



WHITE PAPER

Prevención de la manipulación de cierres



Prevención de la manipulación de cierres

Muchos accidentes graves en el lugar de trabajo se producen debido a la manipulación de los cierres de las puertas de seguridad con que cuentan los protectores de máquina alrededor de la maquinaria. Las personas que trabajan en las máquinas y sus alrededores encuentran modos ingeniosos de saltarse los mecanismos de bloqueo. Simplemente hacen que las cosas les resulten más fáciles mientras llevan a cabo las tareas de su trabajo sin ver los riesgos reales que ello implica. En Axelent hemos estado trabajando en distintas soluciones de bloqueo para impedir que eso puedas suceder, conforme a la norma ISO14119.

► **Enclavamiento (bloqueo de puerta)**

Un bloqueo de puerta avisa a la máquina si la puerta de seguridad está abierta. Esto significa que el sistema de la máquina supervisa la puerta y envía una señal a la máquina para indicarle si puede funcionar o no. La máquina solo funcionará si la puerta está cerrada firmemente.

► **Cierre de puerta (seguro de puerta)**

Un seguro de puerta funciona de un modo muy parecido, enviando una señal. La diferencia que es que la puerta se bloquea con un dispositivo de bloqueo o una llave especial y no se puede abrir hasta que la máquina esté en modo seguro. Axelent ha desarrollado cierres que trabajan en combinación con un bloqueo de puerta o con un seguro de puerta, como nuestros X-Lock y Hitch Lock.

► **Tornillos unidireccionales**

Un modo popular de manipular un cierre es desatornillar y desmontar una de las piezas del seguro o de la cerradura. Usando tornillos unidireccionales evitamos que pueda usarse ese método. Como su propio nombre implica, esos tornillos pueden atornillarse, pero no se pueden desatornillar.

Glosario sobre cierres

Manipulación

Modos de hacer que resulte más rápido y fácil abrir las puertas de seguridad. Algunos cierres se pueden manipular para permitir que las puertas permanezcan abiertas todo el tiempo.

Manilla de emergencia

Manilla por dentro de la puerta de seguridad en los protectores de máquina. Si alguien se queda dentro podrá salir usando la manilla de emergencia.

Cierre antipánico

Un cierre que se utiliza en salidas de emergencias y vías de evacuación. Las puertas equipadas con ese tipo de cierre siempre se pueden abrir desde el interior, aunque estén cerradas con llave.

Pletina mecánica

Nuestros X-Lock disponen de una pletina mecánica que es preciso manipular para abrir y cerrar la puerta desde el exterior.

Interruptor de seguridad de enclavamiento

Se emite una señal cuando el cierre está bloqueado correctamente.

Cierre con pestillo

Un tipo sencillo de cierre que bloquea la puerta cuando se cierra.

Cierre con gancho de bloqueo

Funciona conjuntamente con un sistema de desbloqueo de puerta sin contacto. Su funcionamiento es similar al de nuestro X-Lock.