

XPlanar avec identification et nouvelles variantes de mover

Des fonctionnalités supplémentaires et une grande variété de mover pour le transport de produits encore plus flexible

Le système de moteur planaire XPlanar de Beckhoff pour le transport de produits en lévitation offrant six degrés de liberté a été lancé sur le marché en 2018 et ses fonctionnalités n'ont cessé d'être enrichies depuis. Les produits peuvent désormais être manipulés avec encore plus de flexibilité grâce à la nouvelle identification du mover, aux movers permettant un fonctionnement bidirectionnel sur une seule dalle, aux movers rectangulaires et à l'accouplement de movers.

Les bumpers XPlanar avec fonction ID permettent une identification unique des movers en lisant leur numéro de série individuel. Le bumper ID est facile à monter ou à modifier sur le mover et ne nécessite aucun matériel supplémentaire. Il est ainsi possible de suivre en continu les movers et les produits, même après une coupure de l'alimentation électrique. D'autre part, il n'est pas nécessaire d'effectuer un homing pour le démarrage du système si l'application a été programmée de manière appropriée.

Le nouveau mover XPlanar APM4221, deuxième plus grand modèle de la gamme APM4xxx, est conçu pour une charge utile allant jusqu'à 1 kg et est idéal pour la manutention de petits produits à haute densité d'emballage. Avec des dimensions de 127 x 127 mm, il peut même être utilisé en mode bidirectionnel sur des dalles de taille appropriée, de sorte qu'un cycle de production complet, y compris la recirculation, peut être réalisé sur la largeur d'une seule dalle avec un

PR152022

Novembre 8-10, 2022

Motion

Page 2 de 3

encombrement minimal. Il en va de même pour le mover rectangulaire APM4230, également nouveau, qui mesure 115 x 155 mm, pour des charges utiles allant jusqu'à 0,8 kg. Si l'on ajoute une deuxième rangée à la surface de la dalle, le mover rectangulaire APM4350 (155 x 235 mm), lui aussi nouveau, permet le transport tri-directionnel de produits plus longs pesant jusqu'à 3,0 kg.

Le mover APM4550 XPlanar est la plus grande version (235 x 235 mm) et peut transporter une charge utile allant jusqu'à 4,2 kg, ce qui en fait l'appareil idéal pour manipuler des produits plus grands et plus lourds. Des supports de pièces et des accessoires plus élaborés peuvent également être utilisés pour répondre aux besoins individuels. XPlanar permet même de transporter et de positionner des charges utiles pesant bien plus que 4,2 kg : à l'aide d'un adaptateur, plusieurs movers peuvent être fixés ensemble de manière mécanique ; la charge utile augmente de façon linéaire. L'accouplement, par exemple, de quatre de ces movers résulte en une charge utile maximale de 14,8 kg lorsque le poids de l'adaptateur est déduit.

➔ www.beckhoff.com/xplanar

Photo de presse :



PR152022

Novembre 8-10, 2022

Motion

Page 3 de 3

Légende de photo :

L'une des dernières améliorations fonctionnelles de XPlanar, les bumpers d'identification, qui peuvent être facilement montés sur le mover, permettent une identification unique du mover même après une coupure de l'alimentation électrique et éliminent la nécessité d'un homing pour le démarrage du système.

Télécharger les images :

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr152022_beckhoff_fr.zip

Pour toute demande d'information, contactez :

Beckhoff Automation Sarl

19 bis, avenue du Québec, 91140 Villebon-sur-Yvette, France

Tél. : +33 1692 98370

e-mail : press@beckhoff.fr, www.beckhoff.com