

BI MAG

TECH PLUS

ELETTRONICA

AUTOMAZIONE

MECCANICA

ENERGIA

PACKAGING

ITALIA 4.0



ITALIA 4.0 MERCATO TECNOLOGIE RASSEGNE APPLICAZIONI VIDEO PUBBLICAZIONI NEWSLETTER



Home > Italia 4.0 > Movimentazione lineare Mondial alla SPS

Movimentazione lineare Mondial alla SPS

f Condividi

Mi piace 1

Tweet

Salva

G+

Condividi

Pubblicato il 4 maggio 2018

Mondial espone alla **SPS di Parma** tre casi applicativi di **movimentazione lineare**, nelle tre aree tematiche in cui sarà suddiviso lo stand e dedicate rispettivamente a **stampa 3D**, **taglio lamiera** e sistemi meccatronici per **assemblaggio**.

Guide, viti e chiocchie a ricircolo di sfere di **THK**, distribuite da Mondial, equipaggiano le stampanti 3D per **prototipazione industriale Gimax3D** con tecnologia Fff, selezionate per assicurare assenza di vibrazioni e massima qualità e precisione di processo. Gli **assi lineari** Mondial, con la serie di moduli a motori lineari **MLM7N**, offrono invece affidabilità e precisione alle **macchine taglio laser e fibra** serie Lme di **Cutlite Penta**, sistemi di piccole dimensioni con prestazioni vicine al top di gamma per precisione e velocità che ampliano la gamma di sistemi per taglio e incisione laser dell'azienda.



Infine, nell'area sistemi meccatronici si vedrà all'opera la macchina per **assemblaggio Smartfactory**, grazie alla piattaforma produttiva modulare **Flexim Open Automation Platform**. La soluzione consente di manipolare, assemblare e lavorare prodotti diversi, con una sola piattaforma. Flexim è composta da una base macchina progettata per **gestire più di 80 servo assi**, comune per tutti gli impianti e progettata per ospitare qualsiasi tipo di stazione di lavorazione. La tradizionale tavola rotante è stata sostituita dal sistema **Beckhoff XTS**, che grazie all'**indipendenza dei carrelli** consente di gestire le code in maniera autonoma, svincolando tra loro le varie stazioni di lavorazione per la massima flessibilità.



usura.

Il sistema di trasporto XTS incorpora la **guida circolare Hepco Motion**, distribuita in esclusiva per il mercato italiano da Mondial. Il sistema di guida Hepco ha geometria con doppia cuspid, prevede l'impiego di carrelli indipendenti supportati da rotelle a V in acciaio, con cuscinetto a doppia corona di sfere. La guida prevede inoltre sistema di lubrificazione integrato, che facilita la manutenzione di tutti i componenti soggetti a

A SPS, Mondial esporrà infine una vasta gamma di altri prodotti, tra cui **moduli lineari** Mondial, la propria gamma di **giunti, organi di calettamento e molle, cuscinetti speciali** Unitec e i **riduttori** Apex Dynamics.

Mondial esporrà a SPS IPC Drives di Parma al **Padiglione 3, stand D074**.

Ricerca articoli, notizie...

Cerca



Iscriviti alla newsletter »

Per la tua pubblicità »

MERCATO

tutti

