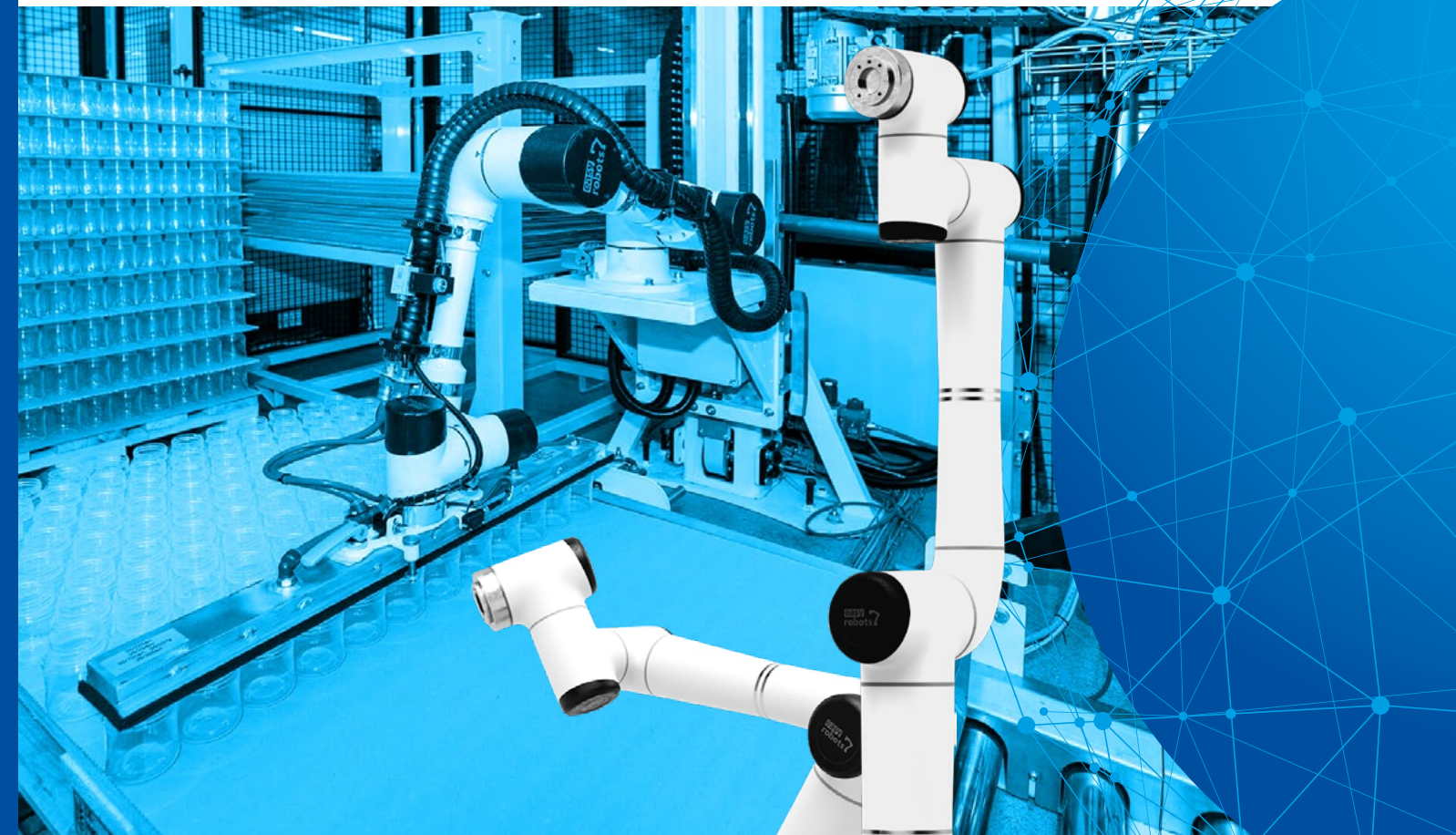


# ZROBOTYZOWANE STANOWISKA PALETYZUJĄCE I PAKUJĄCE



**easyrobots** Sp. z o.o.

ul. Gdyńska 32  
26-600 Radom

+48 48 380 17 17

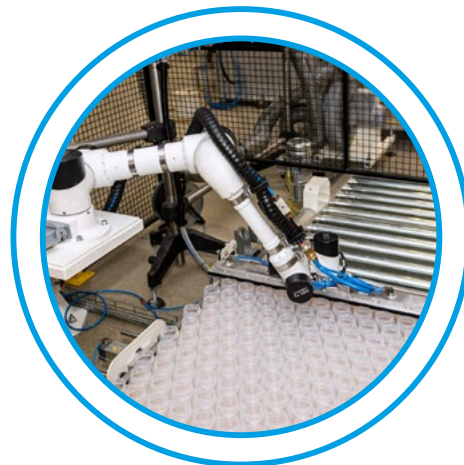
info@easyrobots.eu

NIP 948-261-52-41

**Paletyzacja i pakowanie to kluczowe procesy w wielu branżach, jednak często są one pracochłonne i uciążliwe, prowadząc do strat.**

W odpowiedzi na te wyzwania, coraz więcej przedsiębiorstw inwestuje w robotyzację tych działań, aby usprawnić procesy paletyzacji i pakowania. Roboty przemysłowe cechują się uniwersalnością, dzięki czemu są w stanie obsłużyć produkty o różnorodnych kształtach, wymiarach, masie oraz materiale. Bez względu na rodzaj produktu, roboty zapewniają wysoką wydajność, jakość oraz zwiększenie efektywności produkcji.

