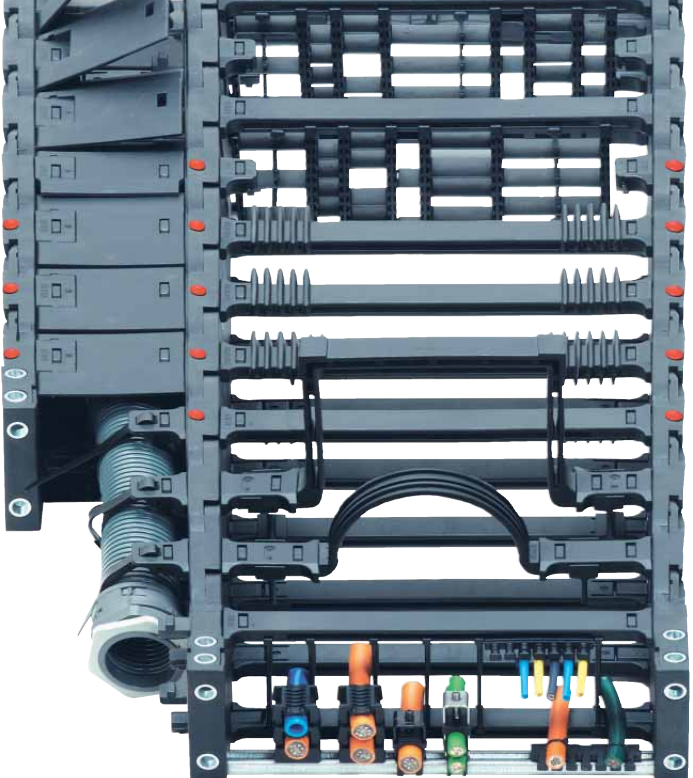


Energiavezető-lánccok

Műanyag síklócsapágókat



stb[®]
plastics for longer life

Méretre szabva

Műanyagok súrlódás és kopás ellen



- standard termékekre 24-48 órás szállítási határidő (kölni raktárból)
- 40 000 alkatrész raktáron
- telefonszervíz 8-20 óráig, szombaton 12 óráig
- nincs legkisebb rendelési mennyiség
- konfekcionálás és készre szerelés
- időt megtakarító eszközök az interneten (CAD rajzok, élettartam számítás)

Több mint 40 éve az igus® neve világszerte fogalom, ami annyit tesz, gépelemek csúcsteljesítményű műanyagokból. A mi küldetésünk készülékek és berendezések élettartamának növelése műanyag alkatrészekkel, és egyben a tervezők és gépépítők számára új lehetőségek megnyitása.

Az igus® a világ vezető energialánc-rendszer gyártója, melyek ma mint köldökszínór, gondoskodnak a modern gépek energia és adatellátásáról.

40.000 féle alkatrészt tartunk Önnek raktáron: energialáncot, vezetéket, gégecsöveket, csatlakozókat, rögzítőelemeket, vezető-síneket.

Második termékcsoporthoz az igus® siklócsapágyakat és lineáris vezetékeket, valamint egyedi gépalkatrészeket kínál műanyagból. Olyan kemény igénybevételeknek kitéve, mint személygépkocsik, gépek és berendezések minden iparágban, háztartási berendezések, szivattyúk, repülőgépek, fitness-berendezések, Mountain-bike kerékpárok, űrutazási felszerelések.

A műanyag alkatrészek alkalmazásával minden kenés és karbantartás megszűnik. Kedvező árakkal és gyors szállítási határidővel az Ön költségeinek csökkentése – ez minden igus® termék célja.

Akár konfekcionált energialánc vagy egyedi persely: vegye igénybe 8-20 óráig a telefonos szolgálatunkat beleértve szombat 12 óráig, minimális rendelési mennyiség nélkül.

Boldogok vagyunk, hogy az igus® ügyfeleit mostantól Magyarországon közvetlenül is kiszolgálhatjuk, közösen többéve együttműködő kereskedelmi partnerünkkel, a Tech-con Hungária Kft.-vel (korábban Yeruham Művek Kft.)

