



TECHNOLASA ELETTRONICA S.r.l.

Via Macello, 65/b
I - 39100 BOLZANO
Tel: + 39-0471-305400
Fax: + 39-0471-305444

e-mail: sales@technolasa.com

Articolo redazionale

Eiterfeld, Germania 27 maggio 1999

Motori sincroni AC con ottimo rapporto prestazioni / prezzo

I motori sincroni a 6 poli della isel automation, creati appositamente per l'impiego industriale, sono particolarmente indicati per posizionamenti e movimentazioni. La tecnologia Brushless e il sistema di controllo integrato, garantiscono sicurezza e lunga vita ai motori.

Caratteristiche qualitative salienti sono, oltre alla solida costruzione, i materiali usati. Sono particolarmente importanti i cuscinetti lubrificati a vita, lamierini statici di alta qualità e magneti nel rotore con elevate caratteristiche energetiche. L'utilizzo di questi materiali porta a dimensioni costruttive particolarmente contenute e quindi a minime inerzie del rotore. Il sistema di controllo è basato su di un trasduttore di velocità. Questo genera sia i segnali sia per la velocità che per la regolazione della posizione del motore. I motori sincroni isel automation vengono utilizzati prevalentemente su macchine per lavorazioni che richiedono un'alta dinamicità e coppia ed un controllo affidabile. La gamma comprende motori da 200W a 1470W di potenza nominale con protezione IP65 o IP64 per l'albero motore.

Il collegamento elettrico avviene tramite connettori circolari. Come accessori si possono integrare un freno motore ed un trasduttore di posizione.