

Premiki v vse smeri



Klasika v tehnologiji transportnih trakov: kroglične prenosne enote. Ko gre za vrtenje, premikanje ali transport obdelovancev z minimalnim naporom, so prva izbira. Zato podjetje Eles+Ganter zdaj ponuja nove različice.

Kot mnogi standardni elementi so tudi kroglične prenosne enote v vsakdanjem življenju komaj opazne – vendar je njihova funkcija bistvena: omogočajo energijsko učinkovito, hitro in varno premikanje obdelovancev po kompleksnih tekočih trakovih ali proizvodnih linijah. Ker se kroglice premikajo v vseh smereh, jih je mogoče uporabiti za širok spekter aplikacij, vključno s specifičnimi področji.

Posledično imajo kroglične prenosne enote stalno mesto v portfelju podjetja Eles+Ganter: zato zdaj vodilno podjetje na trgu standardiziranih elementov širi serijo GN 509 z dodatnimi različicami iz jekla in plemenitega jekla.

Različico GN 509.5 je mogoče enostavno in varno namestiti s navojnim zatičem na spodnji strani ohišja – idealno za uporabe, kjer je treba kroglične prenosne enote zavarovati pred izgubo. Struženo ohišje je na voljo v izključno valjasti obliki ali z obojko. V nasprotju s tem ima GN 509.6 kratek notranji navoj in je s svojim valjastim ohišjem idealen za uporabo na primer za stranska vodila.

Integrirano, navpično vzmetenje razširja funkcionalnost izdelkov GN 509.7: Vzmet tako zagotavlja enakomernjšo porazdelitev obremenitve na sosednje kroglične prenosne enote, zmanjšuje obrabo in ščiti komponente – očitna prednost, zlasti pri neravnih spodnjih straneh obdelovanca. Hkrati se aktivira zaščita pred preobremenitvijo: Če je presežena največja nosilnost, se vzmet kroglične prenosne enote popolnoma stisne. To preprečuje nadaljnje premikanje transportiranega materiala in s tem preprečuje poškodbe.

Izdelek GN 509.8 ima veliko enostavnejšo konstrukcijo; ohišje je izdelano iz jeklene pločevine, ki služi tudi kot privojna prirobnica. Ta kroglična transportna enota je zasnovana za manjše nosilnosti in je na voljo tudi s kroglicami iz POM. V GN 509.10 se sorazmerno majhna kroglica iz plemenitega jekla premika v drsnem ležaju iz umetne mase.

GN 509.11 temelji na povsem drugačnem konceptu ohišja – na prvi pogled kroglična prenosna enota spominja na potisni element z zunanjim navojem, vendar ima v drsnem ležaju iz umetne mase na konici integrirano kroglico. Zunanji navoj omogoča pritrditev in natančno nastavitve kroglične prenosne enote.

Standard GN 509 zdaj vključuje skupno devet tipov krogličnih prenosnih enot, ki se razlikujejo po dimenzijah, vrstah ležajev, možnostih pritrditve, materialih in nosilnosti. Za lažjo izbiro in dimenzioniranje podjetje Eles+Ganter nudi tudi tehnični list. Vsebuje praktične informacije o optimalni razporeditvi krogličnih prenosnih enot glede na smer transporta ter o medsebojnem delovanju trenja, temperaturne odpornosti in hitrosti transporta.

Z razširjeno ponudbo izdelkov Eles+Ganter ponuja projektantom še širši nabor rešitev za učinkovito, prilagodljivo in vzdržljivo transportno tehnologijo.

Več informacij je na voljo na naslovu: [elesa-ganter.si](https://www.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](https://www.elesa-ganter.si)



DESIGNED
FOR ENGINEERING