

Mjuka men tuffa: Nya igus-kablar för snabba rörelser i små utrymmen

chainflex CFSOFT har en minsta böjradie på 5 x d, klarar renrumsklass 2 och har 36 månaders garanti

igus utökar sitt sortiment av kablar som är perfekt anpassade för snabba, korta takter med mycket små böjradier tack vare sin flexibilitet. Utöver den extremt flexibla ledaruppbyggnaden använder chainflex CFSOFT ytterst nötningsbeständigt och mycket mjukt material i den yttre manteln, för att ge kabeln dess höga flexibilitet. Det garanterar en lång livslängd i energikedjor också i de allra minsta installationsutrymmen.

Flexibiliteten i chainflex CFSOFT uppnås tack vare igus nya ledarkonstruktion. De separata kärnorna är tillverkade av mjuk koppar och genomgår en speciell snörnings- och flättningsprocess vid tillverkningen, vilket gör hela kabeln mer flexibel och mjukare än traditionella flexkablar. Det gör den nya serien perfekt för snabb användning i mycket trånga utrymmen. Bland annat gäller detta för halvledarindustrin, inom vilken energikedjor med mycket små böjradier används. De styr kablarna med mycket snabba, korta takter på ca 0,5–1 m längd, t.ex. i placeringsmaskiner för halvledare. Konventionella kablar tvingar upp energikedjorna i böjradien och påverkar således deras rörelse. CFSOFT löser det problemet tack vare sitt smidiga, formbara material. På detta sätt är de nya kablarna konstruerade för en böjradie på 5 x d och klarar samtidigt kraven för renrumsklass 2.

Garanterad tillförlitlighet trots krävande miljö

CFSOFT erbjuder en hög planerings säkerhet eftersom den testats vid praktiska förhållanden under tre års tid i igus testlaboratorium, vilket är det största i branschen med en golvyta på 2 750 m². Testresultaten beaktas i produktutvecklingen och livslängdskalkylatorn på Internet, vilket gör igus till den enda tillverkaren som kan lämna en garanti på 36 månader eller 10 miljoner takter. Kabelns livslängd kan fastställas med hjälp av verktyg på Internet. CFSOFT kan beställas i bestämd längd eller som en färdigdragen kabel. Den kan konfigureras med hjälp av olika verktyg på Internet och därför

anpassas efter kundens tillämpning. I form av en readychain finns den också tillgänglig för direkt installation i ett energikedjesystem.

KONTAKT:

igus® AB
Knut Påls väg 8
256 69 Helsingborg
Tel. 042-32 92 70
Fax 042-21 15 85
info@igusab.se
www.igusab.se

OM IGUS :

igus GmbH är en världsledande tillverkare av energikedjesystem och polymerglidlager. Det familjeägda företaget som är baserat i Köln finns representerat i 35 länder och sysselsätter 3180 medarbetare i hela världen. 2016 uppnådde igus med motion plastics, plastkomponenter för rörliga tillämpningar, en omsättning på 592 miljoner euro. igus driver de största testlaboratorierna och fabriker i sin bransch, för att kunna erbjuda sina kunder innovativa och skräddarsydda produkter och lösningar på extremt kort tid.

KONTAKT:

OEM Automatic AB
Box 1011 Dalagatan 4
573 28 Tranås
Tel. 075-2424100
Fax 075-2424159
info@aut.oem.se

PRESSKONTAKT:

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

Namnen "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", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros", "xirodur" har märckeskydd i Tyskland och delvis även internationellt.

Bildtext:

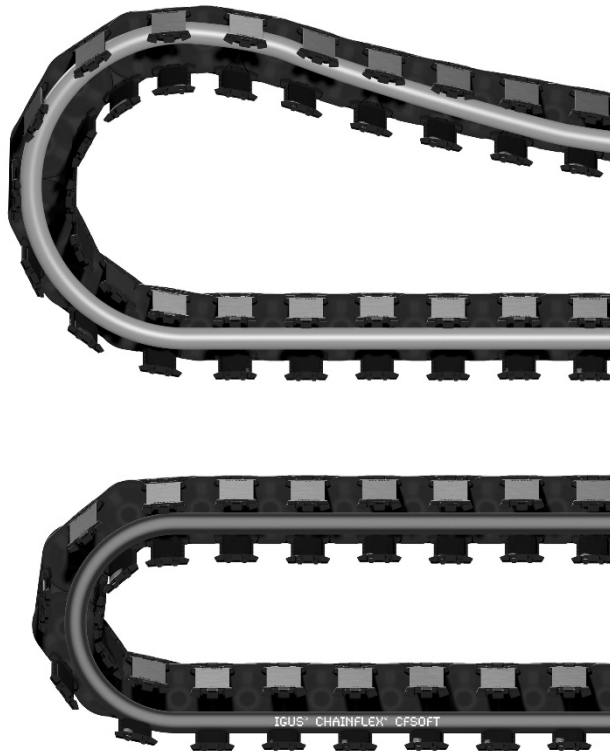


Bild PM6917-1

Konventionella kablar tvingar upp energikedjan vid en liten böjradie och påverkar därigenom rörelsen. CFSOFT löser detta problem med sitt mjuka mantelmaterial. (Källa: igus GmbH)