

ATV+ AntiSway

Carga estable sin esfuerzo

+ SOLUCIÓN GH: ATV+AntiSway

- Reducción del balanceo de la carga de manera sencilla: software integrado en los variadores de la grúa.
- Reduce el balanceo debido a aceleración y frenado.
- Efectivo para los movimientos de carro y de grúa.
- Fácil de configurar y de utilizar. No necesita ajustes posteriores.
- Fácil adaptación a grúas existentes: volcando el firmware al variador.



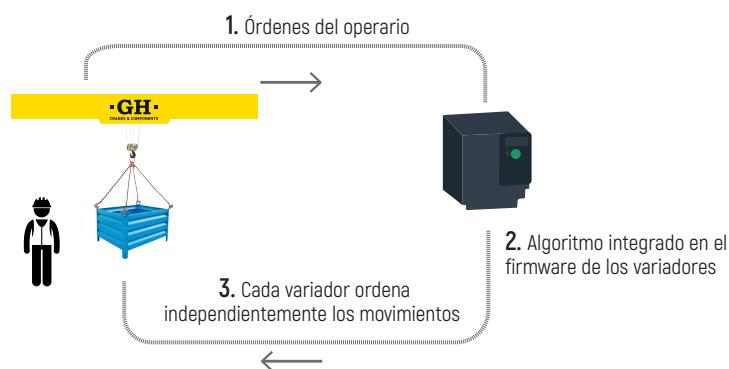
+ VENTAJAS

/ Mayor velocidad + Mayor precisión = Productividad y Seguridad incrementadas.

Sin complicaciones para el operario: el sistema reduce el balanceo automáticamente.

+ CÓMO FUNCIONA

- 1 Entradas:
 - / Órdenes del operario (acelerar/decelerar).
 - / Velocidades de carros y grúa.
- 2 Algoritmo integrado en el firmware de los variadores que **comandan los motores de carro y puente**.
El Algoritmo determina las rampas de aceleración/deceleración óptimas para reducir el balanceo.
- 3 Cada variador ordena independientemente los movimientos.
- 4 Vuelta al punto 1.



DETALLES TÉCNICOS

El software antibalanceo se incluye en el firmware de los variadores Schneider ATV320 y ATV930. Con una configuración inicial, realiza las rampas de aceleración/deceleración de manera autónoma – No requiere de sensores o PLC adicionales – Mínimo mantenimiento – Control en lazo abierto: no detectará ni corregirá balanceo debido a causas externas – Se desconecta automáticamente en velocidad lenta para facilitar el posicionamiento de la carga – Permite su reconfiguración, desconexión y reconexión accediendo físicamente a los variadores.