



ZiMo

Mobilna komórka robota
Zimmer Group

THE KNOW-HOW FACTORY

ZiMo

KOMÓRKA ROBOTA UKIERUNKOWANA NA ROZ

DROGA DO AUTOMATYZACJI PROCESÓW

Niedobór wykwalifikowanych pracowników, monotonne czynności, praca w weekendy oraz brak elastyczności i wydajności prowadzą nieuchronnie do pogorszenia jakości. Do tego dochodzą trudności w rozwoju firmy oraz kompensowanie braku pracowników poprzez nadgodziny. Rozwiązaniem może być niedroga i nieskomplikowana automatyzacja procesów dla małych i średnich firm, która sprostą wielu wyzwaniom.

Możesz zwiększyć moce przerobowe dzięki dodatkowym zautomatyzowanym zmianom bez obecności operatora oraz odciążyć cennych pracowników w ich codziennych zadaniach, zwiększając jednocześnie jakość, elastyczność i wydajność. Stwórz dodatkową przestrzeń, bez rozbudowy.



Praca w nocy / 24/7

Skończ z monotonnymi, powtarzalnymi zadaniami na dziennych i nocnych zmianach, a nawet w systemie 24/7.



Małe ilości produkcyjne

Różne przedmioty obrabiane w niewielkich i dużych seriach przy krótkich czasach realizacji.



Liczne zadania automatyzacji

Przenieś procesy i środowiska pracy na nowy poziom dzięki rozwiązaniom automatyzacji.



Pomoc przy złożonych zadaniach

Skorzystaj z robota współpracującego do bezpośredniego wspomagania człowieka w zadaniach montażowych.



Zapewnienie jakości

Wyższa, kompleksowa jakość bez kompromisów.

Różne właściwości komórki robota ZiMo



ZiMo

ELASTYCZNA KOMÓRKA ROBOTA

ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE CHWYTAKÓW DO

ZiMo to doskonałe rozwiązanie do niedrogiej i nieskomplikowanej automatyzacji procesów dla małych i średnich przedsiębiorstw. Elastyczna komórka robota Zimmer Group zapewnia łatwe uruchomienie i szybką integrację z procesami. Do montażu, zadań „pick and place” czy też do szkoleń – ZiMo zapewnia wsparcie dokładnie tam, gdzie potrzebna jest pomocna dłoń. Oferujemy bogaty wybór różnego wyposażenia, dzięki czemu stworzysz kompletny system dostosowany do swoich potrzeb. Skontaktuj się z nami, chętnie Ci doradzimy!

NASZA WIEDZA I DOŚWIADCZENIE – TWOJE KORZYŚCI

Elastyczność w miejscu pracy

Kompaktowe rozmiary umożliwiają dowolne i mobilne ustawienie w hali produkcyjnej.

Nieskomplikowana i intuicyjna obsługa

Wygodne uruchomienie i obsługa z panelu sterowniczego robota niewymagające znajomości programowania.

Zwiększenie wydajności i jakości

Niedrogi zakup i szybka integracja optymalizuje procesy produkcyjne.

Elastyczna konfiguracja

Wybierz wyposażenie z szerokiego portfolio akcesoriów, dopasowanych do indywidualnych wymagań.

Roboty

Wysoka uniwersalność dzięki szerokiej kompatybilności ze wszystkimi popularnymi robotami lekkimi.

Stacja chwytaków

Automatyczna wymiana efektów końcowych dostosowana do każdego zastosowania.

Interfejs mechaniczny i elektryczny

Dokowanie do elastycznego pozycjonowania i szybkiej adaptacji.

Plecak

Zawieszenie mechaniczne do małych pojemników, kartonów lub nośników przedmiotów obrabianych.

Element obsługowy

Intuicyjna obsługa i programowanie robota przez interfejs HMI Zimmer Group.

Czujniki

Zintegrowane, stopniowe ustawienia bezpieczeństwa dla operacji kolaboracyjnych i kooperacyjnych.



ELASTYCZNE KONFIGURACJE

Oferujemy szeroki wybór wyposażenia kompatybilnego z robotami innych producentów: systemy chwytaków i ssawek, czujniki, moduł robota MATCH i inne komponenty. W przypadku zmiany potrzeb w procesie produkcyjnym, ZiMo można szybko i bez większego trudu dostosować do nowych wymagań. Dzięki możliwości ustawienia stołu roboczego i kompaktowym rozmiarom ZiMo jest niezawodną komórką robota do niemal każdego zastosowania:



Więcej informacji znajdziesz na naszej stronie internetowej



PRZYKŁAD KONFIGURACJI 1

ZiMo i elektryczne chwytaki do małych elementów. Unikalne w swojej klasie do powtarzalnych zadań typu „pick & place”.



