

MÓDULO 3

LOTO PERSONAL AUTORIZADO Y PERSONAL AFECTADO / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

LOTO PERSONAL AUTORIZADO

Y PERSONAL AFECTADO

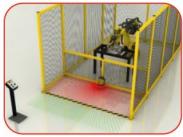
PRINCIPALES CAUSAS DE ACCIDENTES GRAVES

DE LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

Los dispositivos de seguridad están diseñados para proteger a las personas frente a los diferentes riesgos que pueden presentar las máquinas: atrapamientos con partes móviles, golpes, proyecciones de partículas, quemaduras, etc.

Existen diferentes tipos de dispositivos de seguridad, que pueden ser desde una barrera física que limita el acceso a un punto peligroso que se conoce como resguardo fijo, a hasta los más modernos sistemas opto-electrónicos de detección, como son , por ejemplo, las barreras fotoeléctricas.







PRINCIPALES CAUSAS DE ACCIDENTES GRAVES

DE LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

La anulación de estos dispositivos de seguridad incrementa significativamente el riesgo de sufrir un accidente. Los argumentos más repetidos cuando se habla de la neutralización de los dispositivos de seguridad son:





- 01 Molestan para determinados trabajos
- Si los neutralizamos, se tiene una mayor libertad de movimientos y se trabaja con más rapidez.
- A veces el no utilizarlos ayuda a mejorar la visibilidad o audibilidad
- O4 Evitar interrupciones en el proceso
- En determinados modos de funcionamiento de la máquina no son operativos
- O6 Hábitos adquiridos sobre la forma de trabajar

¿QUÉ HACEMOS

PARA CUIDARTE?

- on Auditorias de prensas, robots e inyectoras.
- **02** Auditoría de dispositivos de seguridad.
- Auditoría al mp9 para validar los mantenimientos de los dispositivos.

Validación del llenado de check list de arranque.



¿CUÁL ES TU RESPONSABILIDAD

PARA CUIDARTE?

- Parar equipos que no cuenten con dispositivos de seguridad o no sean funcionales.
- 02 Negarte a realizar una actividad insegura.
- O3 Generar tu check list antes de operar la maquina al inicio del turno.
- La anulación de estos dispositivos de seguridad incrementa significativamente el riesgo de sufrir un accidente durante el uso de las máquinas, pero desgraciadamente a veces no somos conscientes de los peligros que entraña no ser prevenidos.
 - By pass en dispositivos de seguridad
 - Se violaron los dispositivos de seguridad







LOCK OUT/

TAG OUT

 Es un procedimiento para el manejo y control de energías peligrosas que te ayuda a trabajar seguro, en actividades donde interactúas con energías.

Objetivo:

Que el personal conozca y comprenda el procedimiento para el manejo y control de energías peligrosas, Bloqueo y Etiquetado LOTO.



¿QUÉ ES UNA **ENERGÍA PELIGROSA?**



ENERGÍA ELÉCTRICA



ENERGÍA MECÁNICA



ENERGÍA TÉRMICA



ENERGÍA QUÍMICA



ENERGÍA NEUMÁTICA



ENERGÍA HIDRÁULICA

¿CÓMO CONTROLAR UNA ENERGÍA?

- OT Preparación para el bloqueo
- 02 Realizar AST
- OS Comunicar al personal involucrado
- O4 Apagar el equipo
- O5 Aislar y bloquear la fuente de energía
- O6 Colocar etiqueta y candado
- 07 Liberar energía residual
- 08 Comprobar bloqueo y aislamiento

- 09 Realizar trabajo
- 10 Inspeccionar trabajo
- 11 Comunicar retiro de etiqueta y candado
- 12 Retirar etiqueta y candado
- 13 Encender equipo

