

Universal: hurtigt installeret igus beslag øger sikkerheden ved cobots

Nyt universalbeslag til energikæder og beskyttelsesslanger garanterer en øget sikkerhed ved arbejde med alle kollaborerende robotter

Når mennesker og maskiner står skulder ved skulder i produktionen, er sikkerheden på arbejdspladsen et vigtigt emne. igus har derfor udviklet et nyt beslag til energikæder og beskyttelsesslanger på cobots. Lean Robotics beslaget produceres ved sprøjttestøbning, og har en ensartet dimension der gør det meget økonomisk. Beslaget kan installeres på sekunder ved hjælp af Velcrobånd. Det nye beslag leveres i tre udgaver og tillader en universel sikker føring af kabler til data og energi.

Cobots fortsætter med at være en stor trend i produktionen og benyttes ikke kun af store industrielle aktører, men i stadigt stigende omfang også af små og mellemstore virksomheder. Årsagen er, at automatisering af underprocesser sikrer virksomhedens konkurrencedygtighed på markedet. De kollaborerende robotter arbejder tæt sammen med personer. Sensorer og kameraer samt et energiforsyningssystem garanterer sikkerheden i processen. igus har udviklet den tredimensionelle triflex energikædeserie for at sikre at kabler og slanger føres driftssikkert og kompakt i cobots. For en sikker fastgørelse af energikæde eller beskyttelsesslange på robotten, kan brugeren nu benytte det nye Lean Robotics beslag fra igus. Det universelle beslag med Velcrolukning er fleksibelt i form og tilpasser sig til enhver robotarm. Et slankt design med afrundede kanter øger sikkerheden på arbejdspladsen ved at mindske risikoen for skader, når mennesker er i kontakt med robotten.

Hurtig montering og økonomisk grundet plast

Lean Robotics beslaget fastgøres direkte på robotten i to trin: anbring blot Velcro omkring robotarmen, og fastgør den. "Takket være Velcrolukningen kan brugeren benytte det nye beslag uden værktøjer på enhver robot. Med den fleksible plast, kan de også monteres på andre robotter på ethvert tidspunkt,"

forklarer Matthias Meyer, leder af Robotics Industry Management hos igus. "Da vi producerer beslagene ved sprøjtstøbning er de yderst økonomiske."

Frit valg til sikker kabelføring

De nye Lean Robotics beslag kan leveres i tre versioner: standardversionen har to kontinuerligt justerbare Velcrostropper i en universal dimension og en indvendig gummiforing, så stroppen fastgøres på armen uden risiko for forskydning. Denne version kan også leveres med et monteringsbeslag med eller uden trækaflastning. I en tredje version, kan beslaget udstyres med en beskyttelse for yderligere sikkerhed. Det nye beslag er egnet til brug med triflex R serier TRC/TRE/TRL 30, 40 og 50 samt alle beskyttelsesslanger på markedet og i alle dimensioner.

Billedtekst:



Billede PM4019-1

Et beslag for alle robotter: det nye Lean Robotics beslag fra igus produceres ved sprøjtstøbning og kan monteres på sekunder med Velcrolukning. Leveres i tre versioner, sikrer en øget processtabilitet. (Kilde: igus GmbH)

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. 4.150 medarbejdere på verdensplan. I 2018 opnåede igus en omsætning på 748 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

Anja Görtz-Olscher
PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

Navnene "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", "roboLink", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.