Karasz Krisztián

igus®.de
plastics for longer life

igus® Hungária Kft.
Pozsony u.19.1em.2.
1151 Budapest
Tel./Fax 1/306-64 86
kkarasz@igus.de

Tech-con Hungária Kft.
(korábban Yeruham Művek Kft.)
Véső u. 9-11.
1133 Budapest XIII distr.
Tel. 1/412 41 61
Fax 1/412 41 71
yeruham@yeruham.hu

Az igus[®] üzeme Kölnben

többéves tapasztalat



igus[®] GmbH, Köln , 25 000m² területen saját gyártás és fejlesztő laboratórium

igus[®] világszerte



1200 alkalmazott németországban és 25 nemzetközi leányvállalatnál és irodáinkban. Támáspontok további 20 országban.

ennek előnyei:

- ott tud kapcsolatba lépni velünk, ahol kíván
- az ön szervízkövetelményeit gyorsan a helyszínen specialisták kivitelezik
- gyors szállítás világszerte garantáltan
- alkatrészek legrövidebb időn belül, raktárról szállíthatók

Energiavez

A műanyag energialáncok komplett kínálata. 40.000 kombinációs lehetőség a széleskörű tartozékkínálat által.

Easy Chain®



- gyors szerelés
- csavarodás lehetséges
- kedvező ár

E2/000 lánc



- könnyű kábelhozzáférés
- egyszerű üzembe helyezés
- hosszú élettartam

Zipper



- a fedelek gyors nyitására és zárására tervezett villámzár
- a fedelek szalagot alkotnak
- konfekcionált vezetékek problémamentes behelyezése

E2/000 cső



- zárt energiacső
- belső rádiuszon nyitható
- különböző vezetősínek választhatóak

E2 Mikrolánc



- csendes futás, kedvező ár
- 5 mm-es belső magasságtól

E2 cső



- külső vagy belső rádiuszon nyitható fedelek, jobbra és balra dönthető
- külső és belső méretek jó aránya
- védelem forró forgácsok ellen is

zető-lánccok

Egyszerű kezelés, robotsttus, többtengelyes mozgásokhoz is alkalmazható.

E4/00



- nagy sebességekhez és gyorsításokhoz
- nagy tömegű kábelek megvezetésére
- mindkét oldalt nyitható

Triflex® R



- többtengelyű mozgáshoz 3D
- könnyen hosszabbítható és rövidíthető
- nagy kábeltér
- nincs kapcsolódó zavaróél
- kis hajlítási rádiusz
- magas húzóerőfelvétel
- robotsttus

E4/4



- nagy alátámasztás nélküli hossz oldalra állított alkalmazásoknál
- ROL E-Chain® gördülőelemekkel szállítható
- max. út - 800m
- magas csavarodási ellenállás

TwisterChain®



- moduláris felépítés
- szélesség variálható
- szennyeződésre nem érzékeny szerkezet
- mindkét oldalt nyitható
- fordulási sebesség 90°/s-ig
- körmozgások lekötése 400°-ig

E4/light



- egyszerű és gazdaságos
- keskeny külső heveder
- külső és belső méretek optimális aránya
- kedvező költség
- sokrétű belső tagolás

E6



- nagy stabilitás
- különösen halk, vibrációmentes
- toldás és rövidítés lehetséges
- nagy sebességű és gyorsítású mozgásokhoz

Chainflex®

Több, mint 635 féle speciális vezeték az ön alkalmazására: vezérlőkábel, BUS-, adat-, jel-, szervó- és motorvezeték. Használja az igus tapasztalatait és teszt eredményeit, precíz és megbízható adatait az igus® Chainflex® vezetékek élettartamáról az automatizálási rendszerének megóvására.

