

SEGURIDAD EN MAQUINARIA. PORQUE TODOS NECESITAMOS SENTIRNOS SEGUROS

De acuerdo con la jerarquía de necesidades de Maslow, la seguridad es una de las necesidades del ser humano que debe ser satisfecha para el avance y la progresión. Abraham Maslow la colocó en el segundo nivel de la pirámide, inmediatamente después de las necesidades fisiológicas. Todos nosotros necesitamos sentirnos seguros y el ambiente de trabajo es y no debe ser una excepción.

Esto es aún más importante si tenemos en cuenta el hecho de que la maquinaria y equipamiento en general, en casi todos aspectos de la industria, están rodeados de riesgos: mecánicos, eléctricos, salvaguardas mal diseñadas, controles de operación inadecuados o simplemente una parada de emergencia no planificada que pueden causar lesiones de diferente grado a los trabajadores.



En la evolución tecnológica industrial, en la que estamos inmersos, la seguridad implica una reflexión constante de la interacción entre máquinas, procesos y personas. Sin esta evolución constante, no somos capaces de generar una probabilidad baja de que alguien se vea o se sienta incómodo. Podríamos poner en esta última expresión, herido, muerto o accidentado, pero con el miedo de la fatalidad no se consigue hacer seguridad. Solo abordando la concienciación y la capacitación se consigue este objetivo.

En SMC venimos trabajando desde hace años en la capacitación de nuestros clientes, queremos ser parte de su asesoramiento para evolucionar en seguridad. **¡Queremos que se sientan tranquilos!**

Es por ello que además de ser el proveedor referente a nivel mundial de componentes de tecnología avanzada para automatización industrial segura, buscamos una capacitación global de la comprensión del término "Maquina legal y Segura".

Para este fin, es clave entender la ley: "Directivas de nuevo enfoque", Marcado CE (Ejemplo 2006/42/CE. Seguridad en Maquinaria), Prevención de riesgos laborales (2009/104/CE) y gestionar el cumpli-



miento de los requisitos mínimos de éstas, apoyándonos en las metodologías expuestas en las diferentes normas armonizadas.

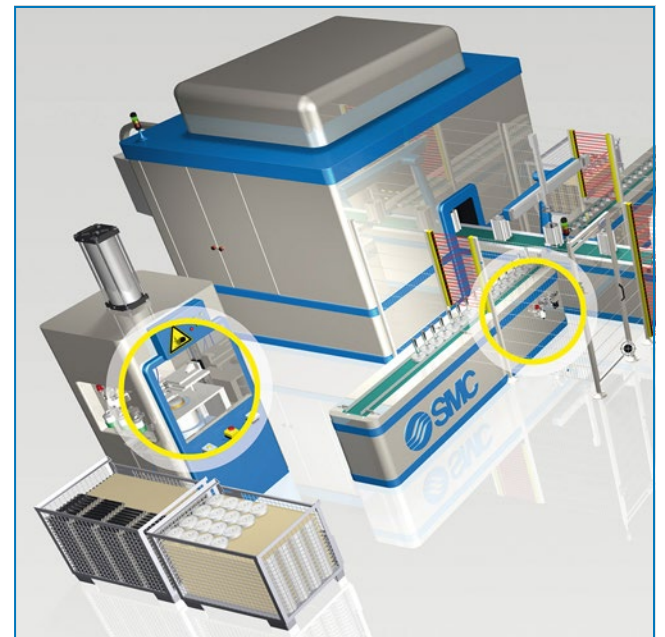
La seguridad comienza con la comprensión e identificación de los diferentes tipos de riesgos, seguido de una evaluación de los mismos, y un desarrollo de acciones y medios para disminuir la probabilidad de que sucedan. Tal y como nos lo recuerda la norma ISO 12100/2012. Principios generales de la evaluación y reducción de riesgos.

Todo, partiendo de una clave fundamental: **Eliminar el riesgo desde la fase de diseño.**

La seguridad no será un sobrecoste, si se es consciente en realizar un diseño seguro. La seguridad se convierte en un sobrecoste cuando no existe o cuando su interpretación es errónea.

Y cuando llegamos al detalle, resolver los riesgos con la utilización de medidas de protección implica un conocimiento del diseño y cálculo de estos equipos y de las funciones de seguridad en la que van a desarrollar su misión. De ahí la importancia de que normas como ISO 13849-1/2 Diseño y validación de funciones de seguridad se convierten en normas claves en la ingeniería de seguridad.

Por todo esto y desde SMC, queremos recordar siempre que; entender, aplicar y diseñar de manera segura es una consecuencia de sentirnos cómodos con la seguridad industrial.



EN EL LADO SEGURO CON SMC

La seguridad en maquinaria puede ser un reto, debido a la complejidad inherente a las abundantes normas y procedimientos que se incluyen en la Directiva.

Nuestra propuesta es darle apoyo educativo y operacional durante todas las etapas: evaluación de riesgos, análisis de la función de seguridad y la selección del componente más apropiado que garantice el nivel de seguridad requerido.

Es nuestro propósito ir más allá de la presentación de componentes y soluciones para la seguridad individual. Nuestra evolución implica estar cerca de nuestros clientes a lo largo de todo el proceso, principalmente en las etapas de diseño, con el fin de garantizar una maquina segura de una manera rentable.

¿Qué se necesita para hacer una máquina segura? Educación, formación, comprensión, evaluación, examen a fondo de alternativas y orientación.

SMC ESPAÑA. S.A.

+info: Tf-945 184 100 [Ref. 070_AR-324]



"La máxima seguridad genera confianza, SMC ofrece asesoramiento y soporte en cuestiones de seguridad"