

Za specijalne primene su potrebni specijalni vijci – izvan uobičajenih standarda



Svemir i svet vijaka: i jedan i drugi su gotovo beskonačno veliki i neprestano se šire. Za specijalne primene su potrebni specijalni vijci – Elesa+Ganter ih ima u svom programu.

Izrada mašina i postrojenja obuhvata i pričvršćivanje pomoću vijaka uobičajenom metodom, za odvojivo spajanje komponenti. Međutim, tehnički zahtevi ili ograničenja prostora često znače da se uobičajeni i komercijalno dostupni vijci ne mogu koristiti. Nekada je glava vijka previsoka, nekada je prečnik prevelik. Elesa+Ganter grupa proizvoda 9 odmah pruža nekoliko alternativnih specijalnih vijaka za njihovo jednostavno rešavanje.

Tako se npr. pod oznakom GN 912.3 nalaze specijalni vijci sa standardnim, kontinuiranim navojem i umanjenim prečnikom glave vijka. Ova konfiguracija omogućuje pozicioniranje vijka na mestima gde je razmak otvora sa navojem odn. otvor na ivici komponente u suštini premali. Sa druge strane, šestougaoni vijak GN 7984.3 dodatno spaja mali prečnik glave sa umanjenom visinom glave.

Ako tražite još pljosnatije glave, pogledajte GN 14580.5: kod M6 navoja, visina glave je minimalna 1,2 mm, kod M2 čak samo 0,5 mm. Ovo rešenje je savršeno za mesta gde upuštanje nije moguće ili je potrebna kompenzacija tolerancije šablona bušenja. Naravno, obrtni moment pritezanja i opterećenje se shodno tome smanjuju; vijak je savršen za jednostavno pričvršćivanje npr. tankih limova ili ploča.

Specijalni vijci su dostupni u tri standarda, koji su na pametan način osigurani od gubljenja. Ovi vijci se odlikuju vretenom koji se sužava na prečnik jezgra između navoja i glave.

Ovaj dizajn se npr. koristi za pričvršćivanje poklopaca: Vijak se prvo uvlači kroz navoj u poklopac, a zatim zahvata stvarni navoj za pričvršćivanje na suprotnoj strani. Vreteno bez navoja se tada nalazi u slobodnom ili praznom otvoru. Ako se vijčani spoj olabavi, navoj u poklopcu sprečava gubitak vijka. Zahvaljujući tome, ovaj vijak od nerđajućeg čelika ispunjava aktuelnu Direktivu o mašinama 2006/42/EC. Dimenzije GN 912.2 vijaka koji su dostupni od M3 zasnovane su na DIN 912. GN 7984.2 pružaju istu funkciju uz umanjenu visinu glave, a ako vam je potrebna sočivasta glava i pogon sa krstastom glavom, onda je GN 7045.2 pravi za vas.

Sa druge strane, kod GN 418.3 je glava ekscentrično pomerena u odnosu na osu navoja – ako se specijalni vijak okrene levo ili desno, on vrši bočni pritisak. Navoj za uvrtnje ne služi za stvaranje uzdužne sile zavrtnja, već samo bočno podržava vijak. To ga čini savršenim za pametnu konstrukciju mašina gde je potrebno bočno stezanje. Oznaka na gornjoj strani glave pokazuje položaj ekscentra.

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