

Industrirobotter kan konfigureres åbent fra 5.000 euro

igus udvider sit prisbillige robotmodulære system og fremviste anvendelser fra sin egen produktion på Hannover-messen 2017

Få nem konfiguration, og automatiser omkostningseffektivt – på Hannover-messen 2017 præsenterede motion plastics-specialisten igus nye robolink-komponenter til individuelle robotløsninger. Udover komplette robotarme i optimeret design til endnu mere bevægelsesfrihed, højere stabilitet og en belastning på op til otte kilo, fremviser igus "robolink designer", som brugere kan konfigurere deres robotarme nemt og hurtigt med.

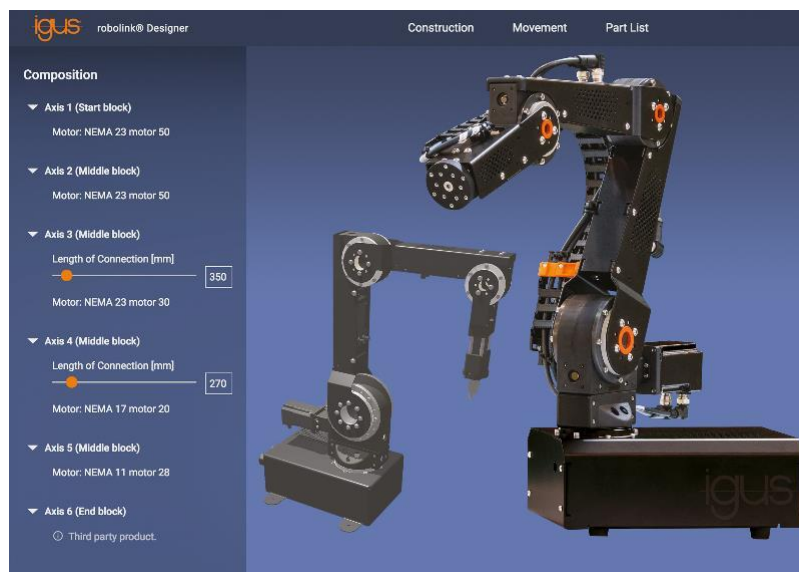
Med robolink-produktsortimentet har igus sat sig et mål om at tilbyde omkostningseffektive komponenter fremstillet af smørrings- og vedligeholdelsesfri plast, så brugere kan montere deres systemer individuelt med led ved hjælp af et bredt udvalg af drev, motorer og forbindelseselementer – med enten individuelle selvkonfektionerede elementer eller med en komplet forkonfektioneret leddelt arm. På Hannover-messen 2017 præsenterer igus et nyt 5-akset robotsæt med optimeret design, der også fås som en færdig forkonfektioneret arm. Den tilslutningsklar robotarm, der tilbyder endnu større bevægelsesfrihed og større stabilitet, blev vist i produktionsdrift af igus på standen.

igus tilbyder disse komplette løsninger endnu mere omkostningseffektivt med enten fire eller fem grader af bevægelsesfrihed i to forskellige størrelser. "Med disse løsninger forsyner vi brugere med industriegnede produkter, som vi har testet i vores eget laboratorie og endda anvendt til pick-and-place-opgaver i 24-timers drift i vores eget produktionsanlæg," forklarer Martin Raak, robolink-produktchef hos igus. "Den største nye robotarm med en belastningskapacitet på op til otte kilo er tilgængelig med 1 for 3.200 euro og med et prisbilligt styresystem for i alt cirka 5.000 euro." En mulighed er for eksempel styresystemet fra producenten Commonplace Robotics (CPR). Det er udstyret med en letanvendelig software, der kan anvendes til at styre robolink D-robotarme med fire til fem graders bevægelsesfrihed, hvilket kun kræver en

ekstern computer til monteringen. Selv den mindre robotlink D leddelte arm med en maks. belastningskapacitet på fire kilo udfører nemt hurtige håndteringsopgaver af belastninger på op til 500 gram.

Nem online-konfiguration af robotter

Med den nye 'robotlink designer' kan kunder vælge deres specifikke komponenter trin for trin på en intuitiv CAD-grænseflade, hvilket gør dem i stand til at konfigurere deres robotarm hurtigt og nemt fra den første akse op til værktøjet. "Armens længde kan varieres en del, så robotten kan tilpasses det respektive arbejdsområde," forklarer Martin Raak. "Softwaren kan også anvendes på en tablet, hvilket blandt andet muliggør en visuel bevægelsessimulering på de roterende led." Efter konfigurationen sendes der en liste over dele og direkte forespørgsel til igus.

Billedtekster:**Billede PM1517-1**

Optimeret design til endnu mere bevægelsesfrihed og højere stabilitet – uhindret konfigurerbare robolink-robotarme til individuel prisbillig automatisering. (Kilde: igus GmbH).

KONTAKT:

igus® ApS
 Nordre Strandvej 119A
 3150 Hellebæk
 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. 3180 medarbejdere på verdensplan. I 2016 opnåede igus en omsætning på 592 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", "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", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros", "xirodur", "vector" er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.