

PR152022

SPS, 8 a 10 de novembro de 2022

Motion

Página 1 de 3

## ***XPlanar com identificação do mover e novas variantes de mover***

### **Funcionalidade adicional e variedade de movers para o transporte de produtos com ainda mais flexibilidade**

**O sistema de motor planar XPlanar da Beckhoff para transporte de produtos em levitação com até seis graus de liberdade foi lançado no mercado em 2018 e sua funcionalidade tem sido continuamente expandida desde então. Os produtos agora podem ser manuseados com ainda mais flexibilidade graças à nova identificação do mover, movers para operação bidirecional em uma placa, movers retangulares e acoplamento do mover.**

Os amortecedores XPlanar com função ID permitem a identificação exclusiva dos movers XPlanar por meio da leitura do número de série individual do mover. O para-choque de identificação é fácil de montar ou adaptar ao mover e não requer nenhum hardware adicional. Isso permite rastrear perfeitamente os movers e os produtos, mesmo após uma falha no fornecimento de energia. Além disso, não há necessidade de homing para a inicialização do sistema se o aplicativo tiver sido programado adequadamente.

O novo mover APM4221 XPlanar, o segundo maior modelo da família APM4xxx, foi projetado para uma carga útil de até 1 kg e é ideal para o manuseio de produtos pequenos com alta densidade de embalagem. Com dimensões de 127 x 127 mm, ele pode até mesmo ser usado em operação bidirecional em placas de tamanho adequado, de modo que um ciclo de produção completo, incluindo a recirculação, possa ser realizado na largura de apenas uma placa com o mínimo de espaço ocupado. O mesmo se aplica ao mover retangular APM4230, que

PR152022

SPS, 8 a 10 de novembro de 2022

Motion

Página 2 de 3

também é novo e mede 115 x 155 mm, para cargas úteis de até 0,8 kg. Se um segundo trilho for adicionado à área da superfície da placa, o mover retangular APM4350 (155 x 235 mm), que também é novo, permite o transporte tridirecional de produtos mais longos com peso de até 3,0 kg.

O mover APM4550 XPlanar é a maior versão (235 x 235 mm) e pode transportar uma carga útil de até 4,2 kg, o que o torna o dispositivo perfeito para o manuseio de produtos maiores e mais pesados. Também podem ser usados suportes de peças mais elaborados e peças acopladas para atender a requisitos individuais. Até mesmo cargas úteis com peso muito superior a 4,2 kg podem ser transportadas e posicionadas com o XPlanar: usando um adaptador, vários movers podem ser fixados juntos mecanicamente; a carga útil aumenta linearmente. Se, por exemplo, quatro desses movers forem acoplados, isso resultará em uma carga útil máxima de 14,8 kg quando o peso do adaptador for deduzido.

➔ [www.beckhoff.com/xplanar](http://www.beckhoff.com/xplanar)

### Imagem para publicação:



### Legenda da imagem:

Um dos mais recentes aprimoramentos funcionais do XPlanar, os amortecedores com ID, que podem ser facilmente montados no mover, permitem a identificação exclusiva do mover mesmo após uma falha na

PR152022

SPS, 8 a 10 de novembro de 2022

Motion

Página 3 de 3

fonte de alimentação e eliminam a necessidade de homing para a inicialização do sistema.

**Download da imagem:**

[www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr152022\\_beckhoff\\_br.zip](http://www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr152022_beckhoff_br.zip)

**Perguntas dos leitores podem ser enviadas para:**

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, 1362, Vila Gilda, Santo André, Brazil

Telefone: +55 11 4126-3232

Email: [press@beckhoff.com.br](mailto:press@beckhoff.com.br), [www.beckhoff.com](http://www.beckhoff.com)