- + ZiMo
- + Elektryczny chwytak do małych części
- + Intuicyjny panel sterowania
- + Plecak
- + Czujniki



PRZYKŁAD KONFIGURACJI 2

ZiMo z możliwością wymiany. Ręczna lub automatyczna wymiana efektora końcowego na stacji chwytaków.



- + ZiMo
- + Ekosystem MATCH End of Arm
- + Efektory końcowe
- + Stacja chwytaków
- + Intuicyjny panel sterowania



PRZYKŁAD KONFIGURACJI 3

Elastyczne i indywidualnie dopasowane do potrzeb i zastosowań.



- + ZiMo
- + Ekosystem MATCH End of Arm
- + Efektory końcowe
- + Stacja chwytaków
- + Intuicyjny panel sterowania
- + Plecak
- + Czujniki



ZiMo

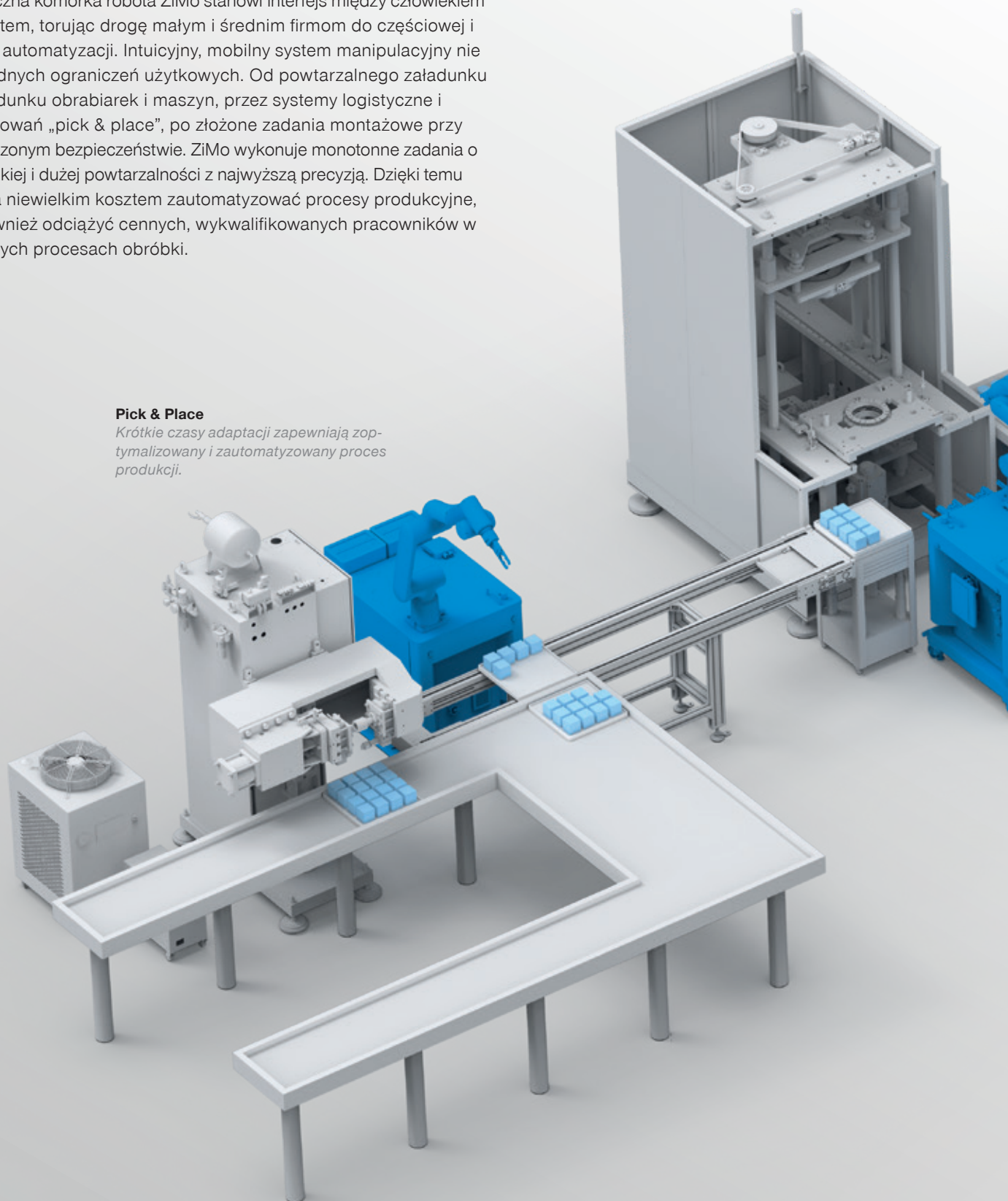
AUTOMATYZACJA DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA

