

Gyorsabb szerelés és hatékony védelem az igus szervokábelek számára az új páros árnyékolás jóvoltából

A chainflex szervokábelek új páros árnyékolása 30%-kal lerövidíti a beszereléshez szükséges időt

Az igus kábelspecialistái által végzett közel négyéves fejlesztés és tesztelés célja a kábelek és a komplex páros árnyékolás egyszerű beszerelésének kidolgozása volt, az energialánc élettartamának növelésével együtt. A fejlesztések eredményeként a cég új páros árnyékolót dolgozott ki a CF 21, 27 és 29 márkajelzésű chainflex szervokábelekhez. Az új megoldásnak köszönhetően javul a vezérlőpár elektromágneses kompatibilitása és az árnyékolás bontásának sebessége. Az újítás nyomán az árnyékolt pár beszerelése akár 30%-kal gyorsabban is elvégezhető, így a kapcsolódó költségek is alacsonyabbak lesznek.

A konverter és a motor csatlakoztatásához szervokábeleket kell használni. Az összeszerelés első lépése a kábel lecsupaszítása. Ezt a műveletet az igus által 2012-ben bevezetett újítás, a CFRIP szál könnyíti meg. A kábelbevonatban végigfutó szakadásmentes, a cipzárakhoz hasonlóan működő húzószár akár 50%-kal is gyorsabbá teszi a kábelek csupaszítását. A legújabb fejlesztések eredményeképpen az igus az SPS IPC Drives kiállításon új páros árnyékolással ellátva mutatta be a már jól ismert, energialáncokban használható szervokábelek CF21, CF27 és CF29 típusjelzésű változatait. A burkolattal ellátott árnyékolás javítja a vezérlőpár elektromágneses megfelelőségét, és egyszerűbbé teszi a páros árnyékolás csatlakoztatását. Ennek köszönhetően a páros árnyékolás beszerelési idejéből akár 30% is megtakarítható, így jelentősen mérséklődnek a költségek. „A különleges bevonat miatt jelentősen meghosszabbodik a szervokábel-termékcsaládok élettartama” – vázolta fel az újítások előnyeit Rainer Rössel, az igus chainflex kábeleket gyártó részlegének vezetője. „Mindezt a saját laborunkban végzett, 45 milliónál is több elmozdulást tartalmazó tesztek is megerősítik.”

Szervokábelek 36 hónap garanciával

Az UL-jóváhagyással rendelkező CF21-es szervokábelek nagyon rugalmas, olajálló PVC-bevonattal kaphatók, aminek köszönhetően jól bírják a terheléseket, legkisebb hajlítási sugaruk pedig az energialáncban 7,5xd. A CF27 kábelsorozat olajálló külső PUR-bevonata a lángoknak is jól ellenáll, és az orosz piacon rendelkezik az EAC-, illetve a CTP-tanúsítvánnyal. A TPE-külső bevonattal ellátott CF29-es kábel akár 6,8xd hajlítási sugarú helyeken, valamint -35 és +100 Celsius-fok közötti tartományban is biztonsággal alkalmazható. Az 1350-nél is több chainflex kábelt az igus saját, mintegy 2750 m² alapterületű laborjában alapos és beható teszteknek vetették alá. Ennek köszönhetően az igus az egyetlen gyártó a piacon, amely 36 hónapos garanciát ad teljes kábelválasztékára.

Képalírás:



PM6818-1-es számú kép

A vezérlőpár új páros árnyékolása rövidebb idő alatt beszerelhető, és megnöveli a szervokábelek élettartamát. (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

Anja Görtz-Olscher
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", "Apiro", "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.