



Componenti meccanici per **trasmissione di potenza**

Con un'offerta fra le più complete in Europa nel campo delle teste a snodo e snodi sferici con accoppiamento a strisciamento, Getecno garantisce supporto e consulenza per le specifiche applicazioni.

Getecno, costituita nella forma attuale nel 1993, si avvale dell'esperienza di oltre quaranta anni di attività nella distribuzione di componenti meccanici per trasmissione di potenza. Attualmente l'offerta è composta da teste a snodo e snodi sferici di produzione Aurora e Rodobal, giunti per alberi Rodoflex e Ruland, ghiera di precisione di bloccaggio Rodogrip, collari per alberi Ruland, distanziali variabili in altezza

Rodonet, tutti caratterizzati da completezza di gamma, alta qualità costruttiva e per la possibilità di impiego in applicazioni a contenuto tecnologico avanzato. L'azienda si avvale di qualificati partner di produzione in Germania, Svizzera, Italia e Stati Uniti, mentre uffici commerciali e centro logistico di distribuzione sono situati a Genova. È probabilmente l'azienda con il programma più completo in Europa

nel campo delle teste a snodo e snodi sferici con accoppiamento a strisciamento. I componenti meccanici forniti trovano nicchie di impiego specifico in molteplici settori tecnologici: macchine automatiche utensili e per lavorazione meccanica, automazione di asservimento e assemblaggio, trattamenti, confezionamento, imballaggio, industria alimentare, farmaceutica, tessile, difesa, aeronautica, navale, automobilistica e

motociclistica sportiva e specializzata, meccanica in genere. Oltre alla semplice fornitura di merce, l'attività comprende la collaborazione specializzata con gli utilizzatori per l'individuazione e dimensionamento dei componenti meccanici per le specifiche applicazioni; per requisiti speciali vengono ideati tipi speciali in tempi brevi, ottimizzando i parametri di prestazioni e costo.

Stelle a giunto elastico altamente compatibili

Ruland, rappresentata in esclusiva da Getecno, ha ampliato la sua linea di giunti elastici senza gioco inserendovi elementi a stella maggiormente compatibili per applicazioni in cui si mira a un maggiore assorbimento degli urti. I giunti elastici senza gioco sono giunti a tre pezzi formati da due mozzi con forcelle incurvate e un elemento elastico. La stella, realizzata in materiale poliuretano avanzato, fornisce un'ammortizzazione dei carichi impulsivi, minimizzando così urti al motore e ad altri componenti sensibili. Da tale integrazione risulta che gli elementi a stella di tre diversi livelli di durezza sono disponibili ognuno con un colore diverso. Le nuove stelle blu sono caratterizzate da un grado di durezza di 85 Shore, le stelle gialle presentano 92 gradi Shore mentre quelle rosse 98. L'esistenza di stelle con tre livelli di durezza consente all'utente finale di personalizzare il rendimento dei giunti elastici. La selezione del nuovo elemento morbido a stella fornirà al giunto elastico la maggiore caratteristica di ammortizzazione possibile, mentre un altro elemento a stella più duro fornirà un grado maggiore possibile di rigidità torsionale. Tutte le stelle sono inserite a incastro in un profilo elastico incurvato; smussi generosi sulle stelle e mozzi elastici rendono questo gruppo di facile assemblaggio. In virtù di tale incastro, i giunti elastici Ruland funzionano in assenza di gioco. Questo non sarebbe possibile senza la forma speciale del profilo del giunto incurvato. Nei giunti elastici standard i giunti hanno un profilo dritto e un incastro inserito creerebbe una distorsione dell'elemento elastico poiché le forze spingono fuori il "lembo" delle stelle. Con un profilo incurvato dei giunti, le forze del "lembo" delle stelle sono concentrate verso il centro, migliorando l'efficacia del materiale elastomerico. I distanziatori posizionati sui "lembo" delle stelle permettono di evitare disallineamenti angolari consentendo, inoltre, l'isolamento elettrico. I giunti elastici Ruland sono ideali

Giunti elastici Ruland con stelle altamente compatibili e tre livelli di durezza diversi.



per molte servo-applicazioni a coppia reversibile poiché le stelle assorbono sia gli urti che le vibrazioni. Tuttavia, i giunti presentano una totale assenza di gioco. La struttura a tre pezzi dei giunti elastici facilita gruppi ciechi consentendo l'uso combinato di grandezze dei fori espresse in frazioni di pollice e metriche. I giunti elastici sono considerati a prova di guasto. Qualora l'elemento a stella presenti, tuttavia, un'anomalia, gli elementi elastici sui mozzi forniscono una trasmissione diretta della potenza consentendo di interrompere l'applicazione in modo sicuro e, successivamente, sostituire facilmente la stella.

I giunti, sia a vite che a morsetto, sono disponibili in sette diametri esterni che vanno da 15 mm (6') a 57,2 mm (2.25'). È disponibile un'ampia gamma di forature, metriche o espresse in frazioni di pollice da 3 mm (1/8') a 30 mm (1 1/8').

Ghiere di bloccaggio di precisione

Le particolarità delle ghiere di precisione Rodogrip, sono l'efficacia del sistema di serraggio e la precisione (la planarità è mantenuta entro 2 – 5 millesimi). Una volta avvitata la ghiera sull'albero e registrato il gioco del cuscinetto, è sufficiente serrare i tre grani radiali a testa cava esagonale sul corpo della ghiera; i grani premono su sottostanti cilindretti in ottone, la cui faccia a contatto con l'albero filettato è lavorata contemporaneamente alla filettatura della ghiera. Le ghiere presentano ingombro ridotto, non necessitano di componenti accessori quali contro-ghiere, rondelle o altri; offrono alta capacità di serraggio, prevengono slittamento o deformazioni. Montaggio e smontaggio risultano quindi rapidi e facili. Sono incluse nel programma anche ghiere con filettatura sinistra e ghiere realizzate in acciaio inossidabile. I prodotti Rodogrip sono commercializzati nel nostro Paese da Getecno.