

# Inspección

## Conformidad de la Compatibilidad Electromagnética de la Máquina



### Descripción

La compatibilidad electromagnética (CEM) es muy importante para la fiabilidad y el rendimiento de la máquina, así como también, para poder validar las funciones de seguridad tales como los niveles de prestación "PL" o los niveles del Safety Integrity Level "SIL".

**i9s verifica la CEM de la máquina** mediante las buenas prácticas del cableado.

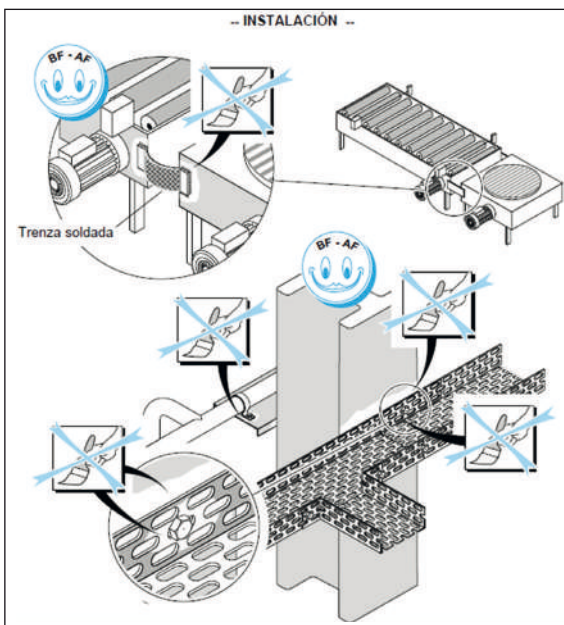
### Especificaciones

Las inspecciones están basadas en las siguientes Directivas y normas:

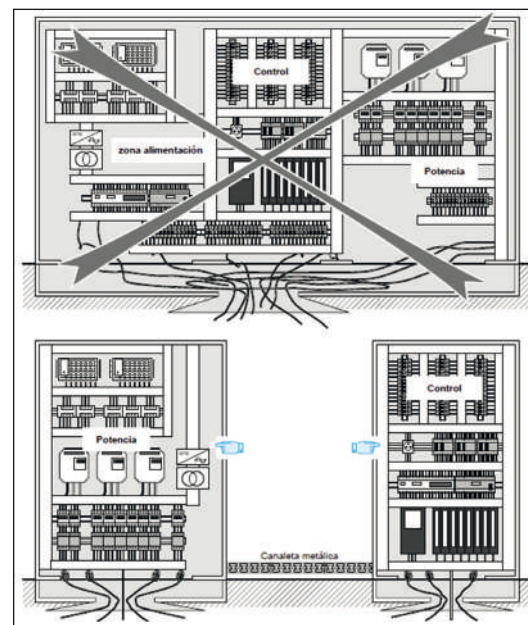
- **2014/30/UE** Directiva de Compatibilidad Electromagnética.
- **EN 61000-6-2** Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-2: Normas genéricas. Inmunidad en entornos industriales.
- **EN 61000-6-4** Compatibilidad Electromagnética (CEM). Parte 6-4: Normas genéricas. Norma de emisión en entornos industriales.

### Ejemplos

A continuación se muestran ejemplos:



Interconexiones de las masas en la instalación



Ejemplo de la distribución en un armario eléctrico

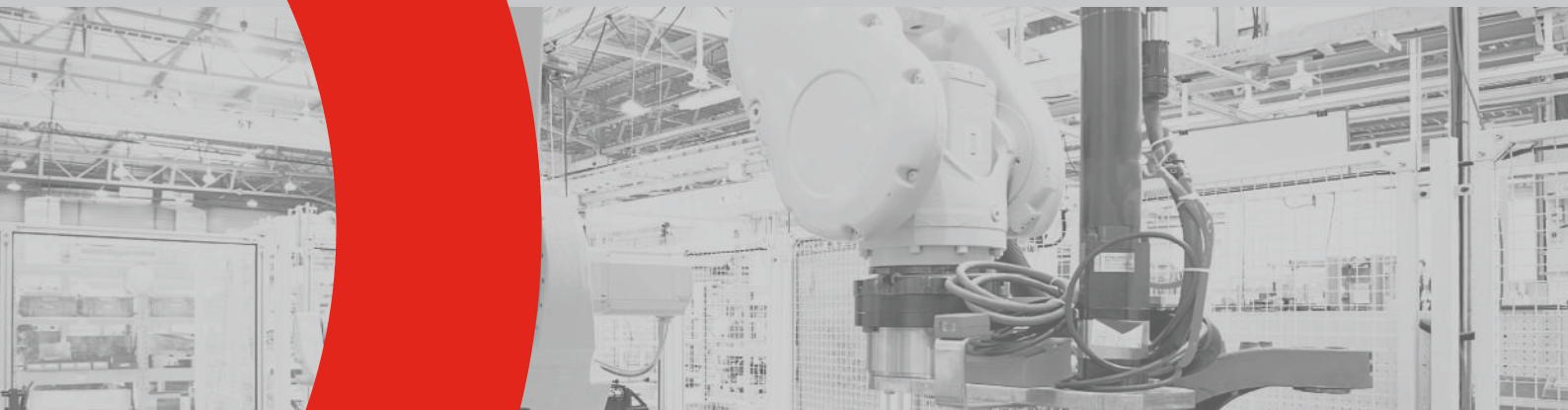
### Alcance de la inspección

Listas de verificación específicas.

### 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.)



## **i9s, S.A.**

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

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