



Servotecnica ha ampliato il proprio portfolio prodotti siglando una partnership con Laifual Harmonic Drive, azienda specializzata nella progettazione e produzione di riduttori armonici e attuatori rotativi. L'accordo prevede la distribuzione in esclusiva per il mercato italiano della linea di riduttori armonici Laifual, rafforzando l'offerta di Servotecnica nel campo della meccanica di precisione con soluzioni compatte e affidabili.

Ampia scelta di modelli

I riduttori armonici Laifual si distinguono per l'ampia gamma di modelli disponibili, progettati per adattarsi a ogni esigenza applicativa. A seconda del grado di integrazione richiesto, possono essere forniti come componenti singoli, completi di cuscinetto oppure, in alcune versioni, con albero passante. Questa flessibilità consente di rispondere efficacemente alle diverse necessità costruttive e progettuali, garantendo sempre prestazioni elevate e affidabili.

Compattezza e precisione

Elemento distintivo dei riduttori armonici Laifual è la combinazione di dimensioni compatte e di un altissimo grado di precisione. Queste caratteristiche li rendono ideali per applicazioni in settori tecnologicamente avanzati come la robotica industriale, i centri di lavoro ad alta precisione e le macchine medicali, sia per la riabilitazione sia per la diagnostica.

Elevata efficienza

Dal punto di vista tecnico, i riduttori armonici Laifual offrono coppie di picco fino a 1180 Nm, con taglie comprese tra 5 e 58 e rapporti di trasmissione compresi tra 1:50 e 160:1. La velocità massima in ingresso varia da 4000 a 8000 giri al minuto, a seconda del modello, assicurando così un'elevata efficienza e un funzionamento stabile anche nelle applicazioni più esigenti.

Versatilità applicativa

Il design compatto e piatto, l'elevata coppia trasmissibile, l'albero cavo e l'assenza di gioco contribuiscono a definire un prodotto di altissimo livello, capace di coniugare prestazioni meccaniche e precisione assoluta. Le caratteristiche dei riduttori armonici Laifual li rendono ideali per impieghi in robot industriali e umanoidi, apparecchiature medicali, applicazioni avioniche e aerospaziali.

Grazie a questa nuova collaborazione Servotecnica è in grado di offrire ai propri clienti non solo prodotti di alta gamma, garantendo tempi di consegna rapidi e un servizio tecnico efficiente e veloce.



I riduttori armonici di Laifual sono disponibili in diversi modelli