

Csúszás és gördülés: Az igus hibrid lineáris csapágycsalád új méreteiben érhető el

A drylin dupla görgős hibrid csapágycsalád immár 10 és 16 milliméteres átmérővel is kaphatók

A kenőanyagmentes csapágytechnika specialistájaként számon tartott kölni igus cég két új beépítési mérettel bővíti dupla görgős hibrid csapágyainak kínálatát. A hibrid csapágycsalád kínálatát mostantól 10 és 16 milliméteres csapágycsalád egészíti ki. Könnyed és halk lineáris futás két stabilizáló görgőn – immár szűk helyeken is bevethető módon.

Egyre szélesebb körben használják őket, és nemcsak a kameratechnikában, tolóajtókban vagy szerszámgépekben, hanem munkagépek fülkéjében és egyedi barkácscélokra is: az igus halkan és könnyedén futó hibrid lineáris csapágyai. Azért, hogy a tervező egyszerűbben választhassa ki a megfelelő alkatrészt, a dupla görgős hibrid csapágycsalád immár két további szerelési méretben is elérhető. Az igus ezen csapágycsaládjának innovatív kialakítása a sikló- és a görgős csapágyak előnyeinek ötvözésén alapul. A különösen könnyű járást és szinte zajtalan üzemeltetést a két, karbantartást nem igénylő, nagy teljesítményű műanyagból készült, ferdén felhelyezett görgővel működő koncepció garantálja. A fő terhelés irányában a tömeget a görgők veszik fel, így biztosítva, hogy az egység kézzel is könnyen eltolható legyen. Az esetlegesen fellépő károsan nagy mértékű vagy keresztirányú erőket a csúszóelemek fogják fel kíméletes módon, ami ilyen esetben is csendes, jól megvezetett járást garantál, és kiküszöböli a sín sérülését. A teher lefutásbiztos módon mozog a sínen, így nem fordulhat elő, hogy kisiklik, ugyanakkor még nehéz terhek is minimális erővel tolatók el – anélkül, hogy egy csepp kenőanyagra is szükség volna.

Sokoldalúan alakítható konstrukció a kisebb szerelési méreteknek köszönhetően

„A 20 milliméteres átmérővel kapható hibrid csapágyak már beváltak a gyakorlatban” – mondja Stefan Niermann, az igus cég drylin lineáris és hajtástechnológiai termékekért felelős üzletágának vezetője. „Olyan esetekben, amikor csak egyetlen vezetősínre van szükség, a felhasználó jelentősen takarékoskodhat a rendelkezésre álló hellyel. Mi most még egy lépést tettünk előre ezen a téren, és új, kisebb, nevezetesen 10 és 16 milliméteres szerelési méretekben kínáljuk a dupla görgős hibrid csapágyakat.” Ennek révén a tervezők immár még többféle módon építhetik be a csapágyakat, például a sín páron futó kezelőpanelekhez vagy színpadkép-kompozíciókhoz, valamint komplett csúszószánnal kombinált módon. Mivel a hibrid csapágyak 180 fokosnál nagyobb átfogási szöggel rendelkeznek, egyszerű tengelyeken is használhatók. Kívánságra az igus szorítókkal együtt szállítja őket.

Az ideális választás kézzel tolt terhekhez

A hibrid csapágyak csekély eltolási ellenállásának köszönhetően az eltoláshoz szükséges erő kifejtését az ötödére sikerült csökkenteni. Ennél fogva ideálisak a kézi üzemhez, tehát minden olyan esethez, ahol a futásidő nem ölt az automatizált rendszerekre jellemző méreteket, az elmozdulási út hossza pedig nem haladja meg az 500 kilométert. Mivel a 10 és 100 kg közötti terhek problémamentesen mozgathatók kézi tolással, a csapágyak különösen jól használhatók a lakó- és irodabútor-gyártásban (például tolóajtókhoz), valamint a különféle kamera- és monitorrendszerekben. A piacon elterjedt görgős megoldásokhoz képest kedvező árú dupla görgős csapágyak hatékony megoldást kínálnak, és különálló csapágyként (akár 1 darabos tételben is) vagy teljesen előszerelt hibrid csúszószánnaként egyaránt rendelhetők.

Képaláírások:



PM0215-1 számú kép

Az igus hibridcsapágy-kínálatát a 10 és 16 milliméteres dupla görgős hibrid csapágyak egészítik ki. (Forrás: igus GmbH)



PM0215-2 számú kép

A hibrid csapágyak innovatív kialakítása a sikló- és a görgős csapágyak előnyeinek ötvözésén alapul: csendes, ugyanakkor nagyon könnyed mozgás. (Forrás: igus GmbH)



PM0215-3 számú kép

Ajtók vagy kezelőpanelek mozgatása mindössze egyetlen komplett sínnel és az új dupla görgős hibrid csapágyakkal. (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 kereken 2.400 főt foglalkoztat világszerte. 2013-ban az igus a motion plastics, azaz a mozgatott alkalmazásokhoz szolgáló műanyag komponensek területén 427 millió eurós árbevételt ért el. Az igus üzemelteti a legnagyobb tesztlaborokat és gyárakat 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, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for longer life, manus, vector" márkanev Németországban és esetenként nemzetközileg védett.