

## **Monteret hurtigt, fastgjort forsvarligt: Nye monteringsspænder til e-kæder på cobotter**

**Nyt spændekoncept til triflex R-energikæder sikrer et sikkert samspil mellem menneske og maskine**

**Sikkerhed spiller en vigtig rolle, når mennesker og robotter arbejder side om side i industrien. Det er årsagen til, at brugere af cobotter og industrirobotter allerede bruger igus' multiaksede triflex R-e-kæder til energi- og dataforsyning. For at lette fastgøringen af disse energikæder og øge arbejdssikkerheden i industrien har igus nu udviklet nye monteringsspænder i plast. Med hurtig installation minimerer de risikoen for skader med deres afrundede kantdesign.**

Under Industry 4.0 har automatiseringen et øget fokus på samspillet mellem menneske og maskine. Derfor betragtes "kollaborative" robotter som fremtiden. De såkaldte cobotter bruges hovedsageligt som assisterende hjælpere i enkle eller samvirkende aktiviteter og arbejder – i modsætning til store og hurtige industrirobotter – side om side med mennesker. For at opnå driftssikre energiforsyninger til cobotter og industrirobotter tilbyder igus den optimale energikædeløsning med sit triflex R-sortiment. Udover metalspænderne kan kunderne nu bruge cobotdesignede spænder til at fastgøre energikæden til robotarmen. Designet med afrundede kanter øger sikkerheden på arbejdspladsen ved at mindske risikoen for skader, når mennesker er i kontakt med robotten. Plastspænderne kan fastgøres hurtigt til robotens arm med en gevindtilslutning. triflex R fastgøres ganske enkelt til spændet med en clips og fastgøres. De nye spænder er egnede til cobotter fra Universal Robots, TMS og til Kuka LBA iiwa-robotarme.

### **triflex-energikæder til en sikker energiforsyning på robotten**

triflex R-sortimentet er særligt udviklet til avancerede robotter med 6 akser i industrimiljøer. Ved at kombinere en slanges fleksibilitet med en energikædes stabilitet sikrer den afrundede triflex R driftssikker kabelføring i multiaksede bevægelser. Et kugleprincip sikrer høj strækstyrke og nem installation af e-kæden. Den indvendige rumopdeling kan frit vælges. Det cirkulære bøjningsradius-anslag og den høje vridningsstyrke i e-kæden forhindrer

overbelastning af kablerne – dette system øger anvendelsens driftslevetid og driftsmæssige pålidelighed. triflex-e-kæderne fås som en komplet pakke med cobotdesignede spænder, kabler og stik, der er tilslutningsklar med det samme.

### KONTAKT:

Igus ApS  
Resilience House  
Lysholtallé 8  
DK – 7100 Vejle  
Tlf. 86 60 33 73  
Fax 86 60 32 73  
info@igus.dk  
www.igus.dk

### LIDT OM IGUS :

igus GmbH er en internationalt førende producent af energikædesystemer og polymer-glidelejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 3800 medarbejdere på verdensplan. I 2017 opnåede igus en omsætning på 690 mio. euro med kunststofkomponenter til mobile anvendelser, de såkaldte motion plastics. igus har nogle af branchens største testlaboratorier og fabrikker og er kendt for at stille innovative og kundespecifikke produkter og løsninger til rådighed med kort varsel.

### PRESSEKONTAKT

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tlf.. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459  
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631  
ocyrus@igus.de  
www.igus.de

Navnene "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", "iglide", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robolink", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.

**Billedtekst:**



**Billede PM6418-1**

De nye monteringspænder til triflex R-energikæder med deres afrundede design sikrer et sikkert samspil mellem menneske og maskine. (Kilde: igus GmbH)