilidad de fallo de la función de seguridad ("Cálculo SIL, PL")
 3. Prueba del software de aplicación de seguridad (SRASW)
- Validación de funciones de seguridad individuales según EN ISO 13849-2 y EN 62061
- Certificación de las funciones de seguridad, sistemas de seguridad
- Apoyo en la aplicación y comprensión de las normas
- Formación "Seguridad Funcional de la Maquinaria".



TÜV RHEINLAND INSPECTION PORTAL

TÜV Rheinland Ibérica Inspection Portal es una aplicación informática que permite la gestión y control de las instalaciones y equipos en los ámbitos de Seguridad Industrial, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales. Podrá acceder a los datos de sus instalaciones y equipos pudiendo consultar y gestionar los mismos.

Consulte en: [TÜV Rheinland Inspection Portal](https://www.tuv.com/inspection-portal)



Validación Seguridad Funcional Máquina

Superado el proceso de validación de funciones y conociendo el análisis de riesgos, se valida la seguridad de la máquina, TÜV Rheinland garantiza esta seguridad. Opción de emitir Certificado FS TÜV Rheinland (Certipedia) **Proceso bajo acred. DAkkS**

CONTACTO

info@es.tuv.com
www.tuv.es

