

SERVOTECNICA PRESENTA UN PORTAFOGLIO DI SOLUZIONI ALL'AVANGUARDIA NEL CAMPO DEL MOTION CONTROL E DELLA MECCANICA DI PRECISIONE, FRUTTO DELLA COLLABORAZIONE CON PARTNER TECNOLOGICI DI PRIMO PIANO

INNOVAZIONE, INTEGRAZIONE E COMPATTEZZA

Tra le principali novità presentate da Servotecnica spicca la nuova generazione della serie MAC motor® di JVL A/S. La gamma aggiornata, che comprende modelli alimentati sia in DC (12–60 V) sia in AC monofase (220 Vac), è progettata per offrire elevate prestazioni, massima compattezza e integrazione completa. Con potenze nominali fino a 1500 W e picchi fino a 4500 W, questi motori si distinguono per l'architettura all-in-one che integra motore, encoder, drive ed elettronica di controllo con PLC embedded. Il supporto ai principali protocolli Industrial Ethernet, le funzionalità avanzate come encoder assoluto multiturbo senza batteria e STO, insieme alla riduzione

del cablaggio grazie alla connessione daisy-chain, li rendono ideali per robotica, logistica automatizzata e macchine industriali di nuova generazione.

Motori lineari ultracompatti

Accanto a queste soluzioni, Servotecnica presenta Unano di Tecnotion, la serie di motori lineari ironless pensata per applicazioni ad altissima precisione e dinamica. Con uno spessore di soli 12,5 mm, Unano rappresenta il motore più compatto mai sviluppato dall'azienda. L'assenza di nucleo in ferro elimina il cogging, garantendo un movimento estremamente fluido, bassa inerzia e risposta im-

mediata. La modularità della gamma, con diverse configurazioni di statori e barre magnetiche, consente un'elevata flessibilità progettuale, rendendo questi motori ideali per settori avanzati come semiconduttori, medicale, robotica e sistemi di misura ad alta risoluzione.

Precisione e affidabilità nei riduttori armonici

Novità anche sul fronte della meccanica con l'introduzione dei riduttori armonici Laifual, di cui Servotecnica ha acquisito la distribuzione esclusiva per l'Italia. Compatti, precisi e altamente affidabili, questi componenti offrono coppie di picco elevate e un'ampia scelta di configurazioni, risultando particolarmente adatti per robotica industriale, macchine utensili di precisione e applicazioni medicali.

Cablaggio ibrido e architettura decentralizzata

A completare l'offerta, Servotecnica porta in fiera anche il servo inverter decentralizzato ihD5 di AMKmotion, premiato nel settore della tecnologia di azionamento. Grazie al concetto di cablaggio ibrido, un unico cavo trasmette potenza, logica, safety e field bus, riducendo significativamente tempi e costi di installazione. La compattezza e la capacità di gestire sovraccarichi elevati lo rendono una soluzione particolarmente efficiente per architetture decentralizzate. Servotecnica conferma il proprio impegno nel fornire soluzioni in linea con le esigenze di un'industria in continua evoluzione.

