

# Rešenje za pomorske sredine: SUPER termoplastika

**Zglobne stopice koje obezbeđuju otpornost na koroziju, dugovečnost i smanjen obim održavanja pri spoljnim primenama.**

Kako spoljne instalacije i postrojenja u blizini obale postaju sve češća, **otpornost na koroziju** u industrijskom dizajnu sve više dobija na značaju. Ako su komponente stalno izložene **vlazi, slanoj vazdušnoj sredini i grubim vremenskim uslovima**, čak i materijali najvišeg kvaliteta mogu da predstavljaju izazov. To ozbiljno ugrožava **strukturnalni integritet, vek trajanja, potrebu za održavanjem i izgled** proizvoda.



Za ove **pomorske sredine**, kompanija Elesa+Ganter je razvila specijalna proizvodna rešenja: **Zglobne stopice koje su u potpunosti izrađene od SUPER-termoplastike**. Materijal je razvijen tako da pouzdano funkcioniše čak i u najzahtevnijim uslovima.

SUPER-termoplast ojačan **staklenim i aramidnim vlaknima** kombinuje **izuzetnu mehaničku i hemijsku otpornost sa potpunom otpornošću na koroziju i dugim vekom trajanja**. Ove osobine ga čine posebno **zanimljivim za primene na obali i u pomorskim sredinama**, gde zahtevni uticaji okoline ubrzavaju trošenje materijala i samim tim povećavaju potrebu za održavanjem i učestalost zamene.

## Efikasnost i prednosti u troškovima

Zahvaljujući **maloj težini, otpornosti na koroziju, glatkoj, bezpornoj površini i jednostavnom čišćenju**, standardni delovi od SUPER-termoplastike doprinose poboljšanju efikasnosti i smanjenju potrebe za održavanjem tokom celog radnog veka. Funkcionisanje nije pogođeno čak ni pri velikim temperaturnim promenama. Sve mehaničke karakteristike ostaju očuvane čak i pri visokim temperaturama. Proizvodnja normiranih elemenata od SUPER-termoplastike zahteva manje energije, što smanjuje uticaj na životnu sredinu. I sve to, bez potrebe za kompromisom u pogledu performansi, pouzdanosti ili dizajna. To za preduzeća znači dug radni vek uz istovremenu optimizaciju troškova.

Ovom inovacijom **Elesa+Ganter jača svoju ulogu pouzdanog partnera za dizajn i proizvodnju normiranih elemenata za mašinsku i postrojenjsku industriju**. Okruženje koje postaje sve zahtevnije i u kojem odluke o materijalima moraju da se donose već u ranoj fazi razvoja proizvoda.

## 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