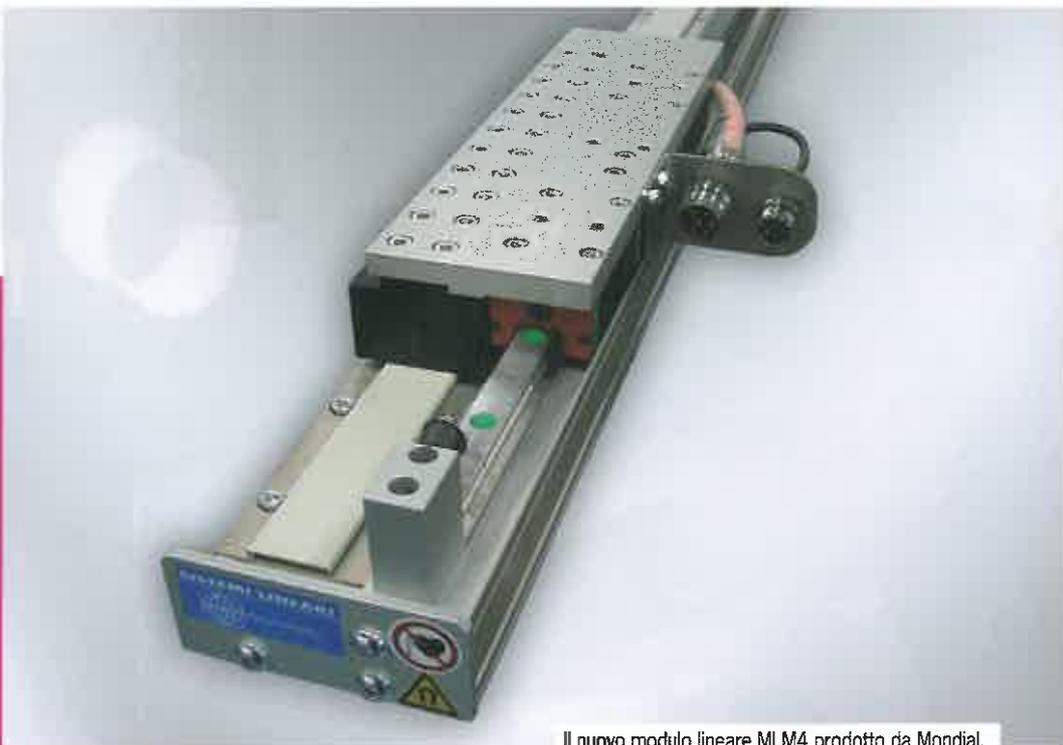


Alla 28.BI-MU, Mondial si presenta con prodotti innovativi che confermano la sua riconosciuta leadership nel settore delle trasmissioni di potenza.



Il nuovo modulo lineare MLM4 prodotto da Mondial.

Lineare, Mondial!

di Federica Conti

Nel panorama dei componenti per l'industria, Mondial è riconosciuta tra i maggiori distributori nel settore delle trasmissioni di potenza. Da più di sessant'anni, l'azienda milanese rappresenta importanti marchi nelle sue linee principali: cuscinetti, sistemi lineari, giunti, ruote libere e catene, offrendo una gamma di prodotti in continua evoluzione e in grado di rispondere alle nuove richieste del mercato. All'attività di distribuzione, Mondial affianca la produzione diretta di prodotti speciali ponendosi quindi come interlocutore qualificato a risolvere specifiche necessità di un mercato in costante mutamento. In questo filone si inseriscono anche i sistemi lineari e portali di TMT e i cuscinetti speciali prodotti da Unitec, aziende che fanno parte entrambe del gruppo Mondial. Tra i prodotti che verranno esposti

allo stand G47, padiglione 11, tre le novità sul fronte dei sistemi lineari e delle bussole ad espansione idraulica. Per quanto riguarda i sistemi lineari, Mondial ha sviluppato un nuovo modulo che va ad arricchire la famiglia MLM, la cui ultima realizzazione è stata la versione MLM7 N. Il nuovo modulo MLM4 ne eredita tutte le caratteristiche base e la qualità costruttiva e si colloca nella gamma come soluzione ideale per rispondere alle esigenze di capacità di carico e ingombri ridotti, al fine di un utilizzo anche in applicazioni in cui gli spazi di installazione siano molto limitati. Due le versioni principali: con motore lineare, che associa ad un'elevata compattezza e precisione un'eccezionale dinamica di funzionamento, e a vite a ricircolo di sfere, che conferisce al modulo MLM4 una buona precisione di posizionamento ed economicità. Quest'ultimo è particolarmente

consigliato per il montaggio in verticale per assi "z", dove il motore lineare potrebbe richiedere l'impiego di freni. Sempre sul fronte lineare, Mondial presenterà la nuova guida lineare a ricircolo di rulli ingabbiati serie QR, sviluppata da Hiwin



La guida Hiwin serie QR distribuita da Mondial.



ETP-Power: le nuove bussole ad espansione idraulica distribuite da Mondial.

per applicazioni in cui alta precisione, bassa rumorosità e alta rigidità siano condizioni imprescindibili. Queste guide lineari utilizzano infatti la tecnologia SynchMotion™, che, - rispetto alle guide tradizionali -, riducono in modo significativo la rumorosità e nel contempo offrono un basso attrito, oltre ad assicurare un movimento più omogeneo che ne incrementa la durata. Infine, le nuove bussole ad espansione idraulica ETP-Power ed ETP-Hydropress consentono montaggi e smontaggi rapidi, grazie a una costruzione compatta e alla presenza di una sola vite di serraggio radiale. Accettano, inoltre, carichi radiali elevati e contribuiscono a ridurre i tempi di fermo impianto per la manutenzione.