

Az igus e-chain rendszerei még a legszűkebb helyen is biztonságos kábelevezetési lehetőséget nyújtanak

Az E2.10 típuscsaládot a kábelek szempontjából kedvező kialakítás jellemzi, a láncnyitó szerszámmal pedig gyorsabb megtölteni őket

A helytakarékoság, a strapabírás és a könnyű összeszerelhetőség több gépnél és alkatrésznel alapvető követelmény. Így van ez szerte a világon, legyen szó akár nehézgépekről vagy orvosi eszközökről. A speciális követelményeknek való megfelelés érdekében az igus E2.10 alacsony profilú e-chain termékcsaládja mindössze 10 mm-es belső magassággal készül, és kifejezetten kicsi hajlítási sugarának köszönhetően még a legszűkebb helyekre is könnyen beszerelhető. Ennél a termékcsaládnál a láncszemek mindössze két elemből, alsó és oldalsó részből, valamint egy keresztartóból állnak. Halk működés, a kábelek szempontjából kedvező kialakítás, a láncnyitó elem miatt pedig könnyű összeszerelhetőség jellemzi őket.

Gyakran előfordul, hogy a gépek körül nincs elég hely a kábeleknek és a vezetéknek. Ilyenkor fontos, hogy a gépek energiaellátását a dinamikus igénybevételt jól tűrő megoldás biztosítsa. Ilyen esetben kiváló alternatívát jelentenek a motion plastics iparág vezető képviselője, az igus által gyártott alacsony profilú e-chain energiatovábbító láncok. Az E2.1 sorozat E2.10 típusjelzésű e-chain láncának belső magassága csupán 10 milliméter, külső magassága pedig 15 milliméter. Éppen ezért kifejezetten alkalmas szűk helyeken való alkalmazásra. Az E2.1 család többi tagjához hasonlóan a lánctagok ennél a típusnál is mindössze két elemből, alsó és oldalsó részből, valamint egy keresztartóból állnak. A lánctagok csavarhúzóval felülről és oldalról könnyen nyithatók. Minden első rendeléshez jár az e-chain láncok gyors és egyszerű megbontását lehetővé tevő szerszám is. A szerszámmal a lánc néhány másodperc alatt megbontható, majd a kábelek behelyezése után kézzel visszazárható. Az E2.1 sorozat masszív rádiuszhatárolói akár 25%-kal nagyobb alátámasztás nélküli hosszt is enged, a kábelcsatorna 100%-kal nagyobb súllyal tölthető meg, ám ezzel párhuzamosan az igus hasonló e-chain

rendszereihez képest 10%-kal könnyebb. A lánctagok ütközőjén lévő fék miatt a lánc nagyon halkan fut. Emiatt a tulajdonsága miatt hibátlanul alkalmazható automatikus ajtóknak, járművekben és orvosi berendezésekben.

A kábelek szempontjából kedvező kialakítás és könnyű összeszerelés

A könnyű, ám ugyanakkor masszív és erős kialakítású E2.1 sorozat széles körben alkalmazható a jelentős igénybevétellel járó területeken. A felmerülő igényeknek való megfelelés érdekében az igus tovább bővítette az E2.1 termékcsaládot. Az új modellek három új méretben, 26, 38 és 48 milliméteres belső magassággal kaphatók. A sima és tökéletesen megmunkált élek miatt ez a termékcsalád a kábelek szempontjából igencsak kedvező belső kialakítással rendelkezik, a korábbi sorozathoz képest például belső magassága három milliméterrel nagyobb, miközben külső magassága ugyanakkora maradt. A lánc belső kialakításával összhangban az igus lekerekített sarkú belső elválasztókat kínál a láncokhoz, amelyek biztosítják a tömlők és kábelek hosszú élettartamát. Az elválasztók pontos elhelyezését a kereszttartókon lévő rácsjelek segítik.

Rendkívül rugalmas chainflex kábelek a szűk helyekre való beszereléshez

Annak érdekében, hogy az energiatovábbító lánc és a kábel tökéletes egységet alkothasson, az igus rendkívül rugalmas chainflex kábeleket készít, amelyeket kifejezetten az ilyen láncokban való felhasználásra fejlesztettek ki. A chainflex CFBUS.LB.060 Profinet kábel például a roppant kicsi, mindössze 7,5x hajlítási sugárt lehetővé tevő helyeken is garantálható az adatok zökkenőmentes továbbítása. Az összes chainflex kábelt az igus 2750 nm-es saját laboratóriumában alapos tesztelésnek vetik alá. A beható tesztelésnek és a kifinomult gyártástechnológiának köszönhetően az igus az egyetlen gyártó a piacon, amely kábeleire 36 hónapos garanciát ad. A használatra kész readychain termékcsalád kábelekből és e-chain energiatovábbító láncból áll, és nevéhez híven a beszerelést követően azonnal használatba vehető.

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 energilánc-rendszerek és a polimer-siklócsapágyak terén. A kölni székhelyű családi vállalat 35 országban tevékenykedik és kereken 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", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robotlink", "xiros", "xirodur" márkanév Németországban és esetenként nemzetközileg védett.

Képaláírás:**PM6717-1 számú kép**

Az alacsony profilú E2.10 e-chain lánc kis helyen is elfér, a benne futó kábelek pedig biztonságban vannak. Az e-chain lánc felnyitására szolgáló szerszámmal sokkal gyorsabb az összeszerelés. (Forrás: igus GmbH)