

Ekonomiczny robot etykietujący zdobywa nagrodę igus ROIBOT 2022

Okres amortyzacji od 16 do 24 miesięcy i zerowy margines błędu przekonują panel ekspertów w konkursie robotyki

Proste, ekonomiczne rozwiązania w zakresie automatyzacji można znaleźć zarówno w coraz większej liczbie małych i średnich przedsiębiorstw, jak i wśród dużych graczy przemysłowych. Co dwa lata firma igus przyznaje nagrodę ROIBOT za najbardziej kreatywne aplikacje. W tym roku upragnioną nagrodę otrzymali wynalazcy robota do etykietowania, twórcy w pełni automatycznego systemu pojemników do uprawy warzyw i ziół oraz projektanci urządzenia do tapetowania.

Roboty są używane na całym świecie — w logistyce, laboratoriach i rolnictwie. Co dwa lata specjaliści i eksperci z prasy branżowej współpracują z igus GmbH, aby uhonorować nagrodą ROIBOT najbardziej opłacalne, kreatywne i inteligentne rozwiązania. Konkurs koncentruje się na rozwiązaniach z zakresu Ekonomicznej automatyzacji igus, takich jak roboty typu delta, kartezjańskie i z ramieniem przegubowym. Nazwa nagrody mówi wszystko i zdradza główne kryterium decyzyjne składu sędziowskiego: zwrot z inwestycji, który szybko spłaca poniesione koszty. Łącznie 110 zgłoszeń z 20 krajów ukazuje różnorodne możliwości zastosowania opłacalnej robotyki. W drugiej edycji konkursu firma MFG Technik & Service GmbH zdobyła uznanie jurorów swoim robotem etykietującym „LabelMonkey”, zdobywając komponenty robotyczne o łącznej wartości 5000 euro. Sercem tego systemu jest wieloosiowy robot przegubowy robolink DP za 7700 euro. Dzięki dwóm modułom drukującym, etykiety logistyczne są niezawodnie umieszczane na paletach. LabelMonkey to prosty, opłacalny mechanizm dla użytkownika końcowego. System zwraca się w ciągu zaledwie 16–24 miesięcy, co czyni go bardzo atrakcyjnym dla wielu logistyków.

Automatyczny asystent zbioru zajął drugie miejsce

Nasilające się ekstremalne warunki pogodowe spowodowane zmianami klimatycznymi wymagają coraz większych nakładów zasobów i personelu w rolnictwie. Do tego dochodzi magazynowanie plonów i długie trasy

transportowe. Dlatego austriacka firma Farmionic postawiła sobie bardzo szczególny cel: inżynierowie opracowują ogród warzywny przyszłości. Jest to w pełni automatyczny, oszczędzający zasoby system pojemników do uprawy warzyw i ziół, dostępny 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu w dowolnym miejscu na świecie. Robot robolink DP przejmuje wszystkie zadania na siódmej osi — od sadzenia po zbiory. System robotyki kosztuje 11 200 euro. Spłaca się w ciągu 13–15 miesięcy. Pionierski wynalazek zajął drugie miejsce. Trzecie zajęła firma tapo-fix GmbH & Co. KG z siedzibą w Wolfsburgu. Korzystając z przestrzennego robota kartezyjskiego, producent sprzętu do tapetowania opracował niezwykle przystępne rozwiązanie automatyzacji do nakładania pasty na metal. Cena wynosi 6700 euro. Aby odciążyć pracowników, robot dozujący przejmuje to zadanie. Działa niezwykle precyzyjnie, ręka w rękę z pracownikami — oszczędzając firmie do 8000 euro rocznie.

Więcej informacji o zwycięzcach nagrody ROIBOT 2022 pod adresem: <https://www.igus.eu/roibot-winners-2022>

Podpis pod ilustracją



Obraz PM6122-1

MFG Technik & Service GmbH zajęła pierwsze miejsce w konkursie ROIBOT za robota do etykietowania, a następnie Farmionic z automatycznym systemem pojemników i robotem do wklejania tapo-fix. (Źródło: igus GmbH)

KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska

Paulina Szczepańska
Marketing Specialist

igus Sp. z o.o
ul. Działkowa 121C
02-234 Warszawa
Mobile: 532 744 264
Fax: 22 863 61 69
E-mail: pszczepanska@igus.net
www.igus.pl

PRESS CONTACT in igus GmbH:

Alexa Heinzelmann
Head of International Marketing

igus GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Köln
Tel. +49 2203 9649 7273
E-Mail: aheinzelmann@igus.net
www.igus.eu

O FIRMIE IGUS:

igus GmbH opracowuje i produkuje polimerowe komponenty maszyn do pracy w ruchu. Te bezsmarowe, wysokowydajne tworzywa sztuczne ulepszają technologię i obniżają koszty, gdziekolwiek są zastosowane. Firma igus jest światowym liderem w dziedzinie zasilania, wysoce elastycznych przewodów, łożysk ślizgowych i liniowych, a także techniki śrub pociągowych wykonanych z trybopolimerów. Jest przedsiębiorstwem rodzinnym z siedzibą w Niemczech, w Kolonii, posiada przedstawicielstwa w 31 krajach i zatrudnia 4900 pracowników na całym świecie. W 2021 roku, firma igus osiągnęła obroty w wysokości 961 milionów euro. Badania przeprowadzone w największych laboratoriach badawczych w branży, przynoszą innowacyjne rozwiązania zapewniające bezpieczeństwo użytkowników. 234 000 artykułów jest dostępnych prosto z magazynu, a ich żywotność można obliczyć online. W ostatnich latach, firma rozwijała się, tworząc również wewnętrzne start-upy, m.in. dla łożysk kulkowych, napędów robotów, druku 3D, platformy RBTX dla Lean Robotics i inteligentnych tworzyw sztucznych dla Przemysłu 4.0. Do najważniejszych inwestycji środowiskowych należy program "eko-przewodnik", czyli recykling zużytych przewodów, oraz udział w przedsiębiorstwie produkującym olej z plastikowych odpadów.

Znaki handlowe "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", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "roboLink", „xirodur” i "xiros" są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Niemczech oraz innych krajach.