

# Rješenje za pomorska okruženja: SUPER termoplast

Zglobne noge koje omogućuju otpornost na koroziju, dugovječnost i manju potrebu za održavanjem pri vanjskim primjenama.

Budući da vanjske instalacije i postrojenja u blizini obala postaju sve češće, **otpornost na koroziju** sve više dobiva na značaju u industrijskom dizajnu. Stalna izloženost komponenata **vlazi, slanom zraku i teškim vremenskim uvjetima** može biti izazovna čak i za najkvalitetnije materijale. Ona uvelike utječe na **strukturnu cjelovitost, vijek trajanja, količinu potrebnog održavanja i izgled** proizvoda.

Zato je za **pomorska okruženja** društvo Eles+Ganter razvilo posebna proizvodna rješenja: **zglobne noge potpuno izrađene od SUPER termoplasta**. Materijal je razvijen tako da funkcioniра pouzdano čak i u najzahtjevnijim uvjetima.

SUPER termoplast **ojačan staklenim ili aramidnim vlaknima** spaja **izvanrednu mehaničku i kemijsku otpornost s potpunom otpornošću na koroziju i dugim vijekom trajanja**. Ta svojstva čine ga posebno **zanimljivim za obalne i pomorske primjene**, gdje izazovni okolinski utjecaji ubrzavaju trošenje materijala i time povećavaju količinu potrebnog održavanja i učestalost zamjena.

## Učinkovitost i ušteda

Zahvaljujući **maloj težini, otpornosti na koroziju, glatkoj površini bez pora i jednostavnom čišćenju** normirani dijelovi od SUPER termoplasta doprinose učinkovitosti i smanjenju troškova održavanja tijekom cijelog vijeka trajanja. Na njihov način rada ne utječu ni nagle promjene temperatura. Sva mehanička svojstva ostaju postojana čak i pri visokim temperaturama. Za proizvodnju normiranih dijelova od SUPER termoplasta potrebno je manje energije, čime se smanjuje utjecaj na okoliš. Pri svemu tome ne morate praviti kompromise u smislu učinkovitosti, pouzdanosti ili dizajna. To za poduzeće znači dulji vijek trajanja uz istovremenu optimizaciju troškova.

Tom inovacijom **Elesa+Ganter jača svoju ulogu kao pouzdan partner za dizajn i proizvodnju u području normiranih dijelova za strojarstvo i inženjerstvo postrojenja**. To područje biva sve zahtjevnije, a odluke o materijalima moraju se donijeti rano u postupku razvoja proizvoda.



## Contact:

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



DESIGNED  
FOR ENGINEERING