

Prihodnost industrije daleč presega standard: lahka, zmogljiva, brez kompromisov.



V industrijskem okolju, ki se nenehno razvija, so učinkovitost, vzdržljivost in optimizacija stroškov bistvenega pomena, zato postaja uporaba visokozmogljivih polimerov odločilen dejavnik. Napredek v raziskavah polimerov je omogočil razvoj termoplastov in visokozmogljivih umetnih mas. Te so pogosto najboljša rešitev za širok spekter aplikacij.

Dodana vrednost SUPER termoplasta

Zaradi strokovnega znanja in najsodobnejših internih laboratorijev se za zagotavljanje visoke zmogljivosti in zanesljivosti uporabljajo termoplasti naslednje generacije iz avtomobilskega, letalskega in elektronskega sektorja. Za te materiale so značilne izjemne mehanske lastnosti, temperaturna odpornost, odpornost na kemikalije in korozijo ter električna izolacija.

Standardni deli Eles+Ganter, izdelani iz SUPER termoplasta, so pogosto idealna rešitev za aplikacije, ki zahtevajo visoko zmogljivost, nizko težo in dolgo življenjsko dobo. Področja uporabe segajo od orodjarskih strojev in avtomatizacije do embalažne in živilske industrije.

Uporaba SUPER termoplasta predstavlja pomemben napredek pri razvoju standardnih in standardiziranih delov. Za te materiale, ojačane s steklenimi vlakni, je značilna visoka natezna, tlačna in upogibna trdnost ter dolgotrajna ohranitev zmogljivosti. Zaradi odlične kemične odpornosti so še posebej primerni za agresivna okolja in aplikacije z visokimi obremenitvami.

Zaradi nizke teže se zmanjša skupna teža stroja oziroma sistema, izboljša energijska učinkovitost ter poenostavi montaža in vzdrževanje. Nizek koeficient trenja skupaj z gladko površino brez por kar najbolj zmanjšuje obrabo in omogoča uporabo brez mazanja. Poleg tega so zaradi svojih električnih izolacijskih lastnosti še posebej primerni za električno občutljiva okolja.

Tudi ekonomska računica se izide: nizki proizvodni stroški, preprosta obdelava in nizka poraba energije naredijo standardne dele iz SUPER termoplasta rešitev z visoko dodano vrednostjo za naslednjo generacijo industrije.

Standardni navojni deli iz SUPER termoplasta

Drug pomemben razvoj je uporaba tega materiala v navojnih komponentah, vključno z navojnimi vijaki in palicami, narebričenimi vijaki, izravnalnimi nogami, pozicionirnimi elementi in ekscentričnimi vpenjalniki. Zaradi svoje vsestranskosti SUPER tehnopolimeri izpolnjujejo širok spekter zahtev, hkrati pa vedno zagotavljajo visoko zmogljivost.



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



Certificirana inovacija in kakovost

Oddelek za raziskave in razvoj tesno sodeluje z internim preskusnim laboratorijem in spremlja vsako fazo razvoja – od strukturne simulacije in izdelave prototipov z uporabo pilotnih kalupov do validacije posameznih komponent. Vsak izdelek je podvržen strogim mehanskim, toplotnim, kemičnim, udarnim in vzdržljivostnim testom.



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