

ROIBOT 2022: igus leder efter spændende applikationer med økonomisk robotik

Prisen for automatiseringsløsninger med hurtigt investeringsafkast går ind i anden runde.

igus's økonomiske robotik- og automatiseringsløsninger automatiserer emballering, sorterer produkter og hjælper med farlige opgaver i det daglige arbejde. I 2022 uddeler motion plasticspecialisten igen ROIBOT prisen for de mest kreative applikationer. Dommerne leder efter projekter, der har opnået et hurtigt afkast af investeringen ved hjælp af igus Low Cost Automation og drylin -drivakser. Vinderne vil modtage en robotpakke efter eget valg fra RBTX.com -markedet til en værdi af op til 5.000 euro.

Over 70 bidrag fra hele verden blev modtaget sidste år til ROIBOT Award 2019/2020. Prisen hædrer automatiseringsprojekter, der bruger omkostningseffektive igus robotik- og automatiseringsløsninger. Vinderne fra Salzburg (Østrig) modtog præmiepenge på 5.000 euro. Eleverne konstruerede et mobilt robotsystem med griber til at udføre farlige håndteringsopgaver på afstand. Den bruger en handske udstyret med sensorteknologi, der giver intuitiv kontrol ved hjælp af bevægelser og giver feedback. Ingeniørerne udviklede et drivsystem, et batterisystem og en mekanisk ramme til den omkostningseffektive, vedligeholdelsesfri igus robolink D leddel. Projektet imponerede ekspertpanelet nok til at vinde førstepladsen. Andenpladsen gik til Apostores pick-and-place-system til sundhedssektoren. Den bestod af en robotcelle og et forsyningsystem til masse materialet, der skulle fodres. Tredjepladsen gik til Superwurm, et tysk firma. Regnormebønderne brugte igus Low Cost Automation til at udvikle et system, der automatisk tæller orme og pakker dem i dåser.

ROIBOT prisen går ind i næste runde i 2022

ROIBOT -konkurrencen søger igen i verden efter eksisterende Low Cost Automation applikationer, der har ført til et hurtigt afkast af investeringen. De kan bruge igus's robolink ledarmede robotter, drylin delta robotter, kartesiske robotter og drylin drivteknologi. Et panel af ekspertdommere vurderer koncepterne. En spændende indsendelse præget af kreativitet og en idé til optimering får en høj rating. Vinderen modtager en frit konfigurerbar robotpakke til en værdi af 5.000 euro, en andenplads 2.500 euro og en tredjeplads 1.000 euro fra [RBTX.com](https://rbtx.com). Sidste frist for tilmelding er den 30. april 2022. igus uddeler priserne i München på automatica 2022, den førende messe for intelligent automatisering og robotik. Deltagere kan ansøge på websitet: <https://roibot.de/da/konkurrence-om-smarte-automatiseringslosninger>

Tjek ROIBOT prisvindere 2019/2020 nu: <https://youtu.be/HAvJHEvj-pU>

Overskrift:



Billede PM4621-1

Iigus ROIBOT Award teamet leder efter kreative automatiseringsløsninger, der har opnået et hurtigt afkast af investeringen. (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 35 lande og beskæftiger 4.150 medarbejdere world wide.. I 2020 genererede igus en omsætning på 727 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. (Plastic2Oil).

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.