UNIWERSALNOŚĆ DO WSZYSTKICH SYTUACJI

Elastyczna komórka robota ZiMo stanowi interfejs między człowiekiem a robotem, torując drogę małym i średnim firmom do częściowej i pełnej automatyzacji. Intuicyjny, mobilny system manipulacyjny nie ma żadnych ograniczeń użytkowych. Od powtarzalnego załadunku i rozładunku obrabiarek i maszyn, przez systemy logistyczne i zastosowań „pick & place”, po złożone zadania montażowe przy zwiększonym bezpieczeństwie. ZiMo wykonuje monotonne zadania o niewielkiej i dużej powtarzalności z najwyższą precyzją. Dzięki temu można niewielkim kosztem zautomatyzować procesy produkcyjne, jak również odciążyć cennych, wykwalifikowanych pracowników w stabilnych procesach obróbki.

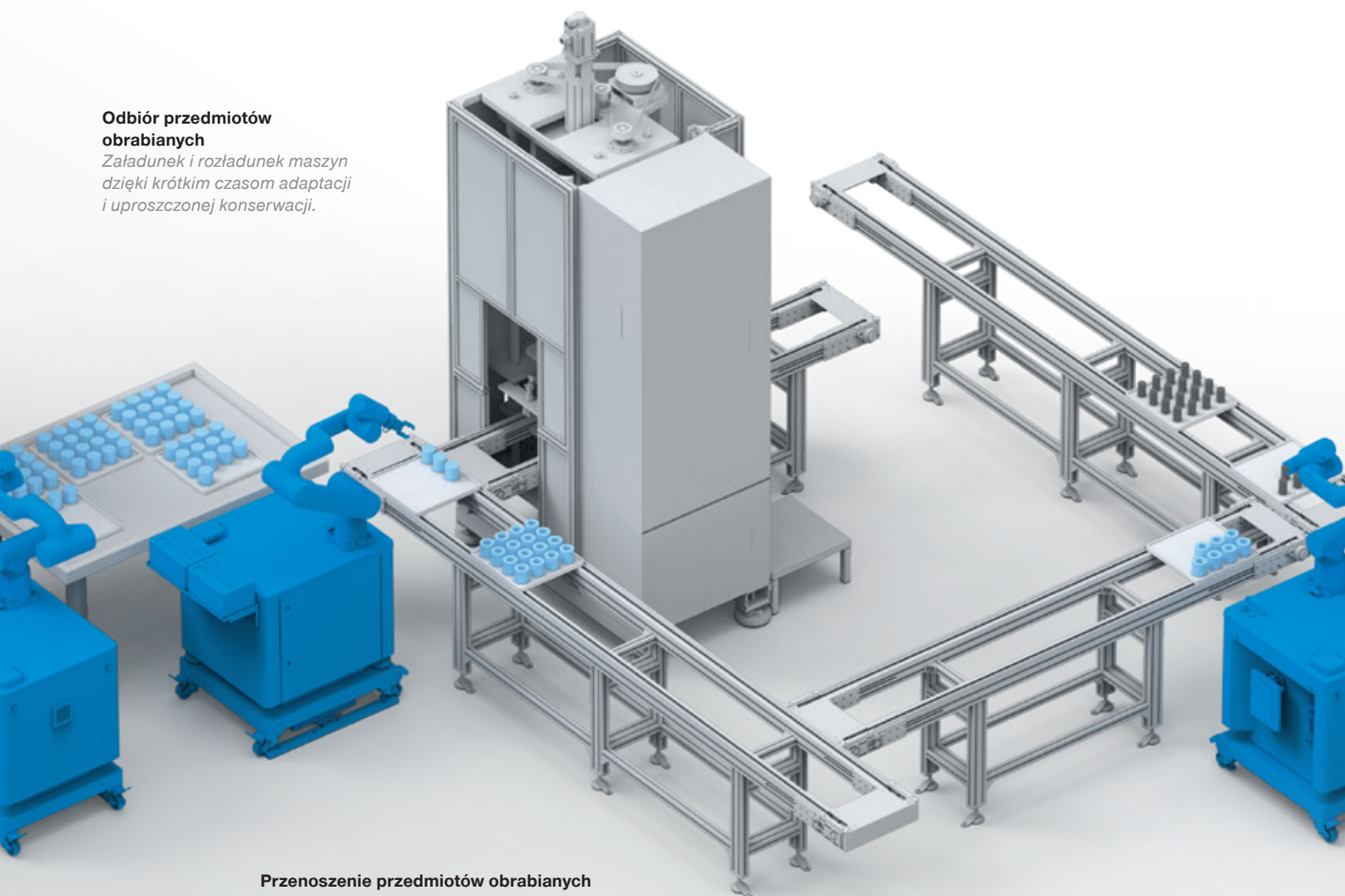
Pick & Place

Krótkie czasy adaptacji zapewniają zoptymalizowany i zautomatyzowany proces produkcji.



