

► Diseño de seguridad



Sus requisitos


Cuando se construyen máquinas o se reequipa maquinaria existente, lo mejor es tener en cuenta desde el principio un diseño seguro. Solamente un diseño de seguridad que se anticipe a los posibles peligros podrá implementarse con repercusiones mínimas en la complejidad, los costes y la productividad de la maquinaria.

Nuestra oferta

Los largos años de experiencia con técnicas de diseño, normativas y tecnologías de seguridad capacitan a nuestros ingenieros para implementar un proceso de diseño que abarca las fases siguientes:

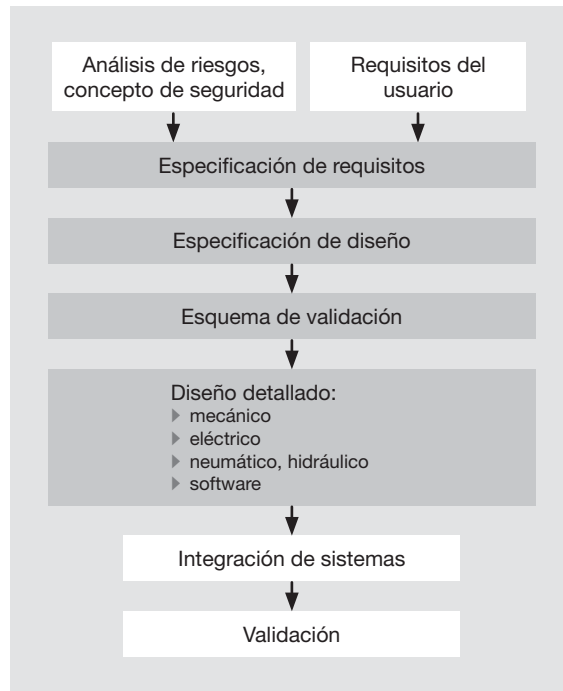
- Especificación de los requisitos de seguridad
- Asignación de medidas de seguridad a los peligros determinados
- Definición de Safety Integrity Levels (SIL) y Performance Levels (PL)
- Representación detallada de la parte mecánica, electrónica y eléctrica y de sistemas de software y control
- Selección de los componentes
- Inclusión de controles de diseño y validaciones

Siempre al día con información sobre los servicios Pilz:

 Cód. web 0427

Información online en www.pilz.com

Diseño de seguridad en el ciclo de vida de la maquinaria



Se consiguen resultados óptimos cuando se utiliza un proceso estructurado para interpretar los requisitos, crear diseños detallados y planificar las siguientes etapas de integración de sistemas y validación.

Su ventaja



Nuestro procedimiento estructurado le ahorrará tiempo y dinero. Si se decide por Pilz como socio en materia de seguridad, tendrá plenas garantías de que el proceso de diseño se ajustará en todo momento

a las normativas y Directivas relevantes como, p. ej., según IEC 61508.

Pilz GmbH & Co. KG lleva un organismo de inspección independiente según DIN EN ISO/IEC 17020:2004 para el ámbito de las máquinas e instalaciones, acreditado por el organismo acreditador alemán "Deutsche Akkreditierungsstelle" (DAkkS).

Servicios relacionados

- ▶ Análisis de seguridad del parque de maquinaria
- ▶ Análisis de riesgos
- ▶ Concepto de seguridad
- ▶ Integración de sistemas
- ▶ Validación
- ▶ Asesoramiento para el Mercado CE
- ▶ Valoración de conformidad internacional

Su interlocutor Pilz

