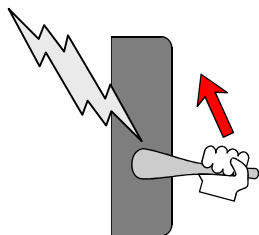


# Hazardous Energy Control (Lockout / Tagout)

The unexpected start-up of equipment causes many serious injuries and deaths.

There are many sources of energy.



**Electricity**



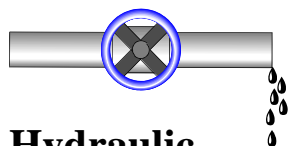
**Gravity**



**Mechanical**



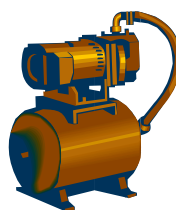
**Flammables**



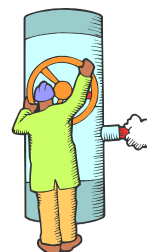
**Hydraulic**  
(Water or oil pressure)



**Chemical**

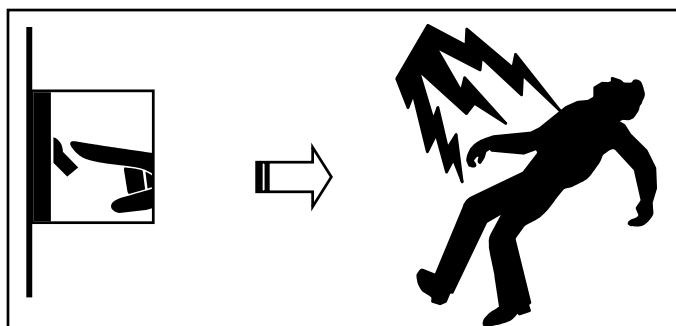


**Pneumatic**  
(Air or gas pressure)

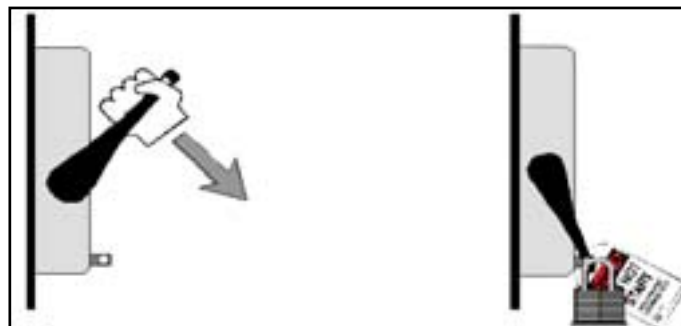


**Thermal**  
(Steam or heat)

Before working on equipment, isolate ALL energy sources.  
The goal is Zero Energy State!



**Using switch only,  
energy can still kill**

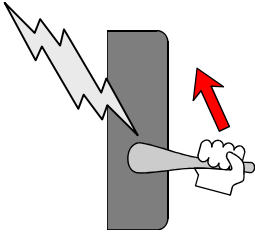


**Always isolate energy  
sources**

# Control de Energía Peligrosa (Bloqueo / Etiquetado)

El arranque repentino de equipo causa muchas lesiones serias y la muerte.

Hay muchas fuentes de energía.



**Electricidad**



**Gravedad**



**Mecánica**



**Inflamables**

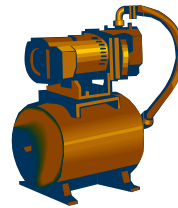


**Hidráulica**

(Presión de agua o aceite)



**Química**



**Neumática**

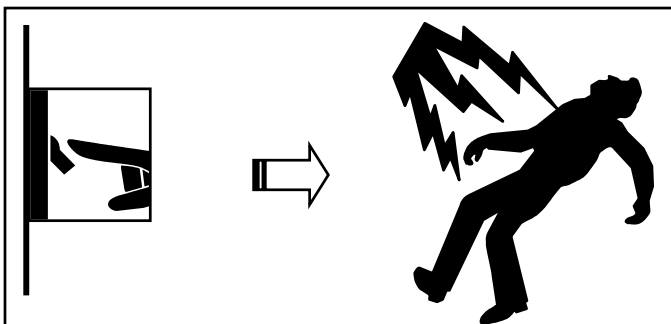
(Presión de aire o gas)



