

NUOVE SOLUZIONI

Mondial

Dopo l'esperienza e il successo ottenuto con la prima versione del modulo MLM7, Mondial ha realizzato il nuovo modulo MLM7 N, che incrementa le potenzialità della gamma. Il modulo lineare MLM7 N è un'unità di trasporto e posizionamento completa e viene fornita come

elemento fondamentale di movimentazione lineare per applicazioni di precisione. Il componente base è un estruso in alluminio ad alta resistenza, utilizzabile come elemento autoportante, il cui profilo è stato studiato per realizzare un'ampia gamma di configurazioni funzionali: diversi tipi di motori lineari, viti a ricircolo di sfere (RDS) con quattro diversi passi, versione a cinghia dentata. La versione con motore lineare conferisce al modulo MLM7 N una caratteristica superiore in termini prestazionali rispetto a qualunque altra configurazione, associando a un'elevata compattezza e precisione, un'eccezionale dinamica di funzionamento. Per il montaggio in verticale o su piani inclinati, dato che il modulo standard a elettronica di comando disabilitata, non prevede alcuna sicurezza anticaduta, si suggerisce di integrare un dispositivo di bilanciamento delle masse applicate. È particolarmente consigliato per il montaggio in verticale o su piano inclinato, integrando (a carico del cliente) il motore di comando con un freno elettromagnetico per il bloccaggio di stazionamento della rotazione, fornendo quindi la sicurezza anticaduta. Le viti a RDS standard sono in versione rullata. Per precisioni maggiori, a richiesta, sono possibili viti rettificata. La vite utilizzata ha diametro nominale 38/40 mm, il passo può essere scelto dal cliente in base alle proprie esigenze (vedi scheda tecnica). Il supporto vite lato motore è ottenuto tramite cuscinetto di precisione a doppia corona di sfere a contatto obliquo, il supporto d'estremità è realizzato tramite cuscinetto a sfere radiale.

Maggiori informazioni presso il sito del gruppo: www.mondial.it

