

Rešitev za morsko okolje: SUPER termoplast

Zgibne noge, ki zagotavljajo odpornost proti koroziji, vzdržljivost in manj vzdrževanja pri zunanji uporabi.

Ker zunanje instalacije in sistemi v bližini obale postajajo vse pogostejši, je **odpornost proti koroziji** v industrijskem oblikovanju vse pomembnejša. Če so komponente nenehno izpostavljene **vlagi, slanemu zraku in ostrim vremenskim razmeram**, je to lahko izziv tudi za najkakovostnejše materiale. To močno vpliva na **strukturno celovitost, življenjsko dobo, zahteve glede vzdrževanja in videz izdelka**.



Podjetje Elesa+Ganter je razvilo posebne produktne rešitve za ta **morska okolja**: **Zgibne noge v celoti izdelane iz SUPER termoplasta**. Material je bil razvit za zanesljivo delovanje tudi v najzahtevnejših pogojih.

SUPER termoplast, **ojačan s steklenimi in aramidnimi vlakni**, združuje **izjemno mehansko in kemično odpornost s popolno odpornostjo proti koroziji in dolgo življenjsko dobo**. Zaradi teh lastnosti je še posebej zanimiv **za obalne in morske uporabe**, kjer zahtevni okoljski pogoji pospešujejo obrabo materiala in s tem povečujejo pogostost vzdrževanja in zamenjav.

Učinkovitost in stroškovne prednosti

Zaradi **nizke mase, odpornosti proti koroziji, gladke, neporozne površine in enostavnega čiščenja** standardni deli iz SUPER termoplasta prispevajo k izboljšani učinkovitosti in manj vzdrževanja skozi celotno življenjsko dobo. Na funkcionalnost ne vplivajo niti močna temperaturna nihanja. Vse mehanske lastnosti se ohranijo tudi pri visokih temperaturah. Proizvodnja standardnih delov iz SUPER termoplasta zahteva manj energije, kar zmanjšuje vpliv na okolje. Vse to brez kompromisov glede zmogljivosti, zanesljivosti ali oblikovanja. To pomeni dolgo življenjsko dobo za podjetja, hkrati pa optimizira stroške.

S to inovacijo **Elesa+Ganter krepi svojo vlogo zanesljivega partnerja za načrtovanje in proizvodnjo na področju standardnih delov za strojništvo in strojno tehniko**. Okolje postaja vedno bolj zahtevno, zato je treba odločitve o materialih sprejemati že zgodaj v razvoju izdelka.

Contact:

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



DESIGNED
FOR ENGINEERING