



Moduli lineari, giunti e riduttori

Il Gruppo Mondial, tra i maggiori distributori nel settore delle trasmissioni di potenza, è in grado di risolvere le più svariate esigenze in molti settori industriali

Il Gruppo Mondial è riconosciuto tra i maggiori distributori nel settore delle trasmissioni di potenza. Il Gruppo conta importanti marchi nelle sue linee principali di prodotto: sistemi di movimentazione lineare, riduttori, giunti e organi di calettamento, cuscinetti standard e speciali, ruote libere e catene. Inoltre, affianca all'attività di distribuzione quella di progettazione e produzione: per questo è un interlocutore qualificato in grado di risolvere le più svariate esigenze in molti settori industriali. Oltre a Mondial S.p.A., del gruppo fanno parte UNITEC, azienda di Piacenza specializzata nella progettazione e produzione di cuscinetti speciali a rulli cilindrici, e ITM UNITEC, che distribuisce l'ampia gamma dei prodotti Unitec sul mercato tedesco. Alla fiera SPS di Parma il Gruppo Mondial esporrà tre casi applicativi reali di movimentazione lineare.

Meccatronica dell'assemblaggio con Smart Factory

Flexim Open Automation Platform è la chiave di volta per il mondo dell'assemblaggio. Una piattaforma produttiva modulare che consente di utilizzare un'unica piattaforma per manipolare, assemblare e lavorare prodotti diversi. Flexim è composta da una base macchina, progettata per gestire più di 80 servo assi, che è comune per tutti gli impianti ed è già progettata per poter ospitare qualsiasi tipo di stazione di lavorazione. La tradizionale tavola rotante è stata sostituita dal sistema Beckhoff XTS, elemento chiave per ottenere flessibilità. Il sistema XTS è una vera tecnologia abilitante per ottenere flessibilità e maggiori velocità in quanto su una macchina dotata di tavola indexata il tem-



po ciclo della funzione più lenta influenza quello di tutte le altre, mentre, grazie all'indipendenza dei carrelli, su Flexim possiamo di gestire le code in maniera autonoma, svincolando tra loro le varie stazioni di lavorazione. Parte integrante del sistema di trasporto XTS è la guida circolare prodotta da Hepco Motion e distribuita in esclusiva sul mercato italiano da Mondial. Il sistema di guida Hepco con geometria a doppia cuspidi, prevede l'impiego di carrelli indipendenti supportati da rotelle a "V" in acciaio con cuscinetto a doppia corona di sfere. La guida Hepco è quindi l'unico sistema che permette di sfruttare al meglio le prestazioni incredibili del Beckhoff XTS. La guida inoltre prevede un sistema di lubrificazione integrato nella stessa che facilita la manutenzione di tutti i componenti soggetti ad usura, per cui la vita arriva a livelli assolutamente irraggiungibili con altre soluzioni.

Altri prodotti esposti a SPS

- Gamma moduli lineari: Mondial ha realizzato la nuova gamma di moduli "serie MLM", che offre soluzioni che soddisfano molteplici esigenze applicative come ad esempio la velocità, la precisione di posizionamento e la capacità di carico. Ciascuna tipologia ha peculiari caratteristiche che la rendono ideale per specifiche applicazioni. Dalle unità dedicate alle corse lunghe o ideali per applicazioni in cui si punta alla economicità, ai moduli adatti ai montaggi verticali, alle versioni con un'elevata compattezza, a quelle di precisione e prestazioni elevate come la dinamica di funzionamento, alle esecuzioni robuste e non ultimo, alla ns capacità tecnica di realizzare con tutti, sistemi a più assi anche equipaggiati con più carrelli. Queste caratteristiche fanno dei moduli Mondial gli elementi fondamentali per la movimentazione lineare.
- Gamma giunti, organi di calettamento e molle Mondial: tra i prodotti KTR commercializzati da Mondial, allo stand potrete visionare i seguenti: ETP EXPRESS, ETP POWER, ETP TECHNO, Calettatori TOLLOK, Rotex GS, Radex NC, TOOLFLEX, KTR STOP NC, HELICAL molle/giunti.
- Riduttori Apex Dynamics: Mondial distribuisce per l'Italia riduttori epicicloidali a gioco ridotto, rinvii angolari con coppia conica, pignoni e cremagliere Apex Dynamics - azienda nota in tutto il mondo per l'elevato standard qualitativo dei suoi prodotti nel settore della trasmissione di potenza.

Pad. 3, Stand D074

►► 238211 su ien-italia.eu

