

PLUG & WORK  
**MATCH**  
ECO SYSTEM



## ZiMo

Mobilna komórka robota  
Zimmer Group

THE KNOW-HOW FACTORY

# ZiMo

## KOMÓRKA ROBOTY 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 odciążyc 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

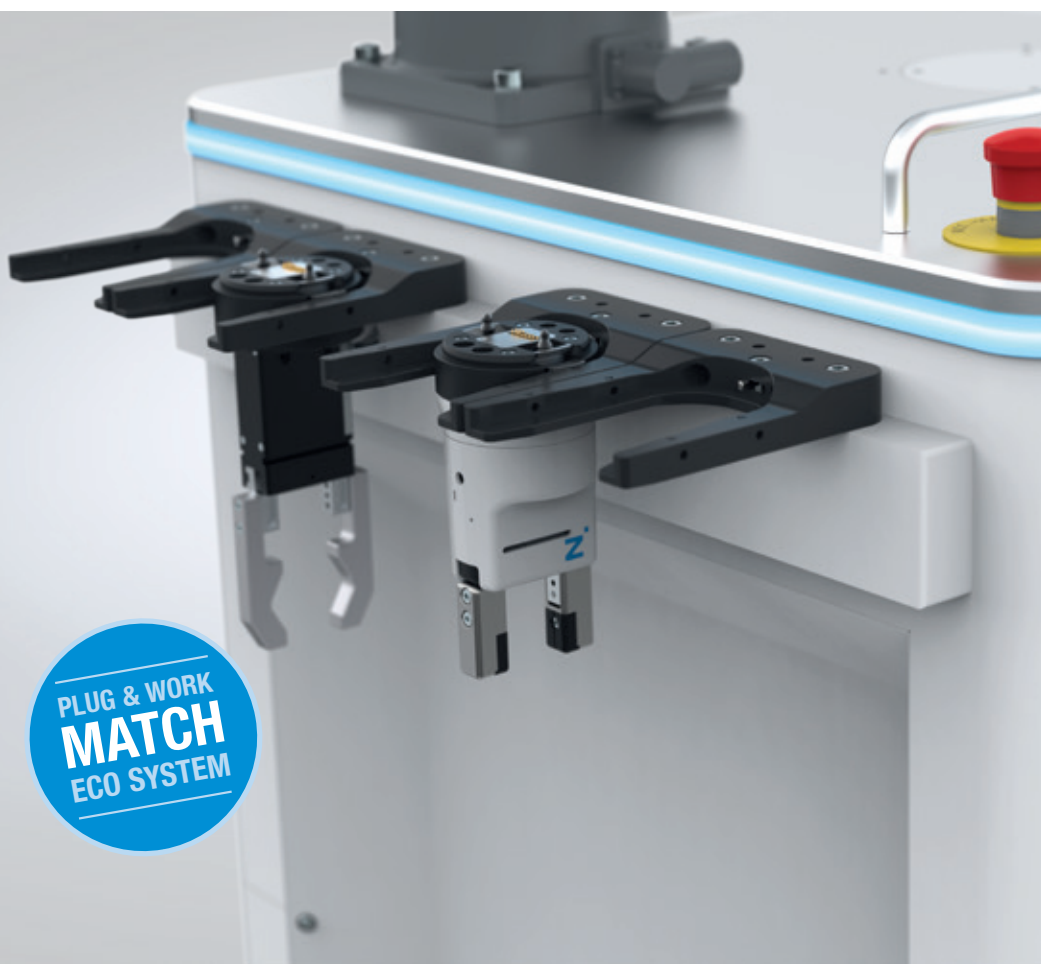
Skorzystaj z robota współpracującego do bezpośredniego wspomagania człowieka w zadaniach montażowych.



