

Riduttori a basso gioco angolare

Servomotori DC equipaggiati di riduttori epicicloidali a basso gioco angolare.

I motori della famiglia ECI ebmpapst sono ora equipaggiati con riduttori epicicloidali a basso gioco angolare. Le tecniche costruttive ed i trattamenti dei ruotismi interni riducono l'usura dei componenti e di conseguenza una maggiore durata di vita. Ciò consente anche un posizionamento più preciso, fattore determinante per le applicazioni in ambito intralogistico e non solo.

L'interazione tra ingranaggi rettificati e altri componenti di trasmissione di precisione, assicura che le trasmissioni a ridotto gioco e di precisione soddisfino la richiesta di alte prestazioni ed alto rendimento. Questo è un fattore chiave per le applicazioni in automazione industriale e intralogistica, che hanno requisiti più stringenti di precisione e rigidità.

Elevata qualità di trasmissione grazie agli ingranaggi cementati

I riduttori della serie PE utilizzano ingranaggi, planetari e solari montati su supporti cementati, rettificati ad aghi. Grazie al loro speciale trattamento superficiale, offrono una lunga durata e quindi una maggiore qualità di trasmissione. La dentatura di alta qualità ed una lubrificazione permanente a grasso di pari qualità consentono una trasmissione esente da manutenzione con prestazioni elevate e un funzionamento silenzioso.

Gioco ridotto e elevata rigidità torsionale

Il design robusto della trasmissione e la geometria dell'ingranaggio ottimizzata producono una trasmissione con un gioco ridotto e un'elevata rigidità torsionale. La compensazione della lunghezza assiale integrata nell'albero del maschio del motore compensa l'allungamento termico.

Protezione IP68 grazie alla tenuta meccanica

Le trasmissioni sono adatte per tutte le posizioni di installazione. Possono essere facilmente collegati al motore mediante una flangia intercambiabile. E una guarnizione dell'albero in Viton garantisce la classe di protezione IP64. I motori di ebm-papst della serie ECI sono motori a corrente continua brushless con potenze utili da 50 fino a 750 W. Le trasmissioni a gioco ridotto per questa serie possono essere ordinate in versioni a uno, due o tre stadi dal nostro portale online a partire dalla primavera 2019

