

# Budućnost industrije je mnogo šira od standarda: lagana, snažna, bez kompromisa



U industrijskom okruženju koje je neprestano menja i gde su efikasnost, izdržljivost i optimizacija troškova neophodni, upotreba polimera visokih performansi postaje odlučujući faktor. Napredak u istraživanju polimera omogućio je razvoj termoplastike i plastike visokih performansi. Oni su često najbolje rešenje za široki spektar primena.

## Dodatna vrednost SUPER termoplastike

Zahvaljujući dubokom stručnom znanju i najsavremenijim internim laboratorijama, koristi se termoplastika sledeće generacije iz automobilske, vazduhoplovnog i elektronskog sektora, kako bi se osigurala visoke performanse i pouzdanost. Te materijale karakterišu izuzetna mehanička svojstva, otpornost na temperature, otpornost na hemikalije i koroziju, kao i električna izolacija.

Elesa+Ganter normirani elementi od SUPER termoplastike su često savršeno rešenje za primene koje zahtevaju visoke performanse, malu težinu i dug vek trajanja. Oblasni primene se kreću od mašinskih alata i automatizacije do industrije pakovanja i prehrambene industrije.

Upotreba SUPER termoplastike predstavlja značajan napredak u razvoju standardnih i normiranih delova. Ovi materijali ojačani staklenim vlaknima odlikuju se visokim stepenom otpornosti na zatezanje, pritisak i savijanje i zadržavaju performanse tokom dužeg vremenskog perioda. Zbog svoje odlične hemijske otpornosti, posebno su pogodni za agresivne sredine i primene sa visokim naprezanjem.

Prirodna mala težina smanjuje ukupnu težinu mašine ili sistema, poboljšava energetske efikasnost i pojednostavljuje montažu i održavanje. Nizak koeficijent trenja i glatka površina bez pora smanjuju habanje na minimum i omogućuju upotrebu bez podmazivanja. Pored toga, zbog svojih električnih izolacionih svojstava, posebno su pogodni za električno osetljive sredine.

Takođe se ekonomski „isplate“: niski troškovi proizvodnje, jednostavna obrada i niska potrošnja energije čine normirane elemente napravljene od SUPER termoplastike rešenjem sa visokom dodatnom vrednošću za sledeću generaciju industrije.

## Normirani elementi sa navojem od SUPER termoplastike

Još jedno važno polje razvoja je upotreba ovog materijala u navojnim komponentama, koje uključuju navojne čivije i šipke, nareckane zavrtnje, stopice za nivelisanje, elemente za pozicioniranje i ekscentrične zatezne ručice. Zahvaljujući svojoj svestranosti, SUPER tehnopolimeri ispunjavaju širok spektar zahteva, a istovremeno obezbeđuju visoke performanse.



## Contact:

ELESA+GANTER Austria GmbH  
Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge  
+43 2236 379 900 | [prodaja@elesa-ganter.at](mailto:prodaja@elesa-ganter.at)  
[elesa-ganter.rs](http://elesa-ganter.rs)



DESIGNED  
FOR ENGINEERING



#### Sertifikovana inovacija i kvalitet

Odeljenje za istraživanje i razvoj tesno saraduje sa internom laboratorijom za testiranje i prati svaku fazu razvoja – od strukturne simulacije i izrade prototipa korišćenjem pilot kalupa do validacije svake pojedinačne komponente. Svaki proizvod prolazi rigorozne mehaničke, termičke, hemijske, udarne i testove izdržljivosti.

