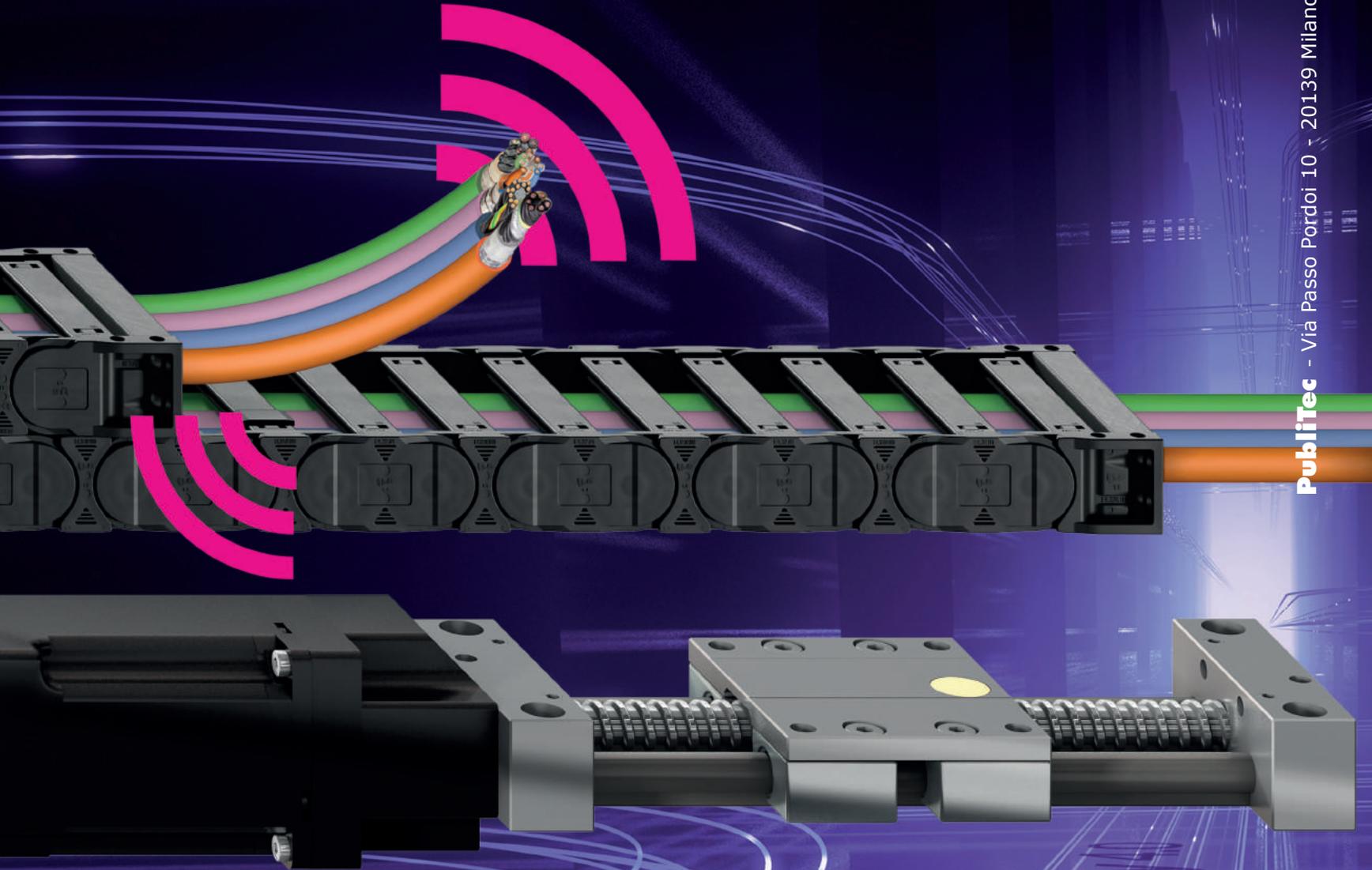


InMotion

Tecnologie per la trasmissione di potenza e l'automazione

 **assiot**  **assofluid**  **ANIE**
AUTOMAZIONE

27 ottobre 2016



PubliTec - Via Passo Pordoi 10 - 20139 Milano

igus.it

smart plastics:

catene portacavi, cavi e guide lineari

I nuovi componenti intelligenti che segnalano per tempo quando occorre effettuare la manutenzione evitando fermi macchina imprevisti.

