

# Solución de problemas del shuttles

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
<b>El transportador no se mueve</b>	El motorreductor no arranca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revise el cableado y los enchufes.</li> <li>• Diagnóstico del motorreductor.</li> <li>• Reemplace el motorreductor.</li> </ul>
	Control de mal funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa de diagnóstico.</li> </ul>
<b>Velocidad de transportador demasiado alta/baja</b>	Control de mal funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa de diagnóstico.</li> </ul>
<b>Posición incorrecta del tope del carro</b>	La posición de los interruptores de proximidad es incorrecta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reajuste los interruptores de proximidad.</li> </ul>
	Defecto del interruptor de proximidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reemplace el interruptor de proximidad.</li> </ul>
<b>Ruido con/sin vibraciones</b>	Un ensamble de rueda está desalineado o defectuoso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique todos los ensambles de las ruedas en busca de piezas sueltas y partes extrañas.</li> <li>• Lubrique el bloque de rueda.</li> <li>• Si esto no funciona, reemplace el ensamble de la rueda de la unidad.</li> </ul>
	Rodillos guía desalineados o defectuosos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reajuste rodillos/ reemplazar rodillos.</li> </ul>

