

## L'INCREMENTO DI PERFORMANCE NEL POSIZIONAMENTO

### Driver per Motion avanzato

Se fossi un OEM che costruisce macchine con potenze elevate e dimensionamenti *motion* e ti chiedessero quali problemi incontri con i componenti Servo, cosa diresti?

I nostri ingegneri hanno posto questa domanda a tanti costruttori che usano motori brushless 400V in modalità *stand alone*, ecco due risposte frequenti che abbiamo raccolto.

- **Aumentare la velocità degli assi.** Un'eventuale lentezza può essere dovuta alla difficoltà di accoppiamento driver-motore nel seguire le rampe di accelerazione e decelerazione durante i posizionamenti veloci. La **soluzione sta nel scegliere driver ad alta risposta in frequenza** come i MINAS A6 400V che raggiungono una **banda passante elevatissima di 3,2kHz**.
- **Aumentare la precisione delle lavorazioni**, messa a repentaglio dall'errore d'inseguimento durante i cambi di direzione repentini. A questo scopo i driver MINAS A6 400V hanno una funzione chiamata **Quadrant projection suppression function** che permette di intervenire su parametri che puliscono le traiettorie abbassando il rischio di errori d'inseguimento nei cambi di direzione.

-----

### About Panasonic Industry Italia srl

Panasonic Industry Italia è l'azienda del Gruppo Panasonic globale che fornisce prodotti e servizi di **automazione, componentistica e attrezzature industriali** su tutto il territorio italiano.

Panasonic ricerca, sviluppa, realizza e fornisce tecnologie che sostengono lo slogan "A Better Life, A Better World". Il know-how arriva da più di 100 anni di esperienza nella progettazione elettronica, sempre guidata dal desiderio di rispondere alle necessità espresse dal mercato. Ulteriori informazioni: [www.panasonic-electric-works.it](http://www.panasonic-electric-works.it)