

Gyors beállítás és csendes működés: új, kenésmentes siklóanyák az igustól

A speciális műanyagok szakértőjeként ismert igus a nagy teljesítményű és karbantartásmentes iglidur E7 polimerrel bővíti vezérorsó-anyáinak választékát

Az új orsós modulokkal szemben támasztott követelmények között szerepel a biztonságos, gyors és csendes beállítás is. Pontosan ezeknek az igényeknek a kielégítése érdekében bővíti az igus termékválasztékát az iglidur E7 anyagból készült trapéz- és nagy emelkedésű menetekkel ellátott vezérorsó-anyáival. Ezeket az alkatrészeket sima működés, alacsony vibráció és terhelés, valamint magas fordulatszám jellemzi. Pontosan illeszkedő geometriájukkal és a megfelelő anyag felhasználásával az új vezérorsó-anyák, valamint a szabadalmaztatott, nagy menetemelkedésű igus dryspin technológia optimális megoldást jelent a lineáris hajtásokhoz.

Ezek a technológiák a mindennapi élet számos területén megtalálhatók, hiszen ilyen nagy emelkedésű, trapézmenetes vezérorsókat szerelnek a kamerák objektívjeibe és a vonatok ajtajaiba is. Ott használják őket, ahol a pontos, precíz beállítás a követelmény. A vezérorsó-anyák hagyományosan két részből állnak: a vezérorsóból és a hozzá tartozó anyából. A hagyományos műanyagból vagy fémből készülő vezérorsók anyái nagy fordulatszámnál gyakran elérik teljesítőképességük határait. Ennek következményeként a rendszer zajosabb lesz, és vibrációk jelennek meg a működés során. Az ilyen problémák enyhítése érdekében bővíti az igus termékválasztékát az iglidur E7 anyagból készült trapéz- és nagy emelkedésű menetekkel ellátott vezérorsó-anyáival. Az anyákat kifejezetten nagy fordulatszámú rendszerekhez tervezték, ahol a terhelés alacsony, és kicsi a rendelkezésre álló hely. Emiatt kiválóan alkalmas például teljesen automatikus kávégépekben, 3D nyomtatókban és akár laboratóriumi gépekben való felhasználásra is.

A puha anyagnak köszönhetően nagy fordulatszámnál is halk működés

Az új iglidur E7 vezérorsó-anya lágy, nagy teljesítményű polimerből készül, amely hosszú ideig megőrzi a benne lévő szilárd kenőanyagokat. Emiatt semmilyen külső kenőanyagra, például olajra vagy zsírra sincs szükség. Az új anyag a zaj csökkentésével párhuzamosan jól csillapítja a rezgéseket, és élettartama is meglepően hosszú, amit az igus tesztlaborjában végzett alapos vizsgálatok is bizonyítanak. Az iglidur E7 és az igus vezérorsó-anyagokhoz használt hagyományos anyag tulajdonságait vizsgáló belső teszt rámutatott, hogy az iglidur E7 vezérorsóanya 135 ford./perc fordulaton és 100 newtonos terhelésnél négyszer jobban bírja a kopást, ha nagy emelkedésű meneten fut, viszont 19-szer jobban, ha trapézmenetes orsón fut.

Szabadalmaztatott dryspin technológia a nagyobb hatékonyság érdekében

A nagy teljesítményű műanyagból előállított vezérorsó-anyagok fejlesztésén kívül az igus a „dryspin” családdal is bővíti választékát, amely az igus vezérorsó-anyáihoz illő, szabadalmaztatott, nagy menetemelkedésű vezérorsókat kínál vásárlóinknak. A dryspin technológia legfőbb jellemzői között a lapos szögben kialakított fogfelület, az aszimmetrikus geometria és a lekerekített fogfelületek szerepelnek. Mindezek a funkciók nagyobb hatékonyságot, és halk, kisebb súrlódással járó működést eredményeznek. Az igus online alkalmazásának ([A vezérorsós modulok szakértője](#)) segítségével mindössze néhány kattintással összeállítható és megrendelhető a legmegfelelőbb lineáris meghajtás az anyával együtt.

Képalírások:**PM0318-1 számú kép**

Az iglidur E7 anyagból gyártott, teljesen kenésmentes vezérorsó-anyák kis terhelésű, nagy fordulatszámú igénybevétel esetén halkan és mindenféle rezgés nélkül működnek. (Forrás: igus GmbH)

KAPCSOLAT:

igus® Hungária Kft.
Ipari Park utca 10
1044 Budapest
Tel. 1/306-6486
Fax 1/431-0374
info@igus.hu
www.igus.hu

AZ IGUS -RÓL:

Az igus GmbH világszerte vezető gyártó az energialánc-rendszerek és a polimer-siklócsapágyak terén. A kölni székhelyű családi vállalat 35 országban tevékenykedik és kerekén 3.180 főt foglalkoztat világszerte. 2016-ban az igus a motion plastics, azaz a mozgatott alkalmazásokhoz szolgáló műanyag komponensek területén 592 millió eurós árbevételt ért el. Az igus üzemelteti a legnagyobb tesztlaborokat és gyárat az ágazatban, hogy vevőinek újszerű és személyre szabott termékeket és megoldásokat tudjon a legrövidebb időn belül felkínálni.

Sajtókapcsolat:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
ocyrus@igus.de
www.igus.de

Az "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros" márkanev Németországban és esetenként nemzetközileg védett.