#### 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

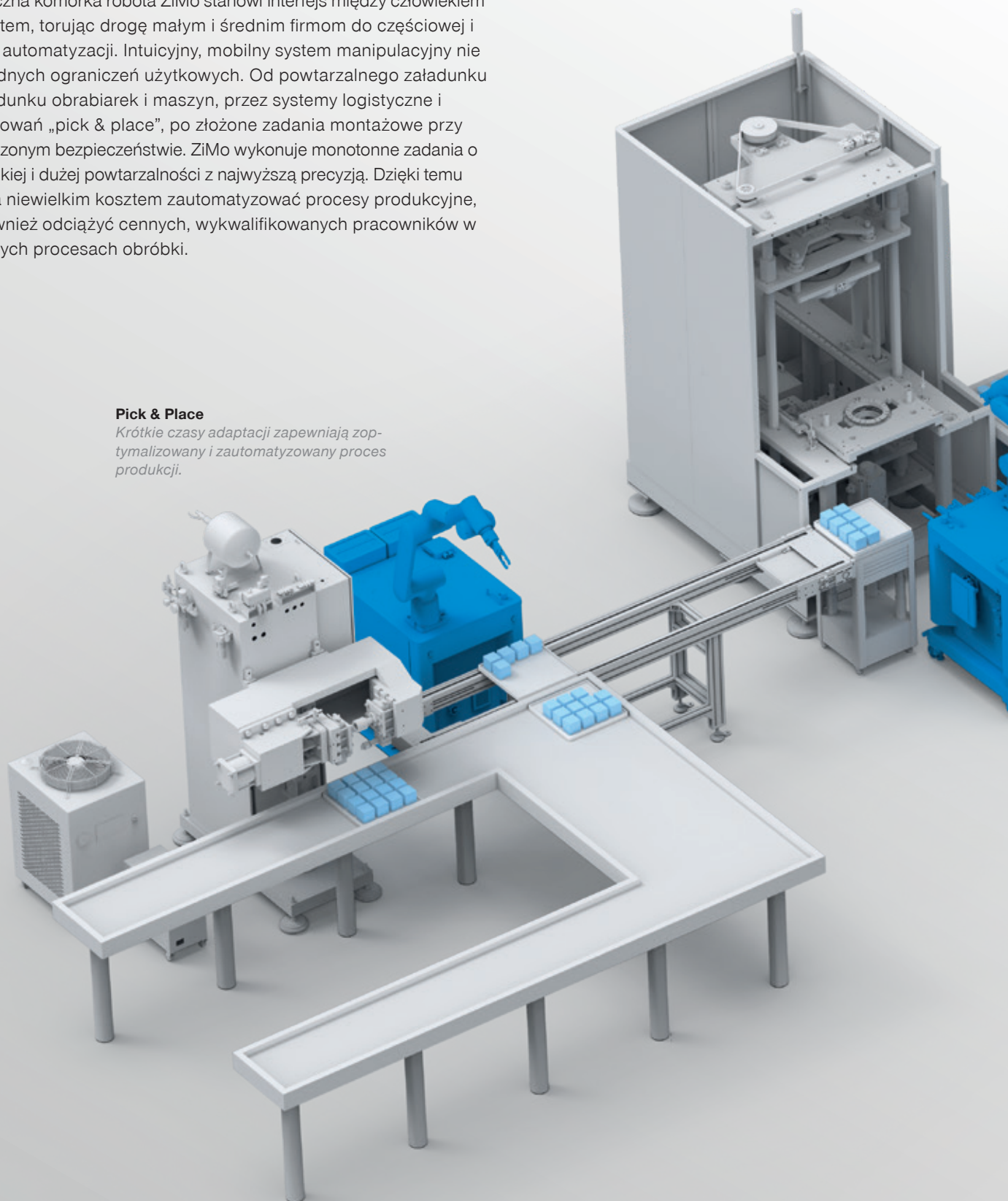
## AUTOMATYZACJA DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA

### 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 odciążyc cennych, wykwalifikowanych pracowników w stabilnych procesach obróbki.