Vezérlőkábel



CF130.UL hajlítási rádiusz 10/15-szerese a kábelátmérőnek
● UL-engedély (lángálló), 12 értől kötegsodrással

Adatkábel



CF240 árnyékolt, érsodrott ● rádiusz 12-szerese az átmérőnek

Motorvezeték



CF30 nagy flexibilitású, olajálló ● hajlítási rádiusz 7,5x átmérő

Szervómotorvezeték



CF260 PUR, árnyékolt, DESINA-egyezőség ● hajlítási rádiusz 10x kábelátmérő

ReadyChain®



Chainflex® vezetékek beépítésével konfekcionálunk az Ön számára egyszerű energialáncokat, de komplex rendszereket is.

Ezek a rendszerek a vezetékekkel, pneumatikus és hidraulikus csövekkel, csatlakozókkal, belső tagolással és rögzítőelemekkel, minden építőelemével képesek megfelelni az Ön követelményeinek.

Energy Chain Systems®

Chainflex® ReadyChain®

Alkalmazások

példák a gyakorlatból



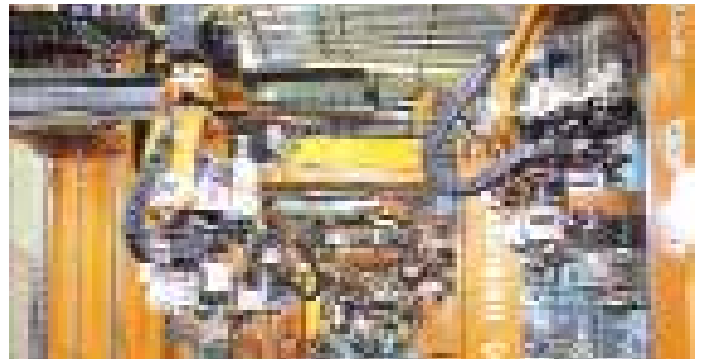
Úthossz 441,3 m ROL E-Chain® gördülő elemekkel, 5050R



Félvezetődaraboló automata, 15 Zipper



Szimulátor igus energiavezetésekkel, E4



igus® Triflex® R széria egy gyártósoron



Komplett Energalánc rendszer a víz alatt, Treasure Island, Las Vegas, E4 rendszer



Energiavezetés az élő adásátvitelhez a téli Olimpiai játékokon -40 fokig, 200 Széria



igus® ReadyChain® ipari csatlakozókkal- gyorsabb üzembehelyezés, egyszerű szerelés



igus® ReadyChain® 6 tengelyes robotok energiaellátására,

Energy Chain Systems® Chainflex® ReadyChain®

iglidur®

Műanyag siklócsapágyak, törődésmentes, szállítható 7.200 standard méretben. 21 féle szennyeződés és korrozíóálló műanyag, magas élettartammal. Az iglidur® siklócsapágy élettartama kiszámítható.

Alacsony kopási érték



Nagy kopásállóságú anyagok alkalmasak érdes, durva • 1 iglidur® W300 vagy lágy • 2 iglidur® J tengelyekhez. Alacsony nedves-ségmegkötés • 3 iglidur® P, PTFE és szilikonmentes • 4 iglidur® C, vagy a legnagyobb választékú • 5 iglidur® G.

Magas hőmérséklet



6 különböző anyag ellenáll a magas hőmérsékletre, melyek • 1 iglidur® H 370- • 2 iglidur® H 4, kémiaileg ellenálló • 3 iglidur® X, rezgés csillapító • 4 iglidur® Z, alacsony vízfelvétel • 5 iglidur® H, FDA-engedély • 6 iglidur® A 500.

Nagy terhelés



1 iglidur® Q nagyon robusztus és kopásálló • 2 iglidur® F a nagy statikai terheléshez • 3 iglidur® Z elektromos vezető és nem érzékeny a sarokterhelésre és rezgésre

Élelmiszer



Közvetlen kapcsolatba léphet élelmiszerrel és gyógyszerrel • 1 iglidur® A 290, FDA által jóváhagyott anyag • 2 iglidur® A 200 és • 3 iglidur® A 500 alkalmazható magas hőmérsékleten is.