www.igus.it

Dimensionamento sicuro della catena cinematica

Proposto da Wittenstein, cymex® 5 è un software multifunzione per il dimensionamento sicuro, personalizzato ed efficiente della catena cinematica.

Basato sull'esperienza pluridecennale di Wittenstein alpha nel campo del dimensionamento, consente di incrementare fino al 40% il carico del riduttore, grazie a una più estesa area di calcolo. Simulando profili di moto, meccanica e carichi a cui è sottoposta l'intera catena cinematica (applicazione + motore + riduttore), permette di ottenere la risposta ottimale per le specifiche dell'applicazione.

cymex® 5 permette ora di definire parallelamente un numero illimitato di assi, nonché di analizzare e valutare simultaneamente gli assi e le varianti impostate all'interno di un singolo progetto, con un risparmio di tempo fino al 60% per i progettisti. Inoltre, ciascuno utente può personalizzare il layout dell'interfaccia grafica.

cymex® 5 ha accesso a un database costantemente aggiornato di circa 14.000 motori di oltre 50 costruttori, più di 8.000 varianti di riduttori Wittenstein alpha e oltre 200 combinazioni di sistemi lineari Wittenstein. Infine il software è dotato di un'esclusiva funzione di ottimizzazione. Con lo strumento "Optimizer" è possibile ottimizzare l'intera catena cinematica sulla base dei dati del motore.



Accurate drive sizing software

Wittenstein introduced a multifunctional drive sizing software that enables bespoke drive trains to be designed reliably, economically and energy efficiently. Based on Wittenstein's extensive experience in sizing, the software allows reducer load to be increased by 40%, thanks to a larger calculation area.

By simulating motion profiles, mechanics and loads in the drive train (application + motor + gearbox) the software offers the best solution for any application.

cymex® 5 allows any number of axes to be defined at once. It also now permits several axes and variants to be analyzed and evaluated simultaneously in a single project; this results in a time saving for designers of up to 60%. What's more, each user can customize their own GUI layout. cymex® 5 has access to around 14,000 motor versions from more than 50 different manufacturers for this purpose as well as more than 8000 Wittenstein alpha gearheads and 200 combinations of Wittenstein linear systems. The software is also unique in that it ships with an "Optimizer" tool which allows the entire driven train to be optimized according to motor data.

Assi di precisione con piastra X-Y

Lo specialista in sistemi lineari HIWIN presenta le nuove piastre di assemblaggio per sistemi KK concepite per creare in tempi rapidi sistemi X-Y a due o a più assi. Queste piastre in alluminio anodizzato permettono un montaggio rapido, di precisione, rigido, con anche gli eventuali finecorsa, nonché la possibilità di collegare assi di taglie differenti.

Le piastre sono inoltre disponibili con forature adatte agli assi con copertura rigida in alluminio e vengono tutte fornite in un set che include gli elementi di fissaggio.

Infine, ogni asse, dal singolo a quelli X-Y, può essere fornito già motorizzato con servo HIWIN e drive della serie D2, già assemblato con giunto di precisione.



Precision axes with X-Y plate

HIWIN, manufacturer of linear systems, introduces the new assembly plates for KK systems, conceived to create quickly X-Y systems with two or more axes. These plates, made of anodized aluminium, allow for quick, precise and rigid mounting, including also possible limit switches, in addition to the possibility to connect axes with different size.

The plates are also available with drillings suitable for axes with aluminium rigid coating. Furthermore, these are provided within a set that includes fastening components. Finally, every axis, from single to X-Y, can be provided with HIWIN servomotors or Series D2 drives, already assembled with precision couplings.