

PR092021

Motion, XPlanar

13 aprile 2021

Pagina 1 di 2

XPlanar: ulteriore grado di libertà per il sistema planare grazie alla rotazione del Mover di 360° basata su software

La rotazione in volo del mover a 360° estende il campo di applicazione del trasporto di prodotti intelligente e senza contatto

Il sistema di azionamento a motore planare XPlanar consente il trasporto a levitazione magnetica, parallelo e individuale dei prodotti. I mover XPlanar possono avanzare sulle piastrelle XPlanar in due dimensioni ed eseguire ad esempio sollevamenti con una corsa fino a 5 mm. A queste caratteristiche del sistema è stata aggiunta la nuova funzionalità di rotazione dei mover a 360° basata su software.

La rotazione dei mover a 360° basata esclusivamente su software aggiunge un grado di libertà completo alla già nota gamma di movimenti XPlanar ad alta flessibilità. I mover XPlanar posizionati sul sistema possono ruotare a ciclo continuo attorno al proprio asse durante il movimento flottante. La rotazione può essere effettuata in modo dinamico fino ad una frequenza di 10 Hz e consente numerose applicazioni. Questo ulteriore grado di libertà consente ad esempio di realizzare la miscelazione di liquidi nonché l'ispezione a 360° degli oggetti. I mover possono inoltre lasciare le posizioni di rotazione con un orientamento a passi di 90°, in modo che i pezzi trasportati siano correttamente allineati in base alle restanti fasi di lavorazione.

La rotazione dei mover a 360° gradi è resa possibile dall'integrazione profonda del sistema XPlanar in quello di controllo basato su PC di Beckhoff. La nuova funzionalità può essere implementata negli impianti

PR092021

Motion, XPlanar

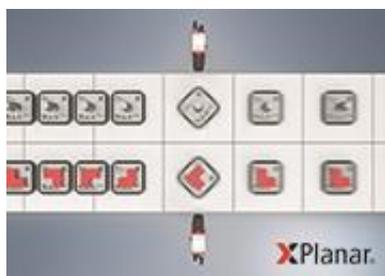
13 aprile 2021

Pagina 2 di 2

esistenti con un semplice aggiornamento del software. Non sono necessari speciali prodotti hardware.

→ www.beckhoff.com/xplanar

Immagine:



Didascalia:

I mover XPlanar possono ruotare a 360° attorno al proprio asse, quindi avanzare dopo il riorientamento a passaggi di 90°.

Download immagine:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr092021_bechhoff_it.zip

Per ulteriori informazioni:

Beckhoff Automation S.r.l.

Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, Italia

Telefono: +39 029945311

E-mail: press@beckhoff.it, www.beckhoff.com