

GAMMA DI GIUNTI LIKA PER APPLICAZIONI STANDARD E SPECIALI

Lika Electronic propone un ampio assortimento di giunti progettati per una varietà di settori dell'automazione e in particolare per l'utilizzo in abbinamento con encoder, motori general purpose, servomotori, motori passo-passo e attuatori.

Sono disponibili in numerose tipologie costruttive (in gomma ad alto guadagno, completamente metallici, flessibili, rigidi, a disco, di tipo Oldham, ecc.) e con diverse caratteristiche meccaniche (dimensioni, diametri degli assi, materiali, trattamenti, ecc.): in questo modo sono in grado di rispondere precisamente alle più svariate esigenze in termini di coppia, disallineamento, carico, precisione e condizioni ambientali di utilizzo. Il catalogo include anche una ricca selezione di giunti per applicazioni speciali e individuali.

Giunti per encoder

Gli encoder necessitano di giunti flessibili per salvaguardare la precisione del conteggio. Essi devono essere in grado di assorbire disallineamenti e carichi meccanici e di proteggere alberi e cuscinetti da danneggiamenti.

I giunti di tipo a doppio anello (come il campione di vendite PGF), Oldham (MOL, MOR), a molla metallica (MST) e Bellow (MFB) sono perfetti per questo tipo di applicazione.

Giunti per motori standard

Giunti più robusti, capaci di assorbire le vibrazioni e fornire una maggiore rigidità, si addicono meglio all'accoppiamento con i motori. I giunti di tipo Oldham MOM montano un elemento di interposizione metallico che aumenta la resistenza all'usura e la rigidità torsionale e assicura valori di coppia più elevati.

Giunti per servomotori e motori passo-passo

I giunti del tipo in gomma ad alto guadagno permettono un aumento del guadagno del servomotore, la riduzione del tempo di stabilizzazione e contemporaneamente la soppressione delle vibrazioni. La capacità di smorzamento delle vibrazioni consente loro di funzionare con frequenze di risposta della velocità del servomotore più elevate, guadagni maggiori e tempi

produttivi ridotti rispetto ad altri tipi di giunti.

I giunti XGT e XGS sono l'accoppiamento perfetto per servomotori, motori passo-passo e applicazioni ad elevate performance.

Giunti rigidi

XRP, MRG, MLR e MJ sono giunti rigidi che forniscono massima precisione e rigidità torsionale attraverso rigorosi valori di coassialità, tolleranze dei diametri degli assi e oscillazione circolare radiale.

Modelli specifici possono essere utilizzati come giunzioni per l'estensione dell'albero e in applicazioni che richiedono una coppia elevata e un allineamento accettabile, come per esempio nelle applicazioni di trasmissione di potenza.



Giunti speciali

La gamma include giunti speciali progettati per applicazioni particolari e specifiche, come per esempio l'industria elettronica e dei semiconduttori:

- giunti realizzati in materiali di elevatissime caratteristiche e qualità resistenti agli agenti chimici;
- giunti opportunamente lavati e imballati in ambienti fino a ISO Class 7, disponibili per l'uso diretto in ambienti protetti come le camere bianche;
- giunti adatti all'utilizzo con temperature elevate, assicurano dilatazione termica, allungamento e deflessione minimi;
- giunti realizzati in materiali speciali per impedire le condizioni di outgassing e la contaminazione chimica e permettere l'impiego in ambienti a bassa pressione (camere a vuoto);
- giunti isolati elettricamente per proteggere i dispositivi collegati dai danni indotti dalle correnti parassite.

I giunti per encoder e una scelta di giunti per motori sono immediatamente disponibili a stock.

Per informazioni tecniche complete sulla gamma dei giunti [scaricate il nostro catalogo!](#)

