

TRANSFERENCIA DE LLAVE

“ Más que un principio, el camino hacia la seguridad óptima ”

Este principio de seguridad está basado en la idea que una llave no puede estar en dos sitios al mismo tiempo, por lo tanto el operario está forzado a seguir una secuencia de pasos predeterminada en maniobras de parada o mantenimiento. El ejemplo básico de este principio, sería el enclavamiento positivo del circuito de potencia y posterior acceso a la máquina con una sola llave. Nuestra amplia gama de cerraduras permite el enclavamiento de la mayoría de circuitos de control, seccionadores y accesos.

Gracias a este método de seguridad, usted tiene garantizado que todas las zonas de riesgo están protegidas con la máxima seguridad. Esta tecnología, considerada como la más efectiva forma de seguridad industrial, puede ser completamente automatizada. Se trata del sistema con el costo más bajo, la efectividad más alta y el más rápido de instalar.

En el ejemplo de abajo, el sistema de seguridad enclava el circuito de potencia en posición abierto, cerradura 1, antes de permitir la extracción de la llave que abre el acceso.



VENTAJAS

- Conforme con las directivas europeas y la normativa máquina 98/37/CEE
- Sin riesgo de quedar encerrado o de puesta en marcha intempestiva de la máquina
- Orden predefinido de etapas a seguir para cualquier maniobra de acceso a una zona de riesgo o para la puesta en servicio de una máquina peligrosa
- Fuerte disminución de accidentes laborales
- Facilidad de puesta en obra y aplicación

Posición Inicial: MÁQUINA EN FUNCIONAMIENTO

- Interruptor en posición ON
- Cerradura 1: Bulón dentro, llave prisionera
- Cerradura 2: Acceso cerrado y enclavado
- El acceso a la zona de riesgo prohibido



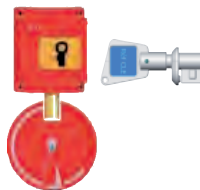
Posición 1: CORTE DEL CIRCUITO DE POTENCIA

- Interruptor en posición OFF
- Cerradura 1: Bulón dentro, llave extraíble.
- Cerradura 2: Acceso cerrado y enclavado.
- El acceso a la zona de riesgo está todavía prohibido.



Posición 2: TRANSFERENCIA DE LLAVE

- El interruptor está en posición OFF
- Cerradura 1: Bulón fuera bloqueando el interruptor. Llave libre.
- Transferencia de llave entre la cerradura 1 y la 2
- Cerradura 2 de acceso enclavada.
- El interruptor está en posición OFF pero la cerradura de acceso sigue enclavada.



Posición 3: ACCESO AUTORIZADO

- Interruptor en posición OFF
- Cerradura 1: bulón fuera.
- Cerradura 2: introducción de la llave para abrir.
- Es imposible hacer la puesta en marcha de la máquina.



Posición 4: ACCESO A LA ZONA

- El interruptor sigue en posición OFF
- Cerradura 1 : Bulón fuera
- Cerradura 2: Acceso abierto, Llave prisionera
- Área accesible. Resulta imposible la puesta en marcha de la máquina.

