Communiqué de presse

BECKHOFF New Automation Technology

PR092021 13 avril 2021

Motion, XPlanar

XPlanar : un degré de liberté supplémentaire pour le système de transport par lévitation magnétique grâce une rotation des movers à 360°

La rotation à 360° des movers en lévitation étend le domaine d'application pour le transport intelligent et sans contact de produits

Le système de transport par lévitation magnétique XPlanar permet le transport de produits à l'unité sans contact et en simultané. Les movers XPlanar peuvent se déplacer librement dans toutes les directions sur une trajectoire à deux dimensions au-dessus des dalles XPlanar et exécuter des mouvements d'élévation jusqu'à 5 mm de course, par exemple. Les propriétés du système sont désormais enrichies d'une nouvelle fonctionnalité : la rotation des movers à 360°.

Connu pour son rayon d'action extrêmement souple, le système XPlanar gagne un degré de liberté supplémentaire grâce à la rotation à des movers à 360°. Les movers XPlanar peuvent tourner autour de leur propre axe, sans limitation, tant qu'ils sont en lévitation à des positions prédéterminées du système. La rotation peut être effectuée dynamiquement à une fréquence de 10 Hz maximum et rend possible une grande variété d'applications. Ce degré de liberté supplémentaire permet de réaliser le mixage de liquides et l'inspection d'objets à 360°. De plus, les movers peuvent quitter les positions de rotation avec une orientation modifiée par pas de 90° de sorte à aligner correctement les pièces transportées en fonction des étapes de traitement.

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

Tél. : +33 1692 98370
e-mail : commercial@beckhoff.fr
www.beckhoff.com

Contact France
Carine Larfouilloux
Tél. : +33 1692 98370
e-mail : press@beckhoff.fr

Contact Suisse
Vincent Hauert
Tél. : +41 244472700
e-mail : yverdon@beckhoff.ch

La rotation des movers à 360° est rendue possible par l'intégration du système XPlanar dans la technologie sur base PC de Beckhoff. Une simple mise à jour logicielle est requise pour implémenter la nouvelle fonctionnalité dans des installations existantes. Aucun matériel particulier n'est nécessaire.

➔ **www.beckhoff.com/xplanar**

Photo de presse :

Légende de photo :
Les movers XPlanar peuvent pivoter à 360° autour de leur propre axe et poursuivre leur trajet avec une nouvelle orientation, réglée par pas de 90°.

Télécharger les images :
www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr092021_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