

► Análisis de riesgos



Sus requisitos

Los encargados de operar o mantener máquinas industriales están expuestos a riesgos altos. Para identificar estos peligros y neutralizarlos mediante las oportunas medidas de protección, es preciso realizar un análisis de riesgos sistemático en las etapas de construcción, reequipamiento y encadenamiento de las máquinas.

Nuestra oferta


Realizamos una comprobación e inspección técnica de su máquina conforme a la normativa nacional e internacional vigente. A partir de los riesgos detectados, pueden definirse, priorizarse y aplicarse medidas de seguridad para la máquina. El hecho de identificar con antelación los peligros permite ahorrar tiempo y dinero en la integración de las medidas de seguridad adecuadas y prolonga, en última instancia, la vida útil de la máquina.

El análisis de riesgos engloba:

- determinación de las normas, normativas y procedimientos vigentes
- descripción de los límites de la máquina
- análisis de los peligros en todas las fases relevantes del ciclo de vida de la máquina
- estimación y evaluación del riesgo
- procedimiento recomendado para reducir el riesgo

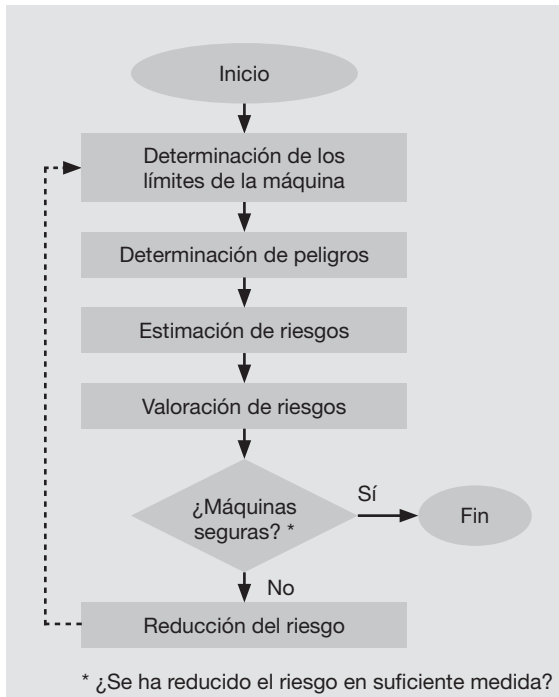
El resultado del análisis de riesgos sirve para desarrollar el estándar de seguridad y elaborar el diseño de la seguridad.

Siempre al día con información sobre los servicios Pilz:

 Cód. web 0427

Información online en www.pilz.com

Análisis de riesgos en el ciclo de vida de seguridad de la máquina



La importancia a nivel internacional del análisis de riesgos para la seguridad de una máquina crece en la medida en que los usuarios y los ingenieros de proyectos de máquinas están obligados a realizar una evaluación estructurada. Solo así es posible cumplir las diferentes normas y leyes nacionales e internacionales.

La Directiva europea de máquinas contempla la obligación de “analizar los peligros para determinar todos los peligros relacionados con esta máquina”. En los EE.UU., el “American National Standards Institute”, la “Robotics Industry Association” y otros grupos industriales publican normas para la determinación de los peligros y la valoración de los riesgos. Muchas otras asociaciones nacionales y la “International Standards Organization” (ISO) recomiendan también los análisis de riesgos como base para una implementación efectiva de la seguridad de las máquinas.

Su ventaja

En esto le apoyamos con nuestra experiencia en la valoración de máquinas conforme a las normas y Directivas vigentes.

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).

El hecho de identificar los peligros con antelación y de integrar las medidas de seguridad adecuadas desde el principio prolonga la vida útil de las máquinas y ahorra tiempo y dinero.

Servicios relacionados

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

Su interlocutor Pilz

