

Trajni, vzdržljivi, univerzalni



Trapezoidni navoji pretvarjajo rotacijske gibe v vzdolžne gibe, lahko prenašajo velike sile in so nepogrešljivi v številnih aplikacijah.

Pri linearnem premikanju sestavnih delov, pritrdjevanju obdelovancev ali prilagajanju prijemal so skoraj vedno vključena vretena in matice s trapezoidnim navojem. Prenosni navoji so idealni za hitro pozicioniranje, prenašajo velike sile in navore ter so izjemno odporni proti obrabi. Slednje v celoti velja za standardne modele GN 103, ki jih podjetje Elesa+Ganter ponuja v različnih dimenzijah. Proizvajajo se s postopkom valjanja, pri katerem se material močno zgosti in doseže zelo dobre površinske lastnosti. Elesa+Ganter dobavlja vretena iz cementacijskega jekla C15 ali iz plemenitega jekla A2 v najpogostejših velikostih vreten od Tr8x1,5 do Tr50x8 ter z enim ali več navoji. Trapezoidna navojna vretena, ki so primerna za pošiljanje in skladiščenje že od enega kosa dalje, lahko naročite v dolžini 500 ali 1000 milimetrov.

Elesa+Ganter kot običajno ne ponuja le samih standardnih elementov, temveč zagotavlja tudi ključno strokovno znanje in podporo pri pravilnem načrtovanju. Tehnične informacije pojasnjujejo pomembne vidike, kot so bočni tlak, lepenje in zračnost pri spremembi smeri, ter kritične uklonske sile in število vrtljajev glede na premer in nepodprto dolžino vretena.

Za pretvorbo vrtilnih gibov v vzdolžne gibe je poleg vretena s trapezoidnim navojem potrebna tudi ustrezna matica vretena. Standardni del Elesa+Ganter GN 103.1, izdelan iz rdeče medenine, ima zelo dobre drsne lastnosti, je robusten in vzdržljiv ter se montira sredinsko z radialno montažno prirobnico. Enaka konfiguracija je na voljo v plastični različici iz poliamida (PA) ali poliacetala (POM). Ponudba izdelkov vključuje tudi šestrobe matice iz jekla ali plemenitega jekla ter cilindrične matice iz jekla, nerjavnega jekla, rdeče medenine in POM. Ti izdelki so idealni za specifične rešitve, saj jih je enostavno vključiti in jih tako individualno integrirati v aplikacije.

Več informacij je na voljo na naslovu: elesa-ganter.si

Contact:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | prodaja@elesa-ganter.at
elesa-ganter.si



DESIGNED
FOR ENGINEERING