

Mondial: l'integrazione È VINCENTE



Da oltre 65 anni, Mondial è fra i maggiori distributori nel settore delle trasmissioni di potenza e distribuisce sul mercato italiano i principali produttori di cuscinetti, sistemi lineari, giunti, ruote libere e catene. La particolarità dell'azienda milanese, rispetto ad altri distributori del suo settore, sta nella capacità di fornire non solo la componentistica, ma anche soluzioni complete che prevedano l'integrazione di questi componenti in sistemi chiavi in mano.

Soluzioni integrate per la movimentazione lineare

Un esempio della sinergia che Mondial riesce a esprimere è il rotostatore MTM che trova applicazione nel campo della movimentazione e del pick and place. In BIMU, Mondial ne presenta un modello funzionante (pad. 11, stand E54). Il rotostatore torque MTM integra un encoder rotativo prodotto da Heidenhain, un motore torque e un cuscinetto a rulli incrociati XRB di Unitec. Il rotostatore è la soluzione per tutte le applicazioni ove siano necessari posizionamenti angolari di precisione e rotazioni continue con coppia e velocità molto costanti. In un unico componente, già assemblato e collaudato, è presente il motore torque con integrata

la meccanica di supporto e il relativo encoder. Si tratta quindi di un prodotto completo, già assemblato, collaudato e pronto all'installazione. Altro modello funzionante presente allo stand è il modulo a motore lineare MLM4 con sistema di misura lineare ottico aperto in versione assoluta realizzato da Heidenhain. Il modulo fa parte delle soluzioni lineari serie MLM prodotte da Mondial e che si contraddistinguono per l'elevata capacità di carico e precisione e per il profilo dei moduli, studiato per realizzare un'ampia gamma di configurazioni funzionali con diversi tipi di motori lineari, oppure con viti a ricircolo di sfere con 4 diversi passi oppure con cinghia dentata.

Cuscinetti speciali

Nel settore delle macchine utensili, la gamma di prodotti realizzati da UNITEC, azienda del gruppo Mondial, si sviluppa su quattro linee principali con diverse varianti per fornire soluzioni anche alle applicazioni più complesse. La serie di cuscinetti speciali RTB prodotti da UNITEC, ad esempio, è particolarmente adatta all'impiego nelle tavole rotanti, di posizionamento e di indexaggio e nel supporto testa di fresatrici e alesatrici. Di questa serie fanno parte i cuscinetti RTB AMS con sistema di misura angolare integrato, speci-

Mondial punta sull'integrazione di sistemi e componenti diversi per offrire soluzioni chiavi in mano per le applicazioni più sofisticate delle trasmissioni di potenza

fici per il supporto di tavole rotanti e teste di mandrini. Di recente si è aggiunta anche la versione RTB HS ideata per applicazioni a velocità di rotazione più elevata rispetto alla versione standard.

Giunti: un'area dedicata a KTR

In BI-MU 2014 un'area dello stand è dedicata a KTR, marchio storico per Mondial, in cui è proposta un'ampia selezione dei giunti per la trasmissione del moto, dai giunti elastici ROTEX, ai giunti a denti BOWEX, giunti a lamelle RADEX / LAMEX / RIGIFLEX, giunti a soffietto TOOLFLEX e giunti a boccole REVOLLEX KX. Nello stand sarà anche presente un'importante selezione dei prodotti Mondial rivolti alle macchine utensili e alle lavorazioni meccaniche, come bussole autobloccanti, giunti flessibili di precisione, molle di precisione, catene, calettatori per attrito, ruote libere e cuscinetti orientabili a rulli. ✓

MONDIAL S.P.A.

Via Keplero 18
20124 Milano
Tel +39 02 668101

www.mondial.it