



# ATV+ AntiSway

## Carga estável sem esforço

### + A SOLUÇÃO GH: ATV+AntiSway

- Redução do balanceamento da carga de forma simples: software integrado nos variadores da ponte rolante.
- Reduz o **balanceamento devido a aceleração e travagem.**
- Efetivo para movimentos do diferencial e da ponte rolante.
- Fácil de configurar e usar. Não necessita de ajustamentos posteriores.
- De fácil adaptação pontes rolantes existentes: o firmware é aplicado no variador.



### + VANTAGENS

/ **Maior velocidade + maior precisão = maior produtividade e segurança.**

Sem complicações para o operador: o sistema reduz automaticamente o balanceamento.

### + COMO FUNCIONA

- 1 Entradas:
  - / Ordens do operador (acelerar/desacelerar).
  - / Velocidades do diferencial e ponte rolante.
- 2 Algoritmo integrado no firmware **dos variadores que controlam os motores do diferencial e da ponte rolante.** O algoritmo determina as rampas de aceleração/desaceleração ideais para reduzir o balanceamento.
- 3 Cada variador ordena os movimentos de forma independente.
- 4 Volta ao ponto 1



## DETALHES TÉCNICOS

O software de antibalanceamento está incluído no firmware dos variadores Schneider ATV 320. Com uma configuração inicial, realiza as rampas de aceleração/desaceleração de forma autónoma – Não precisa de sensores ou PLC adicionais – Manutenção mínima – Controlo de circuito aberto: não deteta nem corrige o balanceamento devido a causas externas – Desliga-se automaticamente a baixas velocidades para facilitar o posicionamento da carga – Permite reconfigurar, desligar e voltar a ligar através do acesso físico aos variadores.