Alacsony ár



1 iglidur® H2 magas hőmérsékletellenálló • 2 iglidur® D alacsony csúszási együttható • 3 iglidur® GLW nagy statikai igénybevétel esetén

Rezgéscsillapítás



1 iglidur® M 250 nagy falvastagság, nagy rugalmasság és érzéketlen a sarokterhelésre • 2 iglidur® B nagyon lágy

Műanyag siklócsapágyak DryLin® igubal® iglidur®

igubal®

Törődésmentes műanyag csuklócsapágy elemek teljes kínálata. A kerek standard gömb alacsony csúszási együtthatót és jó szárazfutást eredményez. Az élettartam számolható. Csuklócsapágyak 2-30 mm-es átmérőig.

KBRM



- nagyobb teherbírás a változó terheléshez
- nagy húzófeszültség
- igubal® csukló rögzíthető külső és belső menettel

KSTM



- Robosztus
- nagy ütés és nyomásellenállóság
- nagy frekvenciájú oscilláló mozgásokhoz alkalmazható

AGRM



- Egyszerű szerelés, erős kapcsolat
- korrózió és szennyeződésellenálló

EFOM



- ellenálló korrózióknak és kémiai anyagoknak
- kis tengelyekhez alkalmas

ECLM



- törődésmentes
- egyszerű szerelés lemezfelületekre
- 6-16mm átmérőig

GERMF



- egyszerű szerelés
- rezgéselnyelő
- nagy keménység

KGLM



- nagy kopásállóság
- nedves környezetben is tökéletesen alkalmazható
- halk üzem

EGZM



- A szöghibák kiküszöbölésére
- könnyűszerkezet
- kopásálló

SAM



- lengési hibák kompenzálására
- törődésmentes

DryLin®

Kezelésmentes lineáris vezetékcsúszók önkenő műanyag csúszóelemekkel. Az élettartam becsülhető a kiválasztórendszer segítségével. Nagy gyorsítások és extrém sebességek.

DryLin® T



- szennyeződéssel szembenálló, korrózióellenálló és kémiaellenálló
- nagy gyorsításokhoz és sebességekhez alkalmazható
- automatikus előfeszítéssel is szállítható

DryLin® W



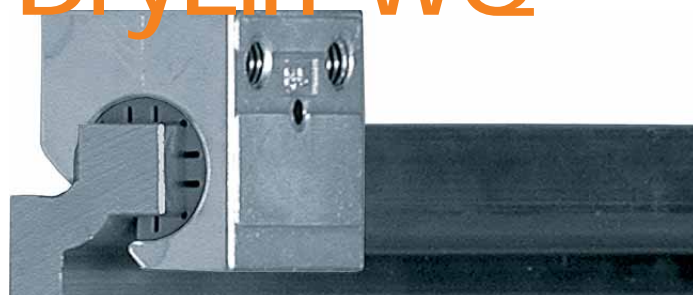
- kenőanyag és kezelésmentes
- alacsony csúszási érték
- nagy szennyeződéssel szembenálló
- kémiaellenálló
- korróziómentes
- kis beépítési méretek
- hosszú élettartam
- gazdaságos

DryLin® N



- szűkös helyeken alkalmazható
- könnyű
- alacsony kopási és csúszási értékek

DryLin® WQ



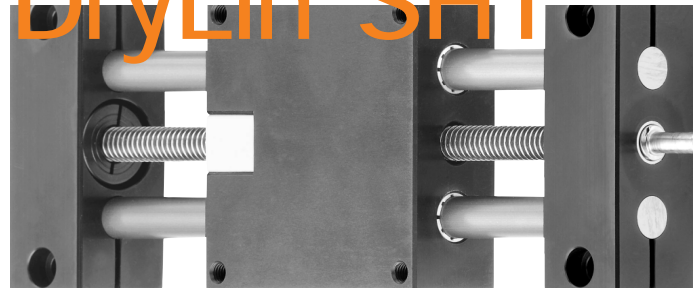
- a jobb terheléselosztás a tengelyre 15%-al csökkenti a súrlódó erőt
- beállósapát minden irányban
- különböző méretekben