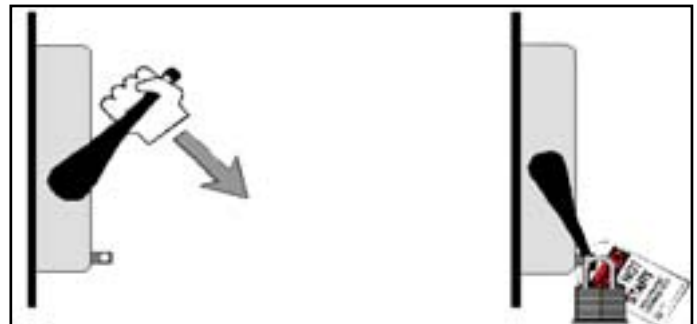
**Térmica**

(Vapor o calor)

Antes de darle servicio a equipo, aisle **TODAS** las fuentes de energía. ¡Asegúrese que ha logrado un Estado de Energía en Cero!



**Usando el apagador solo, la energía aún puede matar**

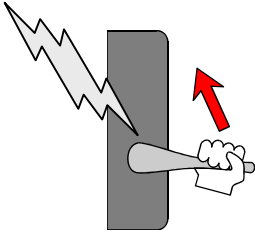


**Siempre aisle las fuentes de energía**

# Control de Energía Peligrosa (Bloqueo / Etiquetado)

El arranque repentino de equipo causa muchas lesiones serias y la muerte.

Hay muchas fuentes de energía.



**Electricidad**



**Gravedad**



**Mecánica**



**Inflamables**

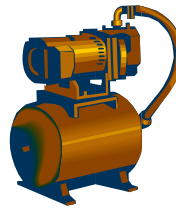


**Hidráulica**

(Presión de agua o aceite)



**Química**



**Neumática**

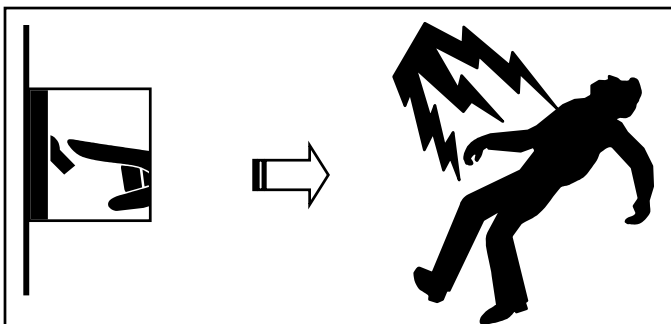
(Presión de aire o gas)



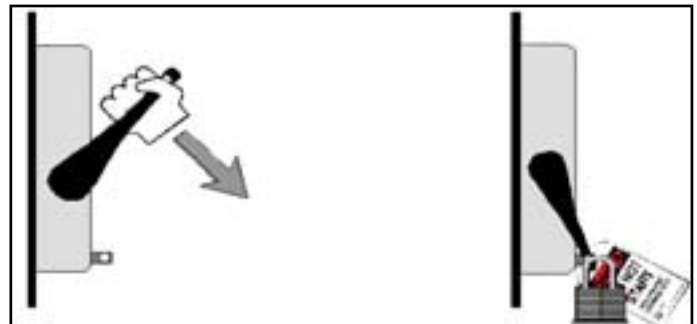
**Térmica**

(Vapor o calor)

Antes de darle servicio a equipo, aisle **TODAS** las fuentes de energía. ¡Asegúrese que ha logrado un Estado de Energía en Cero!



**Usando el apagador solo, la energía aún puede matar**



**Siempre aisle las fuentes de energía**