

Mondial offre, progetta e produce soluzioni altamente performanti che soddisfano le attuali necessità del settore delle macchine utensili.



Mondial propone un'intera gamma di prodotti dedicati alla macchina utensile.

La forza è nel Gruppo

di Valeria Merati

Oltre a rappresentare marchi nelle sue linee principali di prodotto: cuscinetti, movimenti lineari, giunti, ruote libere e catene, il Gruppo Mondial, con le società a esso collegate, si occupa della progettazione e produzione di cuscinetti speciali, giunti e sistemi lineari. Alla recente EMO, Mondial ha presentato la propria gamma di moduli lineari che produce nello stabilimento in provincia di Piacenza. La serie MLM comprende soluzioni che si contraddistinguono per l'elevata capacità di carico e precisione e per essere unità di trasporto e posizionamento complete che vanno a costituire l'elemento fondamentale di movimentazione lineare in applicazioni di precisione. Oltre a questi moduli, durante la

mondiale della macchina utensile, Mondial ha presentato anche alcune novità di questo 2015. In primo piano, senza dubbio, il recente accordo stretto con THK per la distribuzione delle guide a ricircolo di sfere e rulli e delle viti a ricircolo di sfere. Per le loro caratteristiche costruttive, le guide lineari THK sono la soluzione ideale dove siano richieste alte capacità di carico, resistenza agli urti e alle vibrazioni, bassa rumorosità e movimenti fluidi, mentre le viti a ricircolo di sfere THK sono viti di azionamento ad alto rendimento e affidabilità: la loro particolare tecnica costruttiva, infatti, le rende ideali per incontrare la necessità di un minor consumo energetico da parte dei costruttori. Altra novità proposta in fiera, il cuscinetto RTB ABS con encoder assoluto prodotto da UNITEC si distingue per l'acquisizione in tempo reale della posizione assoluta, per la testina di lettura con elettronica integrata e per la possibilità d'integrarsi con diverse interfacce. Sul fronte dei giunti KTR distribuiti da Mondial, due i nuovi prodotti presentati. Il primo, KTR-STOP® NC è un freno passivo in grado di bloccare gli assi delle macchine utensili in caso di emergenza, con funzione di fail-safe per evitare possibili danni. Questo giunto aumenta la rigidità del sistema,



I nuovi prodotti KTR distribuiti da Mondial: KTR-STOP® NC (sopra) e KTR Rotex® GS P (sotto).

riduce le vibrazioni e garantisce un accurato processo di produzione. Il secondo prodotto presentato è il KTR Rotex® GS P, che integra il sistema di bloccaggio idraulico ETP nato dalla collaborazione fra KTR ed ETP Transmission AB, marchio distribuito da Mondial. Questa nuova esecuzione permette il bloccaggio di servo comandi tramite una singola vite, per accoppiamenti senza gioco, precisi e rapidi. Questa soluzione è adatta all'impiego in unità ad alta velocità.



La nuova versione del cuscinetto UNITEC RTB ABS con encoder assoluto.