

Stabilita pro venkovní prostředí včetně pobřežních oblastí a námořních aplikací



Venkovní instalace a zařízení určená pro pobřežní oblasti a námořnictví kladou na konstrukční materiály vysoké nároky. Kombinace vlhkosti, slaného vzduchu a proměnlivého počasí urychluje korozi a opotřebení, což se časem projeví nejen na vzhledu, ale i na životnosti, spolehlivosti a nákladech na údržbu celého zařízení. Právě pro takové podmínky nabízí společnost Elesa+Ganter CZ řešení v podobě normovaných dílů vyrobených výhradně ze [SUPER-technopolymeru](#).

Nejvíce zatěžovaným místem ve venkovních aplikacích přitom bývá samotné rozhraní mezi strojem a podkladem, tedy stavěcí nohy, které přenášejí hmotnost zařízení, vyrovnávají nerovnosti a jsou v trvalém kontaktu s vlhkostí, nečistotami i agresivním prostředím. A právě proto patří polohovací komponenty vyrobené z tohoto odolného materiálu mezi klíčové prvky nabídky.

SUPER-technopolymer je vysoce výkonný materiál, který byl navržen tak, aby obstál i v podmínkách, v nichž běžné materiály narážejí na své limity. Je vyztužen skelnými a aramidovými vlákny, kombinuje vysokou mechanickou a chemickou odolnost s naprostou imunitou vůči korozi a dlouhodobou stabilitou svých vlastností. Díky tomu se hodí zejména pro pobřežní a námořní aplikace, kde trvalé vystavení okolnímu prostředí zvyšuje nároky na údržbu a zkracuje intervaly výměny komponent.

Provozní efektivita a úspory v praxi

Díky nízké hmotnosti, odolnosti proti korozi, hladkému neporéznímu povrchu a snadnému čištění přispívá SUPER-technopolymer ke zvýšení provozní efektivitě a současně ke snížení nároků na údržbu po celou dobu životnosti výrobku. Spolehlivě funguje v širokém rozsahu teplot, odolává tepelným šokům a zachovává své mechanické vlastnosti i při vysokých teplotách. Jeho výroba navíc vyžaduje méně energie a má menší dopad na životní prostředí, aniž by bylo nutné slevit z výkonu, spolehlivosti nebo vzhledu. Výsledkem je dlouhodobě odolné řešení s optimalizovanými provozními náklady.

Tímto přístupem Elesa+Ganter potvrzuje svou roli technologického partnera pro konstruktéry a výrobce, kteří už v rané fázi návrhu řeší správnou volbu materiálu jako klíčový faktor pro provoz v náročném prostředí.

Další informace o normovaných dílech společnosti Elesa+Ganter naleznete na internetu na adrese: www.elesa-ganter.cz.



ELESA+GANTER je mezinárodní společnost typu joint venture, jejímž cílem je nabídnout co nejširší sortiment normovaných strojních prvků pro strojírenský průmysl. Spojení know-how firmy Elesa v oblasti návrhu a výroby technických plastů s odborností a přesností společnosti Ganter v oblasti kovových dílů činí z Elesa+Ganter jedinečný sortiment. Dnes globální distribuční síť pokrývá více než 70 zemí. Více než 100 000 standardních dílů je k dispozici skladem, připravených k okamžitému dodání.

Kontakt:

Marie Lafantová | +420 770 105 466 | m.lafantova@elesa-ganter.cz

Elesa+Ganter CZ

Počernická 272/96 | 108 00 Praha 10 | Česká republika

+420 296 333 870 | info@elesa-ganter.cz | www.elesa-ganter.cz



DESIGNED
FOR ENGINEERING