

Gyorsan összeszerelhető és biztonságos: új rögzítőbilincsek a cobotokon alkalmazott e-chain láncokhoz

A triflex R energiatovábbító láncok új bilincsei biztonságossá teszik a gépek és az emberek közötti együttműködést

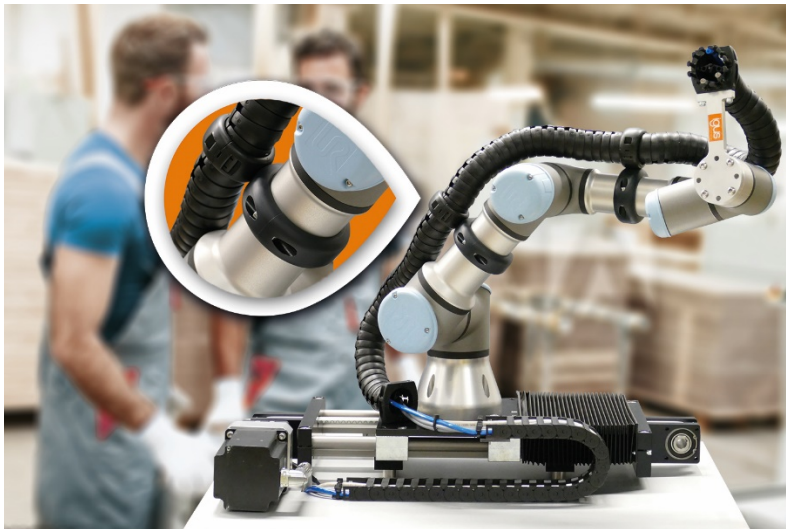
Ebben az iparágban is kiemelten fontos, hogy a robotok és az emberek biztonságosan tudjanak egymással együttműködni. A cobotok és az ipari robotok használói emiatt alkalmazzák az igus több tengely mentén való elmozdulást lehetővé tévő triflex R energiatovábbító láncait, amelyek a tápellátást és az adatok továbbítását biztosítják. A láncok könnyű rögzítése, valamint a biztonsági mutatók javítása érdekében az igus új műanyag rögzítőbilincseket fejlesztett ki. A gyorsan beszerelhető, lekerekített szélű kivitelnek köszönhetően sokkal kisebb a sérülési kockázat.

Az Industry 4.0 világában az automatizálás egyik napról-napra nagy visszhangot kapó területe az emberek és a robotok közötti interakció. A jövő egyértelműen az együttműködő robotoké, azaz a cobotoké. A nagy méretű és gyors ipari robotokkal szemben a cobotokat többnyire egyszerű vagy interakciót igénylő tevékenységek során hasznosítják, miközben kéz a kézben dolgoznak együtt az emberekkel. A cobotok és az ipari robotok megbízható tápellátása érdekében az igus triflex R termékcsaládja az optimális megoldás az energiatovábbító láncokat illetően. A fémbilincseken kívül mostantól megtalálhatók kínálatunkban a cobotok által tervezett bilincsek is, amelyek az energiatovábbító lánc robotkarra való rögzítésére szolgálnak. A lekerekített szélű kialakítás miatt kisebb a robottal való érintkezés okozta sérülési kockázat. A műanyag bilincsek csavarkötéssel gyorsan a robot karjára rögzíthetők. A triflex R láncot egy speciális kapocs rögzíti a bilincsen. Az új bilincsek problémamentesen használhatók a Universal Robots, a TMS, valamint a Kuka LBR iiwa robotkarokkal.

triflex energialáncok a robot biztonságos energiatovábbításának érdekében

A triflex R termékcsaládot kifejezetten az ipari környezetben alkalmazott, 6 tengelyes robotok számára fejlesztették ki. A tömlők rugalmasságát és az energiatovábbító lánc stabilitását egymással ötvözve a lekerekített élekkel rendelkező triflex R termékcsalád tagjai a több tengely körül elmozduló berendezések számára megbízható kábelvezetési alternatívát kínálnak. A gömbcsuklós csatlakozás nagy szakítószilárdságot biztosít, és jelentősen megkönnyíti az e-chain felszerelését. A belső elválasztóelemek szabadon választhatók. A hajlítási sugarat gátló kör alakú elem, továbbá az e-chain magas fokú elcsavarhatósága megakadályozza a kábelek túlterhelődését; a rendszer fokozza az élettartamot és a megbízhatóságot. A triflex e-chain láncok cobotok által tervezett bilincsekkel, kábelekkel és csatlakozókkal ellátott teljes csomagban, csatlakoztatásra készen kaphatók.

Képaláírás:



PM6418-1-es számú kép

A triflex R energialáncokhoz készülő, lekerekített élekkel kialakított új rögzítőbilincsek biztonságossá teszik az emberek és a gépek közötti együttműködést. (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 4.150 főt foglalkoztat világszerte. 2018-ban az igus a motion plastics, azaz a mozgató alkalmazásokhoz szolgáló műanyag komponensek területén 748 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", "Apro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotink", "xiros" márkanev Németországban és esetenként nemzetközileg védett.