

1?? 160?? ????? Packfeeder?? ? ?? ??? ??? ?? ?, ??? ????? ????? ??? ?? ??? ??? ?? ??? ? ??
???? ? ????? ?? ??? ????? ???.

“??? ????? ??? ??? ??? ????? ?? ????? ??? ?? ????. ??? ?? ?????? ?????? HepcoMotion? Beckhoff,
Delta Robot? ??? ??? ??? ??? ??? ?????? ? ?????? ??? ? ??? ????? ?? ??????”?? Packfeeder??
CEO? Ferrán Martínez? ??????. ?? ????????? ?????? 0.5kg(?????)? ??? ?? ??? ??? ? ??? ?? ????? ?? ?
??? ????? ??????. ??? Beckhoff ?? 5?? ?? ?????? 180o?? ????? 2?? ????? ? ??? 3m?? . ? ??? 45o????
???? ?? ????? ??? ????? ????. ??? ????? 2.4?? ??? ??? ? ? ????? ?? ?? 16???? ??? ??, ? 2?? ???
?????.

3m/s? ??, ?? 30m/s2? ??? ? 45o? ??? ? ????????? ?? ????? ??? ??? ?, ?? ????????? ?? ?? ?????
?????????. ??? ????? ??? ????? ?? HepcoMotion? ??? ????? ? ??? ????? ????????? ? ??? ??? ????? ?????
??? ????? ??, ?????? ??.

“??? ??? ??? ????? ????????? ????? ?????? ????? ??? ?????? ????? ??? ?? ????? ??? ??? ? ????? ?????
??? ??, ????? ??????”?? HepcoMotion? R&D ????? Steve Rendall? ??????.

?? ??? ?????? ?????? ?? HepcoMotion? Beckhoff? ????? ??? 1-Trak ????? Beckhoff? XTS ??? ?? ?????
??? ??? ??? ??????. ? ??? ??? ?? ??? ??? ????? ?????? XTS ?? ????????? ?? ??? ??? ?????????.

Beckhoff? XTS ?? ????? ?? HepcoMotion? GFX ??? ????? ??? ?? ? ??? ?????? ????? ?? ? ????? ??
??? ??????. ??? ?????? ?? ?? ??, ??? ?? ?? ? ?? ??? ?? ????? ??? ? ????? ??? ??? ?? ? ??? ??????
??? ?? ?????? ‘??? ??’ ?? ? ????? ??? ??????. ??? ??? ??? ????? ?? ??? ?????? ????? ????? ?? ? ???
??? ?? ????????? ??? ?? ????? ?????? ??? ?????? ?? ?????.

Beckhoff? XTS ??? ?? ????? ??? ????? ?? ??? ?? ??? ?? ?? ??? ??????. ? ????? ?? ????? ?????? ??
4m/s? ?? ??? ?? ??? ????? ?????? ?? ?????, ??? ??? ??? ?? ??? ??????. ?? ????? ?? ?? ? ??? ??? ?????
??? ??? ?? ????????? ????? ? ?? ????? ??? ??? ????? ??????. ??? ?? ?????? ? ??? ?? ?? ?????? ?? ?????
?????? ??? ??? ??? ??????. ?, ????? ????? ?????? ??? ?? ??? ?????????.

??? ??? ??? ???, ?? ??? ????? ? ????? ????? ??? ?? ?? ?? ????? ?????? ?? ??? ?????????? ?? ??? ? ??
??? ?????? ??????. Delta ??? HepcoMotion? GFX ??? ??? ? Beckhoff? XTS ??? ????? ??? ????? ???
?????? ?????? ?? ????? ??? ????? ?????? ?? ????? ? ?? ????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ????? ?? ???.

Packfeeder?? ??? ??? ?? ?????? ??? ? ??, ?? ????? ?? ?? ?? ?? ?? ?????? ?????? ????? ??? ??
???? ??? ?? . ??? ????? ?? ??? 3-4ml? ?? ????? 1L ??? ??? ??? ??? ??? ?????? ??? ??(??:
500u/min)?? ?????? ????? ???.