

Skonfiguruj ekonomicznego robota kartezyjskiego od igus w ciągu zaledwie pięciu minut

Konfigurator robotów kartezyjskich drylin ułatwia wejście w automatyzację

Skonfiguruj i zaprogramuj robota w pięć minut, otrzymaj natychmiastową wycenę, wykonaj testy działania w rozszerzonej rzeczywistości i pobierz dane CAD z rysunkami technicznymi — umożliwia to nowy konfigurator online dla robotów kartezyjskich igus. Połączenie z platformą dla robotyki RBTX ułatwia wejście w świat ekonomicznej automatyzacji.

Dzięki nowemu konfiguratorowi od igus, nasi klienci mają możliwość projektowania robotów kartezyjskich z serii drylin DLE. Wszystko co jest wymagane to przeglądarka z dostępem do Internetu. Użytkownik może wybrać typ robota kartezyjskiego z dowolnego miejsca na świecie. Za pomocą suwaków może ustawić wymaganą długość skoku i weryfikować w czasie rzeczywistym model 3D robota kartezyjskiego, który dostosowuje się do zmian — z widokiem 360 stopni. Równie łatwe jest dla użytkownika dodanie odpowiedniego systemu sterowania dla robota kartezyjskiego, a tym samym stworzenie gotowego do podłączenia rozwiązania w ciągu kilku minut. Stała cena, która również dostosowuje się do procesu konfiguracji w czasie rzeczywistym, jest widoczna natychmiast. Modele CAD i rysunki wymiarowe są dostępne do pobrania natychmiast po konfiguracji. Ponadto, możliwe jest również zaprogramowanie robota poprzez wprowadzenie kilku parametrów. Jako cyfrowy bliźniak, animowany model 3D wizualizuje następnie określone ruchy. „Dzięki tej funkcji kierujemy się mottem „Sprawdź przed inwestycją” — mówi Alexander Mühlens, kierownik działu technologii automatyzacji i robotyki w firmie igus. „Automatycy mogą zapoznać się z ruchami robota i czasami cykli. Mogą wirtualnie przetestować sprzęt przed jego zakupem, dzięki czemu szybciej uzyskują wyniki, których potrzebują”.

RBX — Platforma igus dla ekonomicznej automatyzacji

Konfigurator robotów kartezyjskich drylin jest połączony z platformą dla automatyzacji RBX, gdzie różni dostawcy ekonomicznej robotyki łączą swoje produkty i możliwości. W ten sposób znajdziesz nie tylko roboty kartezyjskie, ale także roboty SCARA, ramiona robotyczne, czy roboty typu delta. Można je łączyć z systemami wizyjnymi, chwytakami, GUI, silnikami, czujnikami i systemami sterowania od różnych producentów. Wszystkie komponenty dostępne w konfiguratorze zostały połączone i przeprowadzono testy ich kompatybilności. Oznacza to, że użytkownicy zdają sobie sprawę z bezpieczeństwa każdej konfiguracji. „Automatyzacja decyduje o konkurencyjności firm w coraz większej liczbie branż. Dzięki nowemu konfiguratorowi robotów kartezyjskich zblizamy się do umożliwienia, małym firmom o ograniczonych zasobach, automatyzacji bez generowania wysokich kosztów i nakładów czasu” — podsumowuje Alexander Mühlens. „To internetowe narzędzie jest pierwszym krokiem do przetestowania produktów znajdujących się na platformie RBX przed ich zakupem. W przyszłości myślimy o konfiguratorze, który umożliwi połączenie wszystkich komponentów dostępnych na platformie, a następnie przetestowanie ich przed dokonaniem jakiegokolwiek inwestycji”.

Wypróbuj konfigurator igus: <https://www.igus.pl/info/n21-gantry-configurator>

Podpis pod ilustracją



Obraz PM6121-1

Zautomatyzuj szybko, łatwo i ekonomicznie: pomagają w tym nowy konfigurator firmy igus. (Źródło: igus)

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.