

Prøv inden du betaler: igus øger enkelheden i Low Cost Automation med apps, metaverse og nye cobots

igus vil præsentere næste tekniske niveau gennem digital innovation på Hannover Messe 2023

igus øger tempoet i Low Cost Automation og gør det nemmere og mere overkommeligt end nogensinde før at komme i gang med automatisering. Samspelet mellem billig hardware og digital innovation gør fremtiden for automatisering tilgængelig. Her er et bevis på dette: ReBeLmini, en cobot til 3.999 euro og RBTXperience software til nem kommerciel robotprogrammering. Det virtuelle iguversum er den perfekte legeplads til nemt at få robotapplikationer og programmering op at køre og derefter gøre dem til virkelighed.

Hannover Messe er altid et vigtigt mødested for den seneste udvikling i branchen. igus præsenterer også i år digitale produkter og løsninger, der hjælper virksomheder med at forbedre deres produkter og reducere omkostningerne. Et eksempel på Low Cost Automation: Nye cobots, software og virtuelle parallelle verdener sikrer at selv robotbegyndere kan komme i gang med billig automatisering på meget kort tid. Udgangspunktet for hardware er en igus plastrobot som f.eks. den nye ReBeLmini, en ægte plug-and-play cobot til en pris på kun 3.999 euro, inklusive styresoftware og strømforsyning. Denne robot arbejder med fem akser, vejer 4 kg, har en rækkevidde på 310 mm, flytter belastninger på op til 0,5 kg og opnår syv plukninger pr. minut med en gentagelighed på +/- 1 mm. ReBeLmini er særlig velegnet til brug på begrænset plads, f.eks. inden for testautomatisering eller kamera-kvalitetskontrol, og kan også benyttes højtmonteret.

Næste tekniske niveau med digitale værktøjer

Nyudviklede digitale værktøjer fra igus hjælper virksomheder med at konfigurere, integrere og styre deres individuelle robohardware hurtigt og nemt. I overensstemmelse med "Prøv inden du betaler" ideen giver den nye RBTXperience software brugerne mulighed for at kombinere og teste kameraer, griber og robotter, men også maskinrammer og transportbånd, i en 3D model - lige så enkelt som i et computerspil. Komponenterne og overbygningerne kan

trækkes og slippes, som designeren ønsker det, altid med en kompatibilitetsgaranti og en øjeblikkelig pris. CAD filer kan downloades til dit eget planlægningsprogram med et enkelt klik. "Ved starten af Hannover-messen gemmer vi alle automatiseringsløsninger, der er konfigureret i onlineværktøjet, i vores database og stiller dem til rådighed for andre kunder som en designskabelon. Det giver os et enormt designfællesskab," siger Alexander Mühlens, leder af forretningsenheden for Low Cost Automation hos igus. Mere end 300 løsninger er allerede tilgængelige på RBTX online markedspladsen som inspirationskilde til umiddelbar efterligning, og 95 procent af dem har en investeringsomkostning på under 12.000 euro. Men igus forenkler ikke kun konfigurationen, men også styringen af Low Cost Automation. igus tilbyder intuitiv software til at definere ReBeL robotbevægelsessekvenser inden for 30 til 60 minutter - selv uden kendskab til programmering. Den nye AnyApp software vil også blive præsenteret på Hannover Messe 2023. Den tillader denne intuitive programmering også for andre robotter. AnyApp er særligt velegnet til virksomheder, der kombinerer robotter fra forskellige producenter i automatiseringsløsninger, men som ikke ønsker at lære flere styringssoftwarepakker.

iguversum: Kom legende til tekniske toppræstationer i den virtuelle verden

Et andet udviklingstrin er iguversum, som kan opleves på den nye stand "igus digital" i hal 17. Brugere fra hele verden kan interagere og samarbejde virtuelt om projekter uden at være fysisk til stede. Det sparer ikke kun tid, men er også mere bæredygtigt, fordi der ikke er behov for at rejse. iguversum er en samarbejdsverden og et digitalt værktøj, der kan støtte virksomheder i alle tekniske udviklinger. Teknologier med extended reality (XR) som virtual reality (VR) og augmented reality (AR) gør det muligt at planlægge, styre og afprøve automatiseringsløsninger i det virtuelle rum. Det giver medarbejderne mulighed for at få fjernadgang til farlige eller besværlige arbejdsmiljøer uden at være fysisk på stedet.

Det giver virksomhederne mulighed for at gøre deres arbejdsmiljø mere sikkert, hvilket skaber større medarbejdertilfredshed og -motivation og gør det lettere at rekruttere nye specialister. "I fremtiden vil vi se, hvordan folk samarbejder i metaverset og styrer robotter på afstand fra virtuelle verdener. Det vil ændre den måde, vi arbejder sammen på," siger Marco Thull, Senior Marketing Activist

for igus GmbH. igus vil tilbyde virksomhederne digitale værktøjer som simuleringer, prognoser og dataanalyse, der går videre end det, som Low Cost Automation kan gøre, for at gøre deres processer hurtigere og billigere. "Ny teknologi er uendelig. Vi skal fortsat fokusere på disse spørgsmål: Hvad får kunden ud af det? Er det nyttigt, eller kan vi slippe af med det?" siger Thull. "Samspelet mellem billig hardware, software og XR i forbindelse med kunstig intelligens vil gøre det muligt for kunderne at forbedre deres maskiner og systemer løbende og hurtigt tilpasse dem til kundernes behov - en enorm konkurrencefordel."

Overskrift:



Billede PM1123-1

Prøv inden du betaler: Konfigurer ReBeL virtuelt i iguversum, det nye digitale værktøj fra igus, og fjernstyr den - blot en af mange muligheder, der vil gøre det endnu nemmere for igus robotbrugere at komme i gang med Low Cost Automation i fremtiden. (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

PRESSEKONTAKT:

Alexa Heinzelmann
Head of International Marketing
igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49 -7273
aheinzelmann@igus.net
www.igus.eu/press

OM IGUS:

igus GmbH udvikler og producerer motion plastics. Disse smørefri, højtydende polymerer forbedrer teknologien og reducerer omkostningerne hvor ting er i bevægelse. Indenfor energiforsyninger, højfleksible kabler, glide- og lineære lejer samt føringskrueteknologi fremstillet af tribo-polymerer, er igus verdensførende. Den familiedrevne virksomhed i Köln, Tyskland er repræsenteret i 31 lande og beskæftiger 4.900 medarbejdere world wide.. I 2021 genererede igus en omsætning på 961 mio euro. Forskning i tribo-polymerer udført på branchens største testlaboratorium, skaber løbende innovationer og mere sikkerhed for brugerne. 234.000 produkter kan leveres fra lager og levetiden kan beregnes online. I de seneste år er selskabet vokset ved skabelse af interne startups, f.eks. af kuglelejer, robotdrev, 3D print, RBTX platformen til Lean Robotics og intelligent "smart plastics" til Industry 4.0. Blandt de vigtigste miljøinvesteringer er "chainge" programmet - genindvinding af brugte energikæder - og deltagelsen i et selskab der producerer olie fra plastaffald.

Navnene "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drygear", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robotlink", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.