

Letérnek a járt útról: az igus íves lineáris vezetőelemei

Új, kenésmentes drylin megoldások a tervezők egyedi elképzeléseinek megvalósításához

Az egyedi konstrukciók kialakításának egyre növekvő igénye és a beépítéshez rendelkezésre álló tér optimális kihasználása új ötleteket követel meg az építőelemek terén. A lineáris siklócsapágyak esetében a sínes megvezetés egyenes jellege mostanáig bizonyos korlátok közé szorította a konstrukció alakítási lehetőségeit. Az igus mostantól olyan íves drylin síneket kínál, amelyek tovább növelik a konstruktőrök alkotói szabadságát – például az építőipari és mezőgazdasági gépek fülkéiben.

A bevált drylin W lineáris siklócsapágyak alapján az igus lineáris vezetőelemek új kínálatát fejlesztette ki, amely kanyargós elmozdulási utak esetében is üzembiztos és kedvező árú megoldást kínál. Az íves vezetősínek alumíniumból készülnek, amelyet különösen ellenálló kemény anódos bevonattal látnak el. A konstrukcióhoz igazított speciális vezetőcsúszkák a kanyarokban sem dőlnek vagy szorulnak meg. Emellett a rendszer megfelelő kézi szorítókkal is kiegészíthető. Az összes drylin rendszerhez hasonlóan az alacsony súrlódási értékeket a szennyeződésekkel szemben közömbös konstrukcióval ötvöző, kenőanyagok nélkül üzemeltethető új rendszer erőssége az egyszerű szerelhetőség és a karbantartásmentes üzem. A drylin alumíniumsínek emellett egyszerűen munkálhatók meg a különféle egyedi igények szerint, és csekély tömegükkel is kitűnnek.

A rendszer alkalmazása vezetőfülkékben

A mezőgazdasági gépek vezetőfülkéje jó példa arra, hogyan tehetik még rugalmasabbá az íves vezetősínek a képernyők, ülések vagy egyéb szerelvények állíthatóságát, és milyen optimálisan illeszkednek a gép általános formatervéhez is. Ez azért fontos, mivel minden egyes mezőgazdasági gépet más és más szerelési méretek és konstrukciós követelmények jellemeznek. A könnyen alakítható, moduláris felépítésű alkotóelemek kellő szabadságot biztosítanak az egyedi megoldások megvalósításához. A hajlított drylin sín konfigurálható kialakítású: Bizonyos

fizikai határok között a felhasználók maguk választhatják meg a céljuknamegfelelő hajlítási sugarat, ezzel optimálisan a vezetőfülke belső kialakításához igazíthatják a rendszert. Az igus a megadott jellemzők alapján legyártja a profilsínt, az egyes síneket és lineáris csapágyakat pedig a drylin W és drylin T termékprogram kínálatából szállítja.

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 36 országban tevékenykedik és kerekén 2.700 főt foglalkoztat világszerte. 2014-ban az igus a motion plastics, azaz a mozgatott alkalmazásokhoz szolgáló műanyag komponensek területén 469 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.

Képaláírások:**PM0615-1 számú kép**

Az íves vezetősínek alumíniumból készülnek, amelyet különösen ellenálló kemény anódos bevonattal látnak el. A karbantartásmentes üzemű rendszer komponensei tartósan hibamentesen, megdőlés és megszorulás nélkül veszik a kanyarokat. (Forrás: igus GmbH).

**PM0615-2 számú kép**

Példa arra, milyen sokrétűen használhatók a hajlított vezetősínek egy mezőgazdasági gép fülkéjében: kenésmentes mozgathatóság minden irányba, a legszűkebb helyen. (Forrás: igus GmbH).