

Solución de problemas de la mesa de elevación

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.

Problema	Causas posibles	Solución
La mesa de elevación excéntrica no se mueve	El motorreductor no arranca	<ul style="list-style-type: none"> • Revise el cableado y los enchufes. • Diagnóstico del motor. • Reemplace el motorreductor.
	Bandas dentadas rotas	<ul style="list-style-type: none"> • Reemplazar la banda.
	Control de mal funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de diagnóstico
Velocidad del bastidor demasiado alta / baja	Control de mal funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de diagnóstico
Posición incorrecta del paro del bastidor.	Posición del interruptor de proximidad incorrecta	<ul style="list-style-type: none"> • Reajuste el interruptor de proximidad.
	Defecto del interruptor de proximidad	<ul style="list-style-type: none"> • Reemplace el interruptor de proximidad.

El bastidor tira hacia un lado	Rodillos de leva están defectuosos/rotos	<ul style="list-style-type: none"> • Reemplace el rodillo de leva.
	Rodillos guía de pista defectuosos, altura vertical mal ajustada	<ul style="list-style-type: none"> • Reajuste el soporte vertical, reemplace el rodillo guía.
	Ejes excéntricos mal sincronizados	<ul style="list-style-type: none"> • Desmonte bandas y sincronice bandas en ambos ejes.
Ruido con/sin vibraciones.	Un ensamble principal está defectuoso.	<ul style="list-style-type: none"> • Revise todos los ensambles principales en busca de piezas sueltas y partes extrañas.
	Tensión demasiado baja de la banda dentada.	<ul style="list-style-type: none"> • Reajuste la tensión de la banda dentada.
	El rodillo de leva hace ruido	<ul style="list-style-type: none"> • Reemplace el rodillo de leva de las poleas excéntricas/de banda de tiempo.