

Solución de problemas del elevador de caída vertical

Este capítulo incluye lineamientos generales y tablas de solución de problemas como ayuda para aislar y recuperar de fallas de funcionamiento. **SÓLO PERSONAL CALIFICADO Y AUTORIZADO DEBE OPERAR O DAR MANTENIMIENTO AL EQUIPO.**

La solución adecuada de problemas consiste en encontrar la causa de un problema y corregirla de forma segura y sistemática. Un cambio en el sistema a menudo causa problemas. Una comprensión del sistema, sus modos de operación y cómo deben funcionar estos modos ayudará a encontrar la causa del problema.

ADVERTENCIA

- Asegúrese de tomar todas las precauciones de seguridad necesarias durante la realización de los procedimientos de diagnóstico.
- Antes de intentar cualquier operación de mantenimiento o servicio, asegúrese de que:
 - No inicie ningún procedimiento de reparación hasta que se hayan aplicado los procedimientos adecuados de desconexión y de bloqueo de energía.
 - El sistema está desactivado; los interruptores eléctricos principales están abiertos.
- Algunos procedimientos de mantenimiento/solución de problemas requieren que el equipo esté en marcha para realizar el procedimiento. En este caso, solo una persona debe estar al mando de la operación del equipo en el modo de mantenimiento. Se debe mantener una comunicación constante con la persona que comanda el equipo durante todo el procedimiento.

<i>Solución de problemas del elevador de caída vertical</i>		
Problema	Causa posible	Solución
El carro elevador no se mueve	El motorreductor no arranca	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique la situación de los cables y enchufes. • Diagnóstico de motorreductor. • Reemplazar el motorreductor.
	Falla de control	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique las condiciones generales de falla. • Determine la causa de la falla y corrija el problema.
Velocidad de elevación demasiado baja/alta	Falla de control	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique las condiciones generales de falla. • Determine la causa de la falla y corrija el problema.
Posición incorrecta del tope del carro	Riel de código desalineado	<ul style="list-style-type: none"> • Reposicione el riel de código.
	Defecto del lector de riel de código	<ul style="list-style-type: none"> • Reemplazar el lector del riel de código.
	Falla de control	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique las condiciones generales de falla. • Determine la causa de la falla y corrija el problema.
El carro tira hacia un lado.	Diferentes longitudes de la banda del carro al contrapeso.	<ul style="list-style-type: none"> • Reajuste de la suspensión de la banda en el carro.
Las levas de alineación no se mueven	El motorreductor no arranca	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique la situación de los cables y enchufes. • Diagnóstico de motorreductor. • Reemplazar el motorreductor.
	Falla de control	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique las condiciones generales de falla. • Determine la causa de la falla y corrija el problema.
	Fallo del varillaje de alineación	<ul style="list-style-type: none"> • Repare la conexión.
	Interruptor de proximidad desplazado	<ul style="list-style-type: none"> • Reajuste el interruptor de proximidad.
	Interruptor de proximidad defectuoso	<ul style="list-style-type: none"> • Reemplace y reajuste el interruptor de proximidad.