



Massima precisione

con carichi elevati

- Il sistema lineare DTS+ di HepcoMotion, new entry nella gamma di soluzioni lineari Mondial.
- HepcoMotion's DTS+ is the latest addition to Mondial's driven track system range.



In occasione dell'IPACK-IMA il Gruppo Mondial presenta il sistema lineare DTS+ di HepcoMotion, new entry nella gamma di soluzioni lineari. Il sistema trova impiego ideale nelle applicazioni con carichi elevati, orientamento verticale o dove serve spazio per l'integrazione di elementi aggiuntivi. È la soluzione ottimale in molte applicazioni nei settori dell'assemblaggio, del confezionamento e nella produzione di alimenti.

di Alma Castiglioni

In occasione dell'IPACK-IMA il Gruppo Mondial, distributore di HepcoMotion in Italia, presenterà, oltre alla gamma dei propri prodotti, il nuovo Sistema DTS+, ultimo arrivato nella gamma delle soluzioni lineari.

Il sistema DTS+ di HepcoMotion unisce le caratteristiche del sistema di guide PRT di Hepco e il DTS originale; il risultato è una soluzione dall'alta capacità di carico, dai carrelli alla cinghia di trasmissione. I carrelli non si disinnestano dalla cinghia, consentendo la trasmissione di forze motrici più elevate rispetto al sistema DTS. DTS+ è la soluzione ottimale con carichi elevati, orientamento verticale o dove è richiesto spazio all'interno del sistema di binari per successive integrazioni. Come per il DTS e il DTS2, DTS+ è fornito come pacchetto completo che include pulegge, cinghie di trasmissione e tutte le parti meccaniche accessorie, riducendo tempi di progettazione e di installazione.

Il sistema gestisce carichi fino a 400 N

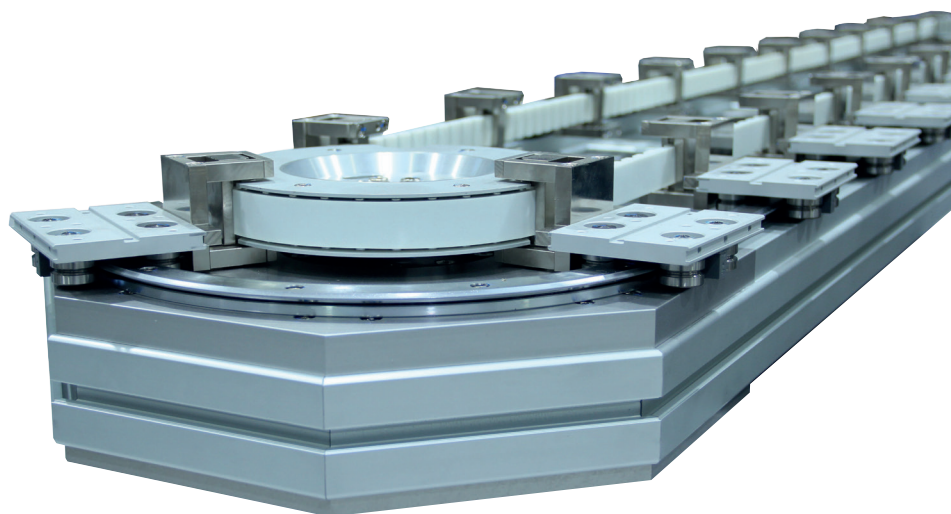
Il robusto sistema di binari è stato inizialmente sviluppato per soddisfare le esigenze del mercato asiatico di Hepco, in cui DTS+ si è affermato come prodotto di riferimento soprattutto nella produzione dei sistemi elettronici; recentemente si è rivelato una soluzione affidabile anche nella produzione di kit di test Covid-19 in Corea.

DTS+ può gestire carichi fino a 400 N e velocità fino a 1,5 m/s nel caso di carichi più leggeri. È disponibile anche con un sistema di bloccaggio del carrello che assicura, anche con carico utile e velocità, il mantenimento della precisione di posizionamento superiore di $\pm 0,05$ mm rispetto al sistema DTS.

Disponibile in un'ampia gamma di dimensioni e varianti

Il sistema DTS+ è disponibile in un'ampia gamma di dimensioni, tra cui 25-351, 44-468, 44-612 e 76-799; ogni dimensione offre tre opzioni di puleggia. Il numero di carrelli è limitato solo dalle loro dimensioni e dalla luce richiesta tra i carrelli sul sistema.

Grazie alla sua capacità di funzionare a notevole velocità,



● Come DTS e DTS2, anche DTS+ viene fornito in un pacchetto completo che include pulegge e cinghie di trasmissione, insieme a tutte le parti meccaniche accessorie.

● As with DTS and DTS2, DTS+ comes as a complete package incorporating drive pulleys and belts, together with all the ancillary mechanical parts.

in combinazione con carichi elevati mantenendo un'elevata precisione di posizionamento, DTS+ è la soluzione ottimale in molte applicazioni nel settore dell'assemblaggio, del confezionamento e nella produzione di alimenti, così come in molti altri settori. ●

SPECIAL - packaging

Maximum precision under high loads

At IPACK-IMA Gruppo Mondial will showcase Hepco Motion's DTS+ linear system, the latest addition to the driven track system range. DTS+. DTS+ is suitable for applications with high payloads, vertical orientation, or whenever free space within the track circuit is required to integrate additional equipment. The system is the best option in a variety of applications, namely in assembly, packaging and food production.

Gruppo Mondial, distributor of HepcoMotion in Italy, will present at IPACK-IMA the new DTS+ System, in addition to its products. DTS+ is the latest addition to the successful driven track system range. The DTS+ system incorporates key features of Hepco's PRT track system and original DTS, combining them with a high load capacity connection from the carriages to the drive belt. The carriages will not disengage from the belt, allowing transmission of higher driving forces compared to the original DTS system. DTS+ is suitable for applications with high payloads, vertical orientation, or whenever free space within the track circuit is required to integrate additional equipment. As with

DTS and DTS2, DTS+ comes as a complete package incorporating drive pulleys and belts, together with all the ancillary mechanical parts, limiting design time and ensuring quick installation.

Loads up to 400 N can be handled by the system

The robust track system was initially developed to meet the needs of Hepco's Asian market, where DTS+ is established as a go-to product with proven success in the production of leading electronic systems, and has recently been a reliable solution in applications for the production of Covid-19 testing kits in Korea. DTS+ can handle loads up to 400N and speeds

of up to 1.5m/s when carrying lighter loads. The DTS+ is also available with a carriage locking system which ensures that even with a higher payload and at a greater speed, the superior positional accuracy of ± 0.05 mm that features in the DTS system can be maintained.

A wide choice of system sizes are available

DTS+ is available in a wide choice of system sizes including 25-351, 44-468, 44-612 and 76-799 with each system size offering three pulley options. The number of carriages is limited only by their size and the required pocket between carriages on the system. With its ability to run at considerable speed even in combination with greater loads, and maintaining outstanding positional accuracy, DTS+ will be of great for many applications, particular in assembly, packaging and food production; as well as many other industries. ●