

PR152022

SPS, 8-10 novembre 2022

Motion

Pagina 1 di 3

XPlanar con identificazione del mover e nuove varianti di mover

Funzionalità aggiuntive e varietà di movimentazione per un trasporto dei prodotti ancora più flessibile

Il sistema di motori planari XPlanar di Beckhoff per il trasporto di prodotti in levitazione con un massimo di sei gradi di libertà è stato lanciato sul mercato nel 2018 e da allora le sue funzionalità sono state continuamente ampliate. I prodotti possono ora essere movimentati con una flessibilità ancora maggiore grazie alla nuova identificazione del mover, ai mover per il funzionamento bidirezionale su una piastrina, ai mover rettangolari e alla possibilità di lavorare accoppiando due mover.

I bumper XPlanar con funzione ID consentono di identificare in modo univoco i mover XPlanar leggendo il loro numero di serie individuale. Il bumper ID è facile da montare o da adattare al movimentatore e non richiede hardware aggiuntivo lato piastrelle. In questo modo è possibile tracciare senza soluzione di continuità i mover e i prodotti, anche dopo un'interruzione dell'alimentazione elettrica. Inoltre, se l'applicazione è stata programmata in modo appropriato, non è necessario l'homing per l'avvio del sistema.

Il nuovo mover APM4221 XPlanar, il secondo modello più grande della famiglia APM4xxx, è progettato per un carico utile fino a 1 kg ed è ideale per la movimentazione di piccoli prodotti con un'elevata densità di imballaggio. Con dimensioni di 127 x 127 mm, può essere utilizzato anche in modalità bidirezionale su piastrelle di dimensioni adeguate, in modo da poter eseguire un ciclo di produzione completo, compreso il ricircolo, sulla larghezza di una sola piastrina con un ingombro minimo.

PR152022

SPS, 8-10 novembre 2022

Motion

Pagina 2 di 3

Lo stesso vale per il mover rettangolare APM4230, anch'esso nuovo e di dimensioni 115 x 155 mm, per carichi utili fino a 0,8 kg. Se si aggiunge una seconda file di piastrelle, il nuovo mover rettangolare APM4350 (155 x 235 mm) consente il trasporto tridirezionale di prodotti più lunghi fino a 3,0 kg di peso.

Il mover APM4550 XPlanar è la versione più grande (235 x 235 mm) e può trasportare un carico utile fino a 4,2 kg, diventando così il dispositivo perfetto per la movimentazione di prodotti più grandi e pesanti. Per soddisfare le esigenze individuali, è possibile utilizzare anche portapezzi e parti annesse più elaborate. Con XPlanar è possibile trasportare e posizionare anche carichi utili di peso ben superiore a 4,2 kg: utilizzando una piastra di connessione è possibile collegare meccanicamente più piastrelle tra loro e il carico utile aumenta di conseguenza. Se, ad esempio, si accoppiano quattro di questi mover APM4550, si ottiene un carico utile massimo di 14,8 kg se si sottrae il peso della piastra di connessione.

→ www.beckhoff.com/xplanar

Immagine:



Didascalia:

Gli ID bumpers, che possono essere facilmente montati sul mover, sono uno dei più recenti miglioramenti funzionali di XPlanar. Essi

PR152022

SPS, 8-10 novembre 2022

Motion

Pagina 3 di 3

consentono l'identificazione univoca del mover anche dopo un'interruzione dell'alimentazione ed eliminano la necessità di homing per l'avvio del sistema.

Download immagine:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr152022_bechhoff_it.zip

Per ulteriori informazioni:

Beckhoff Automation s.r.l.

Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, Italia

Telefono: +39 02 99453-11

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