

## **ROIBOT 2022: igus is op zoek naar interessante toepassingen waarbij gebruik is gemaakt van kosteneffectieve robotica**

**De onderscheiding voor automatiseringsoplossingen met een korte terugverdientijd (ROI) gaat de tweede ronde in.**

igus' kosteneffectieve robotica en automatiseringsoplossingen automatiseren het verpakken, sorteren producten en helpen bij gevaarlijke taken tijdens alledaagse werkzaamheden. In 2022 zal de motion plastics specialist opnieuw de ROIBOT Award uitreiken voor de meest creatieve toepassingen. De juryleden zijn op zoek naar projecten die een snelle terugverdientijd hebben gerealiseerd met behulp van igus low cost automatisering en drylin aandrijfassen. De winnaars zullen een roboticapakket naar keuze ontvangen van de RBTX.com marktplaats ter waarde van 5.000 euro.

Afgelopen jaar werden voor de 2019/2020 ROIBOT award meer dan 70 inzendingen ontvangen van over de hele wereld. Met de onderscheiding worden automatiseringsprojecten die gebruik maken van kosteneffectieve igus robotica en automatiseringsoplossingen in het zonnetje gezet. De winnaars uit Salzburg (Oostenrijk) ontvingen een prijzengeld van 5.000 euro. De studenten bouwden een mobiel robotsysteem met griepers voor het uitvoeren van gevaarlijke handling taken vanaf een afstand. Het maakt gebruik van een handschoen voorzien van sensortechniek, waardoor een intuïtieve besturing mogelijk is met behulp van gebaren, welke ook feedback geeft. De ingenieurs ontwikkelden een aandrijfsysteem, batterijsysteem en een mechanisch raamwerk voor de kosteneffectieve, onderhoudsvrije robolink D robotarm van igus. Het project maakte voldoende indruk op de juryleden om de eerste prijs te winnen. De tweede plaats ging naar het pick-and-place-systeem van Apostore voor de gezondheidssector. Het bestond uit een robotcel en een toevoersysteem voor het stortgoed dat toegevoerd moest worden. De derde prijs ging naar Superwurm, een Duits bedrijf. De wormenkwekers maakten gebruik van igus low cost automatisering voor het ontwikkelen van een systeem dat automatisch wormen telt en ze verpakt in blikken.

**De volgende ronde van de ROIBOT Award is in 2022**

De ROIBOT wedstrijd is wederom wereldwijd op zoek naar bestaande low cost automatiseringstoepassingen die hebben geleid tot een snelle terugverdientijd van de investering. Ze kunnen gebruik maken van igus' robolink robotarmen, drylin delta robots, cartesische robots en drylin aandrijftechniek. Een panel bestaande uit deskundige juryleden zal de concepten evalueren. Een interessante inzending die wordt gekenmerkt door creativiteit en een idee voor optimalisatie zullen een hoge score krijgen. De winnaar zal een vrij configureerbaar roboticapakket ontvangen ter waarde van 5.000 euro, de tweede plaats 2.500 euro en de derde plaats 1.000 euro van [RBTX.com](https://www.rbt.com). De uiterste inzenddatum is 30 april 2022. igus zal de awards presenteren in München op de automatica 2022, de vooraanstaande vakbeurs voor intelligente automatisering en robotica. Deelnemers kunnen zich aanmelden op de website: [www.igus.nl/roibot-registratie](https://www.igus.nl/roibot-registratie)

Bekijk nu de 2019/2020 ROIBOT Award-winnaars:

<https://youtu.be/HAvJHEvj-pU>

**Bijschrift:****Afbeelding PM4621-1**

Het igus ROIBOT Award team is op zoek naar creatieve automatiseringsoplossingen die hebben geleid tot het snel terugverdienen van de investering. (Bron: igus B.V.)

#### CONTACT IGUS:

igus® B.V.  
 Sterrenbergweg 9  
 3769 BS Soesterberg  
 Tel. 0346 - 35 39 32  
 Fax 0346 - 35 38 49  
[igus.nl@igus.de](mailto:igus.nl@igus.de)  
[www.igus.nl](http://www.igus.nl)

#### OVER IGUS:

igus GmbH ontwikkelt en produceert motion plastics. Deze smeermiddelvrije hoogwaardige polymeren verbeteren de techniek en verlagen de kosten, overal waar er sprake van beweging is. In energietoevoersystemen, uiterst flexibele kabels, glijlagers en lineaire lagers en draadspindeltechniek gemaakt van tribo-polymeren is igus wereldwijd marktleider. Het familiebedrijf dat is gevestigd in Keulen, Duitsland, is vertegenwoordigd in 35 landen en heeft wereldwijd meer dan 4.150 mensen in dienst. In 2020, genereerde igus een omzet van €727 miljoen. Onderzoek in 's werelds grootste testlaboratorium in de sector, leidt constant tot innovaties en meer zekerheid voor de gebruikers. 234.000 artikelen zijn leverbaar uit voorraad en de levensduur kan online worden berekend. In de afgelopen jaren is het bedrijf uitgebreid door interne startups te beginnen, bijvoorbeeld voor kogellagers, robot-aandrijvingen, 3D-printen, het RBTX-platform voor Lean Robotica en intelligente smart plastics voor Industry 4.0. Enkele van de belangrijkste milieu-investeringen zijn het "chainge" programma - voor recycling van gebruikte kabelrupsen - en de deelname in een onderneming die olie uit kunststof-afval produceert. (Plastic2Oil).

#### CONTACTPERSON PERS ELCEE:

Elcee Holland B.V.  
 Kamerlingh Onnesweg 28  
 3316 GL Dordrecht  
 Tel. +31-786 544 777  
 Fax +31-786 544 733

#### OVER ELCEE:

Elcee Holland uw sales partner voor igus

- Geen minimum orderwaarde
- Meer dan 100.000 producten op voorraad!
- Gratis monsters

Het igus® concept 'plastics for longer life' staat voor duurzame machineonderdelen van speciaal kunststof, met lage frictie en nauwelijks slijtage. Elcee heeft een indrukwekkende voorraad van de diverse kwaliteiten in huis en kan veel van de programma-lijnen binnen 24 uur uit voorraad leveren.

Elcee Holland B.V. is de agent voor igus in Nederland. Neem voor al uw vragen over advies & verkoop van igus lager- en lineairtechniek contact op met Elcee Holland B.V.

#### CONTACTPERSON PERS:

Oliver Cyrus  
 Head of PR and Advertising

Anja Görtz-Olscher  
 Manager PR and Advertising

igus® GmbH  
 Spicher Str. 1a  
 51147 Cologne  
 Tel. 0 22 03 / 96 49-459  
[ocyrus@igus.net](mailto:ocyrus@igus.net)  
[www.igus.de/presse](http://www.igus.de/presse)

igus® GmbH  
 Spicher Str. 1a  
 51147 Cologne  
 Tel. 0 22 03 / 96 49-7153  
[agoertz@igus.net](mailto:agoertz@igus.net)  
[www.igus.de/presse](http://www.igus.de/presse)

De termen "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", "roboLink", "xirodur" en "xiros" zijn wettelijk beschermde handelsmerken in de Bondsrepubliek Duitsland en indien van toepassing, ook in andere landen.