

Pomeranje u svim pravcima



Oni su klasični proizvodi u tehnici transporta: transportni kuglični elementi. Oni su prvi izbor svuda gde je potrebno okretanje, pomeranje ili transport radnih predmeta sa minimalnom snagom. Zbog toga Elesa+Ganter sada ima nove varijante.

Kao i mnogi drugi normirani elementi, transportni kuglični elementi se skoro ne primećuju – ali njihova funkcija je veoma važna: Omogućuju energetske efikasno, brzo i sigurno pomeranje radnih predmeta duž složenih transportnih ili proizvodnih linija. Kuglični elementi se pomeraju u svim pravcima, zbog čega se mogu koristiti i u specifičnim oblastima primene.

Zbog toga transportni kuglični elementi imaju stalno mesto u Elesa+Ganter asortimanu – vodeća firma na tržištu na polju normiranih elemenata sada proširuje seriju GN 509 dodatnim varijantama od čelika i nerđajućeg čelika.

Izvedba GN 509.5 može jednostavno i sigurno da se montira preko igle sa navojem – što je savršeno za primene u kojima se transportni kuglični elementi moraju zaštititi od gubljenja. Rotirano kućište je dostupno u potpuno cilindričnom obliku ili sa vencem. Sa druge strane, GN 509.6 ima kratak unutrašnji navoj i zahvaljujući cilindričnom kućištu može savršeno da se koristi, npr. za bočne vodiče.

Integrisana, vertikalna opruga širi funkcije GN 509.7: Opruga omogućuje ravnomernu raspodelu opterećenja na susedne transportne kuglične elemente, smanjuje habanje i štiti komponente – što je velika prednost naročito kod radnih predmeta sa neravnim stranama. Uz to se aktivira zaštita od preopterećenja: Kada se prekorači maksimalno opterećenje, transportni kuglični element se kompletno sabija. Tako se sprečava dalje pomeranje transportnog materijala i sprečavaju se oštećenja.

GN 509.8 je dosta jednostavniji, njegovo kućište je napravljeno od čeličnog lima, koji dodatno služi kao prirubnica za zavrtanje. Ovaj transportni kuglični element je konstruisan za manja opterećenja i dostupan je i sa POM kuglama. Kod GN 509.10 se kugla od nerđajućeg čelika, koja je manja u poređenju sa drugim izvedbama, pomera u plastičnom kliznom ležaju.

GN 509.11 je zasnovan na potpuno drugom konceptu kućišta – transportni kuglični element na prvi pogled podseća na potisni element, ali na vrhu ima kuglu u plastičnom kliznom ležaju. Pomoću spoljašnjeg navoja, transportni kuglični element se može pričvrstiti, ali i istovremeno precizno podesiti.

Norma GN 509 sada obuhvata devet tipova transportnih kugličnih elemenata, koji se razlikuju u pogledu dimenzija, vrsta ležaja, mogućnosti pričvršćivanja, materijala i opterećenja. Radi lakšeg odabira i dimenzionisanja, Elesa+Ganter je pripremio list sa pregledom tehničkih podataka. On sadrži napomene za praksu o optimalnoj raspodeli transportnih kugličnih elemenata u odnosu na pravac transporta kao i o uzajamnom delovanju trenja, otpornosti na temperaturu i brzine transporta.

Elesa+Ganter sa proširenim asortimanom inženjerima pruža još veći spektar rešenja za efikasnu, fleksibilnu i tehniku transporta sa dugim radnim vekom.

Više informacija na: elesa-ganter.rs

Contact:

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



DESIGNED
FOR ENGINEERING