DryLin® R



- egyenlőtlen terhelések kiküszöbölése
- golyós vezetékcsúszók megegyező méretek
- extrém nagy terheléshez
- tökéletes szennyeződéssel szembenálló

DryLin® SHT



- koordinációs asztalok pozícionálásához
- merev szerkezet

Műanyag siklócsapágyak DryLin® igubal® iglidur®

Alkalmazási katalógusok

97 meglepő alkalmazási példa

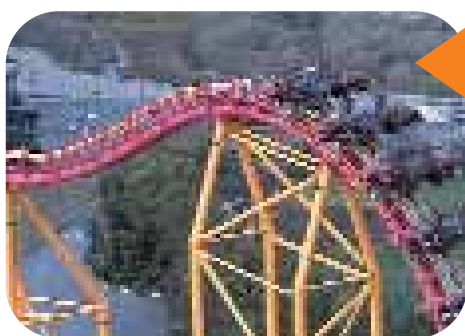


SIX FLAGS THEME PARKS
Hullámvasút

iglidur® Z



Nyertes
Golden Manus (USA) 2004



- kezelésmertesség
- tömegmegtakarítás



HENLE GmbH & Co. Kg
kőipar

KSTM-25

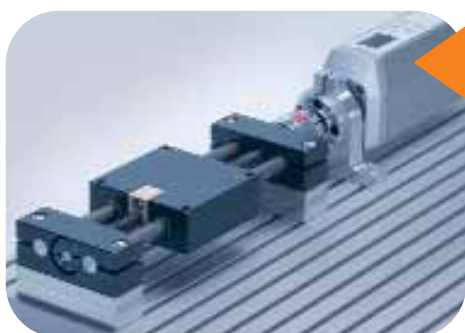


- egyszerű szerelés
- por és szennyeződéstűrő



FESTO AG & Co. KG
elektromos állítómű

DryLin® SHT



- kenőanyagmentes
- alacsony ár

Műanyag siklócsapágyak DryLin® igubal® iglidur®

Információs anyagok az Ön számára

Bővebb ismertetőért küldje el ezt az oldalt kitöltve a számunkra



Energialánc katalógus: komplett igus termékprogram az Energialáncokról és láncrendszerekről, tervezési tippek és segédletek, alkalmazási példák, számítási segédletek és táblázatok, Energialánc alapismeretei

- német
 angol



xigus, elektronikus Energia-lánc katalógus:

Gyors, önálló konfigurálás a méretre szerkesztett 2 és 3D-s modellig. Közvetlenül megadható adatok a kiválasztásnál, darabjegyzék. Termékkatalógus 6 nyelven, díjmentes



igus® siklócsapágy katalógus technikai adatok, komplett termékprogram, sok alkalmazási példa és segítség a számításokban

- német
 angol



xigidur, elektromos siklócsapágy katalógus:

Élettartamszámítás. Komplettermékkatalógus minden adattal és ismertetővel. 2 és 3 D-s rajzok, tervezési segédlet, elérhetőségeink világszerte

Alkalmazási katalógusok:

- DryLin® igubal® iglidur®

KÉREM A TELEFONOS KAPCSOLATFELVÉTELT



igus® Chainflex® katalógus - több, mint 635 féle Chainflex® vezeték minden alkalmazási területre. Árkategóriák szerinti felosztás: Economy-Line, High-Class-Line, Premium-Line, az igus vezetékek felépítésének részletes leírása.

- német
 angol

Cég:

Név:

Beosztás:

Út:

Irányító szám, hely:

Ország:

Tel:

Fax:

E-mail:

igus®

igus® Hungária Kft.
Pozsony u.19.1em.2.
1151 Budapest
Tel./Fax 1/306-64 86
kkarasz@igus.de

Tech-con Hungária Kft.
Véső u. 9-11.
1133 Budapest XIII distr.
Tel. 1/412 41 61
Fax 1/412 41 71
yeruham@yeruham.hu