

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Modificaciones en el **Safebook 5 sobre maquinaria**

El Safebook 5 sobre maquinaria, que incorpora los estándares y reglamentos relevantes, es la guía definitiva en materia de seguridad de sistemas de control de maquinaria industrial. Es una herramienta de gran valor para cualquiera que necesite comprender el panorama y los principios de la seguridad funcional de la maquinaria.

La seguridad funcional se basa tanto en los estándares como en la tecnología, que siempre están en evolución. El Safebook 5 sobre maquinaria refleja estos cambios y proporciona una referencia fiable para la práctica actual.



Los cambios desde la última edición son los siguientes:

Cambios de estimación de riesgos	ISO TR 14121-2 y otras normas muestran escalas y gráficos de cuantificación con multitud de opciones. El Safebook fue uno de los primeros documentos en mostrar las escalas y gráficos de cuantificación, pero nunca pretendió ser una guía "oficial". Las escalas y los gráficos se han quitado del Safebook 5 para que los lectores puedan seleccionar el enfoque que necesiten en las guías y estándares oficiales publicados.
Gráfico de riesgos	Se ha introducido la "probabilidad de que se produzca un evento peligroso", que ofrece la posibilidad de disminuir el nivel de rendimiento requerido (PLr) en ciertas circunstancias, según la probabilidad previsible de que se produzca el evento.
Subsistemas	Se incluyen más descripciones en los subsistemas para ayudar a los lectores a comprender la norma EN ISO 13849-1 desde la perspectiva de la calculadora de nivel de rendimiento SISTEMA de IFA.
Ejemplos de configuración del sistema	Se han actualizado algunos ejemplos de sistemas y de cableado que utilizaban tecnologías antiguas de forma que ahora incluyan los equipos más recientes. También se tienen en cuenta estándares nuevos y modificados.
Ejemplo de aplicación	El ejemplo de aplicación utilizado en el Safebook 4 se ha sustituido por un ejemplo más claro, tomado de una de las muchas funciones de seguridad prediseñadas para maquinaria que Rockwell Automation produce y pone a disposición de quien desee descargarlas.
Productos, tecnologías y herramientas	Se ha incluido una nueva sección que estudia los productos desde el punto de vista de la tecnología y en la que se describen los productos utilizados para seguridad de la maquinaria. Además, hay una sección sobre software de ingeniería y herramientas de orientación para ayudar a los lectores a simplificar sus proyectos de seguridad de maquinaria.

Para obtener más información visite:

www.machinesafety solutions.com

**Rockwell
Automation**

 Allen-Bradley • Rockwell Software

Nº de pub.: SAFEBK-QR001A-SP-P