

CLIENTE	Rollon	TESTATA	Il Progettista Industriale.it	DATA	15 maggio 2015
---------	---------------	---------	--------------------------------------	------	-----------------------

progettista
industriale

In primo piano



15/05/2015 - 0 Comments - emanuelbianchi

Con Tecno Center una gamma rinnovata di soluzioni per il settore del packaging

Gli "anta" del Gruppo Rollon sono arrivati: quest'anno il Gruppo di Vimercate, specialista a livello mondiale in sistemi e soluzioni per la movimentazione lineare, compie 40 anni. Anniversario importante, contrassegnato dall'acquisizione, a Gennaio,...

Linear motion

Con Tecno Center una gamma rinnovata di soluzioni per il settore del packaging

di emanuelbianchi | 15/05/2015 in Prodotti · 0 Commenti



Gli “anta” del Gruppo Rollon sono arrivati: quest’anno il Gruppo di Vimercate, specialista a livello mondiale in sistemi e soluzioni per la movimentazione lineare, compie 40 anni. Anniversario importante, contrassegnato dall’acquisizione, a Gennaio, della torinese Tecno Center. Rollon entra quindi in una nuova fase, più matura e ambiziosa, sia in termini di espansione internazionale che di esplorazione di nuovi settori ed ambiti applicativi. La Tecno Center, infatti, ha portato in azienda nuovi prodotti ad alto contenuto tecnologico e all’avanguardia, sofisticati e complementari alla tradizionale gamma di attuatori Rollon, posizionando il Gruppo al primo posto in Europa per ampiezza dell’offerta nel *linear-motion*.

E’ quindi con nuovi prodotti e soluzioni, tali da rivoluzionare la gamma di offerta per il settore del packaging, che Rollon si presenta alla fiera internazionale Ipack-Ima, a Milano dal 19 al 23 maggio

Tra i prodotti più importanti che Rollon porterà in fiera, i sistemi SYS, declinati in SYS1 e SYS2, e il modello ZMC della famiglia Modline Z.

SYS: attuttore o guida?

A cavallo tra una guida lineare e un attuttore, il modello SYS, nelle sue due versioni, rompe gli schemi, offrendo i vantaggi di entrambe le soluzioni uniti a una grande versatilità di utilizzo.

Il profilo in alluminio ed il carro a cuscinetti che compongono questo prodotto vengono solitamente azionati tramite un sistema a pignone e cremagliera, dando vita ad un asse lineare dagli ingombri ridotti, con ottime performance anche su corse particolarmente lunghe.

È possibile tuttavia prevedere un’interpretazione differente di questo versatile sistema. Grazie al profilo in alluminio, nella versione senza azionamento e con carro folle, il SYS può essere utilizzato efficacemente come una guida lineare a tutti gli effetti, ma con un grosso plus: si tratta infatti di un sistema autoportante, che non ha bisogno di essere montato su alcuna ulteriore struttura e può essere utilizzato efficacemente in applicazioni di pick and place o di asservimento, con vantaggi in termini di semplicità di progettazione delle macchine, lavorazione delle superfici e montaggio. Vantaggi che si riflettono in un diretto abbattimento dei costi di produzione delle macchine a fronte di una soluzione estremamente performante, ideale per un settore come il packaging, dove semplicità, velocità e leggerezza sono fondamentali, molto più della gestione di estreme capacità di carico o precisioni.

Il modello SYS1, con cursore esterno, è disponibile in quattro sezioni: 50, 100, 130 e 180 mm. Il modello SYS2 con cursore interno, nella sezione da 200 mm. Il modello SYS consente accelerazioni fino a 25 m/s^2 e una ripetibilità massima di $\pm 0,05 \text{ mm}$.