

STREFA DBR77 - HALA 5G

FABRYKA PRZYSZŁOŚCI

STANOWISKO 1 K - Procom System S. A.

Stanowisko będzie prezentowało aplikację typu Bin-Picking polegającą na wyciąganiu losowo porzucanych elementów w skrzynce przy użyciu systemu wizyjnego 3D. Aplikacja składać się będzie z sześcioksiowego robota Fanuc wyposażonego w chwytak trójramienny, system wizyjny 3D oraz system wizyjny 2D. Zadaniem aplikacji będzie wyciągnięcie przez robota elementu ze skrzynki po uzyskaniu obrazu z kamery 3D, włożenie elementu do stacji handlingowej, wykonanie zdjęcia systemem 2D, a następnie przekazanie tego elementu robotem do stacji wykonawczej w odpowiedniej orientacji uzyskanej z kamery 2D. Proces ten ma na celu pokazanie ogromnej elastyczności zastosowanego systemu wizyjnego przy użyciu dużej ilości referencji na danym stanowisku w porównaniu do tradycyjnych metod pozycjonowania elementów.



PROCOM SYSTEM

PROCOM SYSTEM jest firmą z 35 letnim doświadczeniem, oferującą kompleksowe rozwiązania z zakresu automatyzacji, robotyzacji, autorskich aplikacji informatycznych oraz rozwiązań hydroekologicznych. Kluczowym atutem firmy są eksperckie kompetencje, pozwalające na kompleksową realizację projektów, zaczynając od opracowania koncepcji, poprzez projekt, wdrożenie, kończąc na serwisie. Specjalizujemy się we wdrażaniu najnowocześniejszych technologicznie rozwiązań w zakresie systemów automatyki dla elektrowni systemowych, elektrociepłowni, ciepłowni, obiektów gospodarki wodno-ściekowej oraz zakładów przemysłowych. Posiadamy bogate doświadczenie we wdrażaniu rozwiązań zrobotyzowanych dla przemysłu farmaceutycznego, spożywczego i motoryzacyjnego. Implementowane przez nas rozwiązania znacząco wpływają na poprawę realizacji procesów produkcyjnych, podnosząc ich efektywność, wydajność oraz bezpieczeństwo. Świadczymy kompleksowe usługi w zakresie cyfryzacji dla największych przedsiębiorstw energetycznych i przemysłowych w Polsce oraz za granicą. Nieustannie doskonalimy i rozwijamy implementowane technologie, aby zapewnić naszym Klientom rozwiązania, które nie tylko odpowiadają aktualnym wymogom rynkowym, ale również wyznaczają standardy na przyszłość.