**Odbiór przedmiotów
obrabianych**

*Łaładunek i rozładunek maszyn
dzięki krótkim czasom adaptacji
i uproszczonej konserwacji.*

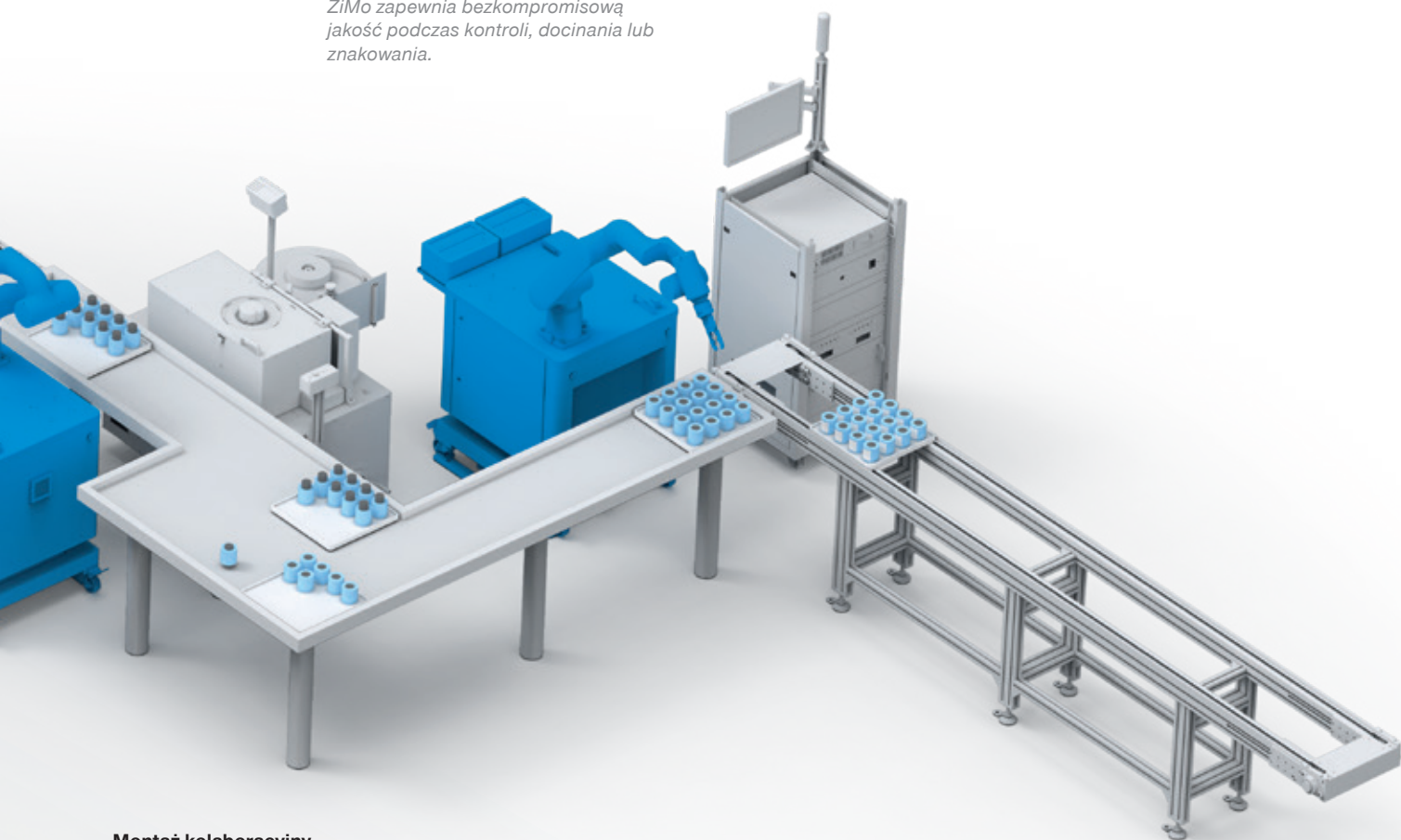


Przenoszenie przedmiotów obrabianych

*Elastyczne dopasowanie do przedmiotu obrabia-
nego dzięki kompleksowemu EKOSYSTEMOWI
składającemu się z chwytaków o normalnym lub
dużym skoku oraz komponentów przyssawkowych
i próżniowych.*

Zapewnienie jakości

ZiMo zapewnia bezkompromisową jakość podczas kontroli, docinania lub znakowania.



Montaż kolaboracyjny

Pomoc przy skomplikowanych zadaniach montażowych – bezpieczeństwo podczas pracy kooperacyjnej i kolaboracyjnej dzięki zintegrowanym standardom bezpieczeństwa.