

Certificado de Inspección

Equipos de Protección Electro Sensible (ESPE)



Descripción

En i9s realizamos certificados de inspecciones iniciales y periódicas de ESPE, tales como escáneres láser de seguridad y barreras o cortinas fotoeléctricas de seguridad, a fin de verificar y certificar su correcta instalación, selección de equipo, distancia de seguridad, parametrización, etc. Así mismo, verificamos la posible burla o inhibición mal intencionada del ESPE.

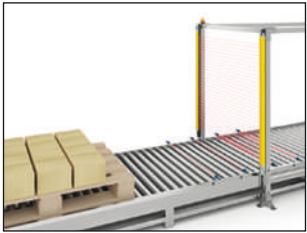
Especificaciones

Las inspecciones están basadas en las siguientes normas o especificaciones:

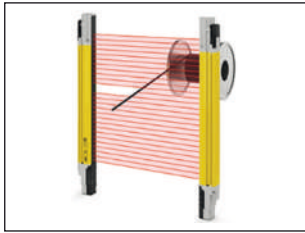
- **Instrucciones del fabricante del ESPE:** seguridad, montaje y puesta en marcha.
- **IEC/TS 62046** Aplicaciones de equipos de protección para detectar la presencia de personas.
- **EN 349+A1** Distancias mínimas para evitar el aplastamiento de partes del cuerpo humano.
- **EN ISO 13855** Posicionamiento de los protectores con respecto a la velocidad de aproximación de partes del cuerpo humano.
- **EN ISO 13857** Seguridad de las máquinas. Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores.

Ejemplos

A continuación se muestran algunos ejemplos de ESPE y sistemas de funcionamiento de los mismos:



Sistema Muting



Sistema Blanking



Escáner Láser de Seguridad

Alcance de la inspección

La inspección consta de las siguientes partes:

- Función del ESPE y posición de montaje.
- Correcta instalación según las instrucciones del fabricante.
- Identificación de los elementos y documentación eléctrica.
- Correcta instalación y funcionamiento del rearme.
- Verificación del chequeo de contactores EDM (si aplica).
- Pruebas de corte de tensión y restablecimiento de la misma.
- Verificación del área de protección.
- Verificación de la posible burla del área de seguridad, huecos, altura de resguardos, etc.
- Funcionamiento correcto de sistema "muting" (si aplica).
- Funcionamiento correcto de sistema "blanking" (si aplica).
- Funcionamiento correcto de conmutación de áreas de seguridad (si aplica).
- Verificación del software de parametrización.

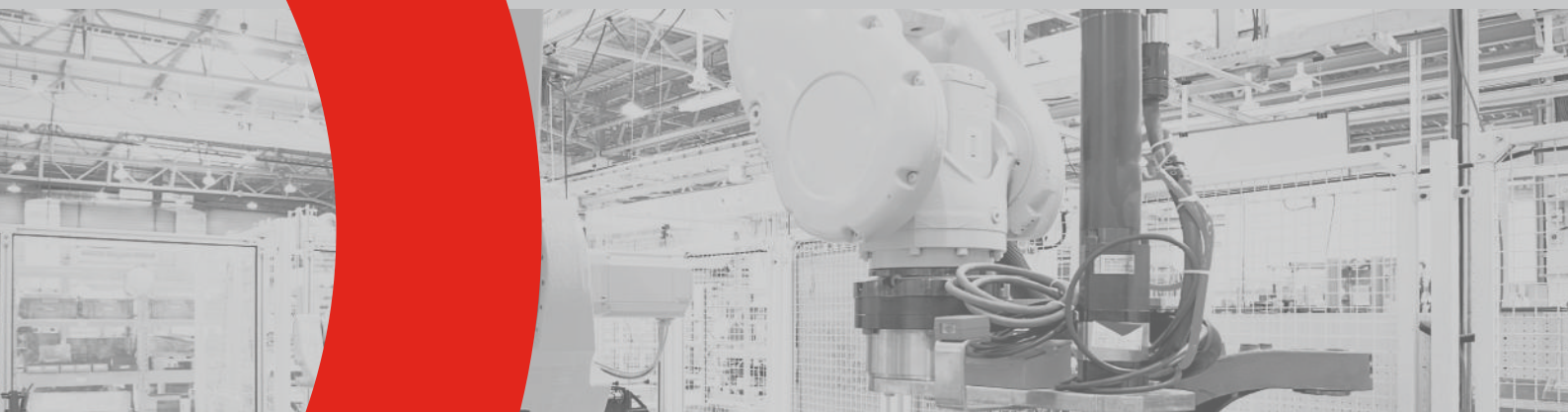
Documentación

Con cada certificado se entrega:

- Un certificado de inspección en formato PDF.
 - Un listado de posibles No Conformidades encontradas.
- (En idioma Español. Otros idiomas bajo demanda.)



Sello de Inspección



i9s, S.A.

Calle Béjar 91, 1º, 1ª.
(08014) | Barcelona | (Spain)

(+34) 93.113.26.05
i9s@i9s.es
www.i9s.es