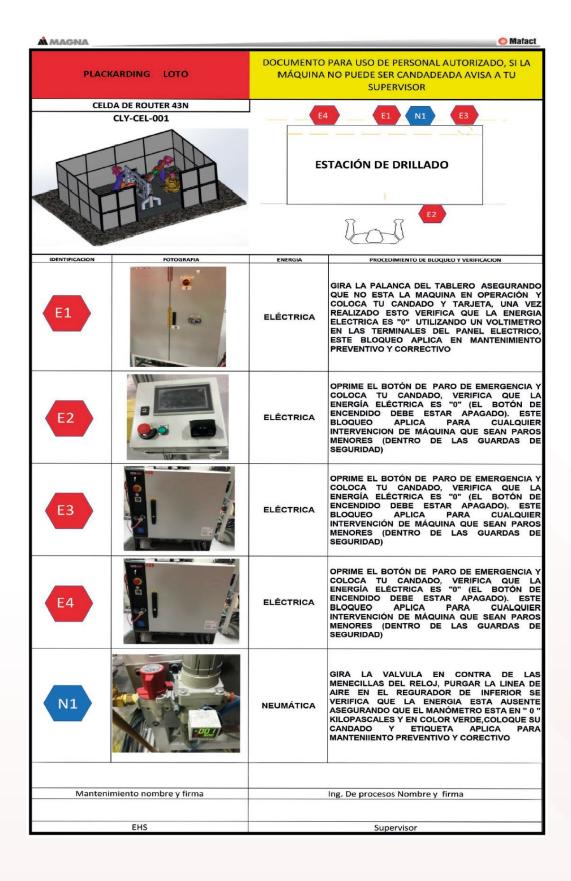
¿QUÉ ES UN **DISPOSITIVO DE BLOQUEO?**



¿QUÉ ES UN DISPOSITIVO DE BLOQUEO?



PLACARD



POLÍTICA CERO TOLERANCIA

Reglas de seguridad no negociables de LOCK OUT / TAG OUT El candado asignado es personal y no puede ser prestado.		M MAGNA	O Mafac	
Regla	Sanción		Celaya, Gto. A 01 de abril 2020	
Cortar, remover un candado de seguridad sin previa autorización del supervisor, operador y EHS Proporcionar mantenimiento, ajustes, limpieza, en las prensas, máquinas de inyección, robots, tableros eléctricos,	Recesión de contrato (Sin responsabilidad para el patrón)	Tomerach: A manit, one pass Malgara Co conductorations an investigation application of participation of the law and conference growing plants are all re- y control are employ, amondations are con- cerning and application of the control of the control of the control amondation conductoration, exp or entity one pair needs to profit of the control of t		
ingresar a robots o inyectoras por una pieza, sin aplicar candadeo y etiquetado Personal que ingrese a celda de robot sin teach pendat	(,	Regists de seguridad no resposible de B. candado aliquido es personal y B. candado aliquido es personal y Coffer, veneue un candado de seguridad por peud antiración del seguridad por peud antiración del seguridad por peud personal peud peud peud peud peud peud peud peud	y no puede ser prestado. Sanción	
Si se requiere intervenir con energía viva y no se cuenta con AST y procedimiento		paresia, misplanta de injección, elocita subbrea selectroco, rigraguar a recisión o injectora por un partira, por un partira, por aprila partira conscidente. Pressorá que apriguente a recisión de producto en transportante de la productiva del productiva de la productiva del product	(Sin responsabilidad para el patrón) Discolina progresiva suspension de un día sin	
Olvidar candado de seguridad que ha colocado en el equipo y se retira de la planta	Disciplina progresiva suspensión de un día sin goce de sueldo	Colore consideration of the State of th	good de sueldo	
 Colocar candado sin tarjeta de identificación y etiqueta con los datos, del motivo de mantenimiento, fecha y nombre del equipo 		Aplicar tota sin capacitación vigente (no mayor a 1 alon) 3. Utilizar mi candado para al topouso de eros a coporcios que ne entenda para al topouso de eros a coporcios que no entenda para que yar con el topouso de	Disciplina progresiva suspensión de un clia sin goce de sueldo	
Prestar mi candado de seguridad		emergian Si kar tema ta decionar de consum condidado, con mis aporticación, to bid supervisor y el personal de EPG Tio supportar que oriente a centrale de Consum condidado Tio supportar que oriente a estimave mis candado	Autorizo que se me descuente via nomina Autorizo que se me descuente via nomina	
Aplicar loto sin capacitación vigente (no mayor a 1 año)	Disciplina progresiva suspensión de un día sin goce de sueldo			
Utilizar mi candado para el bloqueo de otros accesorios que no tengan que ver con el bloqueo de energías				
Si se toma la decisión de cortar mi candado, con mi aprobación, la del supervisor y el personal de EHS	Autorizo que se me descuente vía nomina			
No reportar que olvide o extravié mi candado	Autorizo que se me descuente vía nomina			