Dzięki technologii robotycznej, procesy takie jak automatyczne sortowanie, segregowanie oraz układanie produktów na paletach są optymalizowane, co pozwala na maksymalne wykorzystanie przestrzeni ładunkowej. W rezultacie, inwestycja w robotyzację paletyzacji i pakowania przyczynia się do znacznych oszczędności czasu i zasobów, a także zwiększa konkurencyjność przedsiębiorstw na rynku.



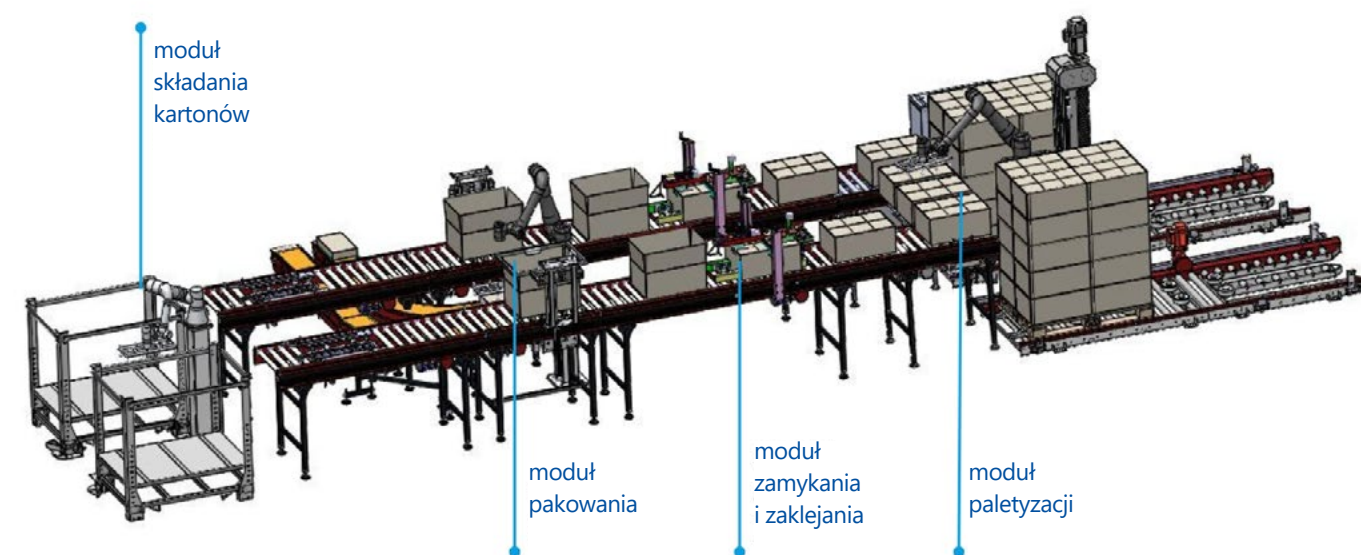
## Jakie produkty możesz pakować i paletyzować dzięki naszym robotom?

Nasze rozwiązania do paletyzacji są w stanie przenosić i układać dowolne opakowania, niezależnie od ich kształtu i wagi. Pakowanie zautomatyzowane świetnie sprawdza się zarówno przy produkcji mała, jak i wieloasortymentowej, która dotyczy dużych partii produkcji.

Do każdej aplikacji projektujemy dedykowane chwytaki, przez co bez względu na to, czy mamy do czynienia z materiałami sypkimi, płynnymi w pojemnikach, stałymi w kartonach czy innymi opakowaniami, nasze linie i roboty do paletyzacji zapewnią szybkie i precyzyjne działanie.



## Przykładowe stanowisko do pakowania i paletyzacji produktów spożywczych



## ZALETY ROBOTÓW PALETYZUJĄCYCH I PAKUJĄCYCH



**Elastyczność** - zrobotyzowane pakowanie i paletyzacja obejmują dowolny asortyment produktów, są przystosowane do pracy w różnych warunkach oraz zarówno do krótkich, jak i długich serii. Możliwe są różnorodne wzory układania produktów na palecie, współpraca z innymi stanowiskami w procesie produkcyjnym, możliwość obsługiwanie kilku linii jednocześnie i wykonywania różne operacje w trakcie całego cyklu paletyzacji.



**Wydajność i oszczędność** - roboty pracują w trybie ciągłym 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Są niezawodne, gdyż nie wymagają przerw w pracy (z wyjątkiem przestojów konserwacyjnych). Odznaczają się wysokim tempem pracy oraz zdolnością do wykonywania kilku operacji jednocześnie.



**Precyzja** - roboty przemysłowe zapewniają dużą powtarzalność czynności, do których zostały przyuczone.



**Niezawodność** - stosowane w robotach podzespoły cechują się dużą trwałością, co gwarantuje nieprzerwaną pracę i ograniczoną konieczność serwisowania. Dodatkowo dostarczane oprogramowanie umożliwia diagnostykę i monitorowanie pracy robotów w czasie rzeczywistym co pozwala przeciwdziałać potencjalnym problemom.



**Intuicyjna obsługa** - roboty posiadają przyjazny i prosty interfejs, którego obsługi uczymy podczas przeprowadzanych przez nas wdrożeń.



**moduł sterowania** - całe stanowisko jest zarządzane przez główny system sterowania, który integruje kontrolę wszystkich modułów oraz czujniki. Roboty kierowane są przy użyciu panelu dotykowego, który posiada przyjazny i prosty interfejs.