



ATV+ AntiSway

Carico **stabile e senza sforzo**

+ LA SOLUZIONE GH: ATV+AntiSway

- Riduzione dell'oscillazione del carico in modo semplice: software integrato nei variatori della gru.
- Riduce l'oscillazione dovuta ad accelerazione e frenata.
- Efficace per i movimenti di carrello e gru.
- Facile configurazione e utilizzo. Non sono necessarie regolazioni successive.
- Facile adattamento alle gru esistenti: scaricando il firmware sul variatore.

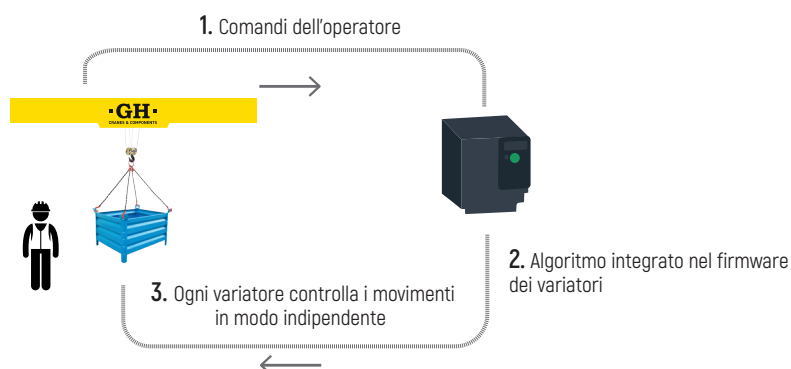
+ VANTAGGI

/ **Maggiore velocità + Maggiore precisione = Maggiore Produttività e Sicurezza.**

Nessuna difficoltà per l'operatore: il sistema riduce l'oscillazione automaticamente.

+ COME FUNZIONA

- 1 Ingressi:
 - / Comandi dell'operatore (accelerare/decelerare).
 - / Velocità di carrelli e gru.
- 2 Algoritmo integrato nel firmware dei variatori che **controllano i motori di carrello e ponte**.
L'Algoritmo stabilisce le rampe di accelerazione/decelerazione ottimali per ridurre l'oscillazione.
- 3 Ogni variatore controlla i movimenti in modo indipendente.
- 4 Ritorno al punto 1



DETTAGLI TECNICI

Il software antioscillazione è incluso nel firmware degli inverter Schneider ATV320 e ATV930. Con una configurazione iniziale, esegue autonomamente le rampe di accelerazione/decelerazione – Non richiede sensori o PLC aggiuntivi – Manutenzione minima – Controllo ad anello aperto: non rileva né corregge l'oscillazione dovuta a cause esterne – Si disconnette automaticamente a bassa velocità per facilitare il posizionamento del carico – Consente la sua riconfigurazione, disconnessione e riconnessione accedendo fisicamente ai variatori.