

L'IMPORTANZA DELLA STABILITÀ DI COPPIA IN APPLICAZIONI SEMPLICI

Driver per Motion semplice

L'esperienza sul campo dei nostri ingegneri porta alla luce una crescente consapevolezza degli OEM sul fatto che in alcune applicazioni *motion* convenga adottare motori DC *brushless*, anziché motori asincroni.

Quando l'applicazione richiede piccoli sistemi di **controllo di posizione o di velocità**, esistono 3 strade per risolvere l'instabilità della coppia dei motori asincroni al variare della velocità:

- sottoutilizzare un motore servo di fascia alta (con un dispendio di budget);
- usare un workaround per adattare i motori asincroni alla propria necessità (aggiungendo un inverter, uno speed controller ed eventualmente un sensore);
- utilizzare un motore DC brushless di fascia entry come i MINAS BL (una soluzione specifica a budget coerente).

A SPS Drives Italia, Panasonic presenta due nuovi modelli di MINAS BL che risolvono necessità molto specifiche:

MINAS BL GU. È un prodotto molto speciale per il controllo di velocità in quanto il driver ha un controller integrato diventando il frontalino di comando del motore.

MINAS BL KP. Specifico per il controllo di posizione, è un modello ancora più compatto (per potenze fino a 750W) utilizzabile in applicazioni che prevedono posizioni indicizzate o ripetute.

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