

PR092021

13 de abril de 2021

Movimento, XPlanar

Página 1 de 2

XPlanar: grau adicional de liberdade para o sistema de acionamento do motor planar por meio de rotação de 360 graus baseada em software

A rotação móvel de 360 graus com levitação amplia o escopo de aplicação para transporte inteligente e sem contato de produtos

O sistema de motor plano XPlanar da Beckhoff permite o transporte sem contato, paralelo e individual de produtos. Os movers XPlanar podem voar livremente em duas dimensões sobre os ladrilhos XPlanar e executar movimentos de elevação com um curso de até 5 mm. Essas propriedades do sistema agora foram aprimoradas pela nova funcionalidade de rotação de movimento de 360 graus baseada em software.

A rotação de 360 graus puramente baseada em software estende a faixa de movimento XPlanar familiar e altamente flexível por um grau total de liberdade. Os motores XPlanar podem girar indefinidamente em torno de seu próprio eixo enquanto levitam em posições selecionadas no sistema. A rotação pode ser executada dinamicamente com uma frequência de até 10 Hz e torna possível uma variedade de aplicações inovadoras. Por exemplo, a mistura de líquidos ou a inspeção de 360 graus de objetos pode ser realizada com este grau adicional de liberdade. Além disso, os motores podem sair das posições de rotação com uma orientação alterada em etapas de 90 graus, de modo que as peças transportadas sejam alinhadas corretamente de acordo com as etapas de processamento restantes.

PR092021

13 de abril de 2021

Movimento, XPlanar

Página 2 de 2

A rotação do motor de 360 graus é possível graças à profunda integração do sistema XPlanar na tecnologia de controle baseada em PC da Beckhoff. Uma simples atualização de software é tudo o que é necessário para implementar a nova função de rotação nos sistemas existentes. Não são necessários produtos de hardware especiais.

➔ www.beckhoff.com/xplanar

Imagem para publicação:



Legenda da imagem:

Os motores XPlanar podem girar 360 graus em torno de seu próprio eixo e podem se mover para frente após a reorientação em etapas de 90 graus.

Download da imagem:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr092021_beckhoff_br.zip

Perguntas dos leitores podem ser enviadas para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, 1362, Santo André, Brazil

Telefone: +55 1141263232

Email: press@beckhoff.com.br, www.beckhoff.com