

## Nya energikedjekablar från igus för den sjunde axeln på Fanuc-robotar

**igus utökar sitt utbud av kablar till energikedjor för robotar ytterligare**

För att kunna använda industrirobotar effektivt i fabriker med stor produktion behöver robotarna ofta förflytta sig i en rak linje utmed en sjunde axel. Det är viktigt för att kunna garantera en säker energiförsörjning utmed axeln från manöverpanelen till roboten. I detta syfte har igus nu utökat sitt utbud av energikedjekablar för robotar ytterligare med två PUR-hybridkablar - CFSPECIAL.792.015 och CFSPECIAL.792.016. De nya chainflex-kablarna är ytterst flexibla och utformade för användning på Fanuc-robotar.

För krävande robottillämpningar erbjuder igus ett stort antal "motion plastics"-produkter, inklusive energiförsörjningssystem för system med flera axlar och nu också kablar för den sjunde axeln på ABB- och KUKA-robotar. Den unika buntning av kablar som igus använder för långa energikedjor förhindrar att kablarna tvinnas och förebygger också andra problem i produktionslinjerna. Nu har igus utökat sitt utbud av kabelprodukter ytterligare för användning utmed den sjunde axeln, genom sina två PUR-hybridkablar till Fanuc-robotar. De specialkonstruerade kablarna har utvecklats och testats för ytterst dynamiska tillämpningar vid produktionsanläggningar med långa förflyttningar. Vid långa sträckor utmed den sjunde linjära axeln är det särskilt viktigt att kablarna undviker haverier på grund av att de tvinnas. De nya PUR-hybridkablarna CFSPECIAL.792.015 och CFSPECIAL.792.016 uppfyller de elektriska och tekniska krav som Fanuc-robotarna ställer, samt uppfyller även de stora mekaniska kraven vid ytterst dynamiska tillämpningar med lång och glidande förflyttning i produktionssystem.

### **Nya hybridkablar för robotar: testade och garanterade**

De nya och speciella chainflex-kablarna för Fanuc-robotar är skärmade och har en nötningsstål yttre PUR-mantel. Kablarna är mycket slagtåliga, flamsäkra och halogenfria. Specialkablarna är också tåliga mot olja och kylmedel, hydrolys och mikrober. Precis som alla kablar från igus har chainflex-kablarna testats under

naturligga förhållanden i vårt lokala testlaboratorium som finns utspritt på en yta av 2 750 m<sup>2</sup>. Därigenom är igus den enda leverantören på marknaden som kan lämna en garanti på 36 månader för sina kablar.

### **Bildtext:**



### **Bild PM0818-1**

Kablarna som är specifikt framtagna för användning utmed den 7:e axeln på Fanuc-robotar är konstruerade och testade för ytterst dynamiska tillämningar vid produktionsfabriker med långa förflyttningar. (Källa: igus GmbH)

### 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

### 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

### 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 fabrikena i sin bransch, för att kunna erbjuda sina kunder innovativa och skräddarsydda produkter och lösningar på extremt kort tid.

Namnen "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros" har märkesskydd i Tyskland och delvis även internationellt.