



# Mantiene la **carga estable** a mayores velocidades

## + LA SOLUCIÓN GH: CORE+ STABILITY

- Efectivo para los movimientos de carro y de grúa.
- Efectivo para reducir el balanceo debido a aceleración y frenado.
- Pantalla táctil: Configuración fácil y supervisión del estado de la grúa (consumo eléctrico, alarmas, errores del sistema).
- Fácil adaptación a grúas existentes. La unidad CORE+ se puede fijar a la puerta del armario eléctrico.

## + VENTAJAS

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

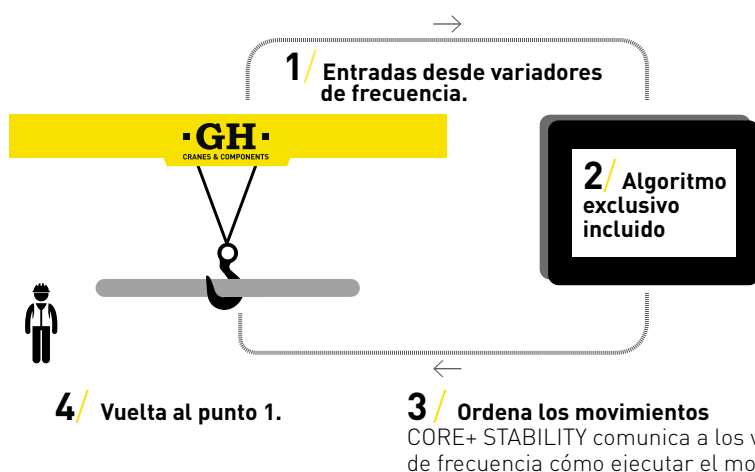
Sin complicaciones para el operario: el sistema reduce el balanceo automáticamente.

## + CÓMO FUNCIONA

### 1/ Entradas desde variadores de frecuencia.

CORE+ STABILITY recibe continuamente de los variadores de frecuencia las siguientes entradas:

- Órdenes del operario (acelerar/decelerar).
- Velocidades reales (elevaciones, carros y grúa).
- Posición vertical de los gancho (proporcionada por el encoder en los motores de elevación).



El Algoritmo determina, basado en las entradas mencionadas, las rampas de aceleración/deceleración óptimas.

## DETALLES TÉCNICOS

Comunicación bi-direccional entre la unidad CORE+ y los variadores de frecuencia de elevación, carro y grúa. Conexión mediante CANopen fieldbus. – El software se puede actualizar mediante el puerto USB incluido. – Requiere variadores de frecuencia para los 3 movimientos, y encoder en el motor de elevación. – No requiere sensores caros o susceptibles de fallo. 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. El sistema se puede conectar/desconectar fácilmente (usando la pantalla táctil, o un control remoto opcional).