



## Protectores de Seguridad de las Maquinas Seguridad General

### Boletín de Control de Perdidas

Los sistemas operativos de producción modernos muchas veces requieren el uso de máquinas eléctricas. Las lesiones causadas por tales máquinas son por lo general dolorosas y costosas y casi siempre pueden ser evitadas.

Los operadores pueden y deben ser contra los dispositivos, o procesos que las pudieran causar.

Los riesgos relacionados con las máquinas se clasifican generalmente en tres áreas:

1. Equipos de transmisión de energía eléctrica
2. Puntos de operación
3. Otros dispositivos móviles puertas o aperturas con cubiertas removibles, algunas veces con sistema de intercierre (interlock), a fin de facilitar la lubricación y demás formas de mantenimiento. Existen normas completas Estadales y Federales que regulan el diseño y uso de tales sistemas de protección y accesorios de encerramiento.

Los puntos de operación representan un problema mucho mayor. Esto se debe a la enorme variedad de máquinas que se usa actualmente. Éstas pueden ser grandes o pequeñas, complicadas o simples. Realizan una amplia variedad de operaciones: abrasivas, flexionadoras, taladradoras, moldeadoras, compresoras y achicadoras, de combinación (cosechadoras, segadoras, trilladoras) cortadoras, troqueladoras, pulidoras, perforadoras, aserradoras, hiladoras y torneadoras.

Los puntos de operación no tienen una configuración estándar. Generalmente varían según la máquina, según el material que se está trabajando, y según el tipo de operación que se realiza. Dos de cada diez patronos, especialmente los que están en sectores industriales que no están enfocados fundamentalmente hacia labores de ingeniería, dependen de protectores de seguridad de tipo estándar para sus máquinas, ya sea porque vienen con las mismas máquinas o son adquiridos de marcas de tipo universal e incorporados a las máquinas. Esto es peligroso. Los sistemas protectores de seguridad que no son adecuados o que están indebidamente adaptados representan una trampa para el trabajador incauto o desprevenido que puede convertirse en una víctima.

Cada punto de operación debe ser estudiado y el sistema de protección de seguridad debe ser diseñado y/o adaptado para que haya garantía de protección sin necesidad de depender de la destreza o habilidad del operador o que este alerta.

Existen códigos y normas de seguridad Estadales y Federales que son aplicables a muchas situaciones. El cumplimiento de estos códigos y normas es esencial a la vez que constituyen un excelente punto de partida.

Existen también muchos sistemas protectores de seguridad. La selección y uso del sistema más apropiado pudiera ameritar la consulta de un profesional calificado. El uso continuo y eficaz de un sistema protector constituye una responsabilidad general de la más alta importancia.



## Protectores de Seguridad de las Maquinas Seguridad General

Este boletín representa una introducción breve para un tema muy complicado. Si sus operaciones involucran el uso de maquinarias eléctricas, como por lo general es el caso hoy día, es vital que Usted conduzca una revisión de tales máquinas en cuanto al uso de sistemas protectores adecuados.

Los consultores de Control de Pérdidas de Republic Indemnity gustosamente le proporcionarán asistencia.

The guidelines provided in this bulletin are only intended to provide an overview of some of the more important steps that can be taken by management to establish a safe workplace. The guidelines are not considered exhaustive of all measures and controls that can be implemented by management to address all potential loss or injury producing causes. Ultimately it is the responsibility of management to take the necessary steps to provide for employee and customer safety. It is not intended as an offer to write insurance for such conditions or exposures. The liability of Republic Indemnity Company of America and its affiliated insurers is limited to the terms, limits and conditions of the insurance policies underwritten by any of them. © 2022 Republic Indemnity of America, 4500 Park Granada, Suite 300, Calabasas, CA 91302.