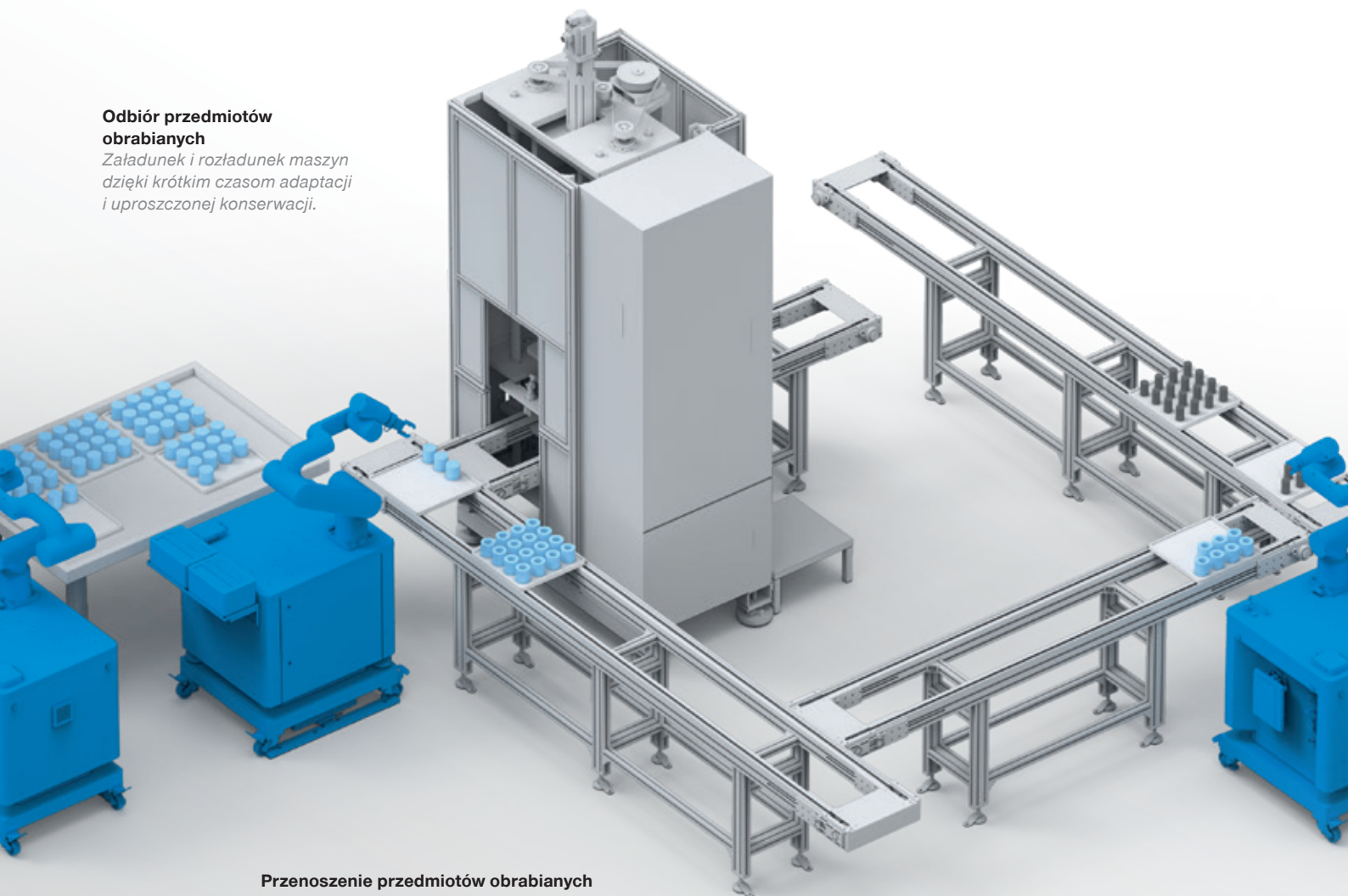
#### **Pick & Place**

*Krótkie czasy adaptacji zapewniają zoptymalizowany i zautomatyzowany proces produkcji.*



**Odbiór przedmiotów  
obrabianych**

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

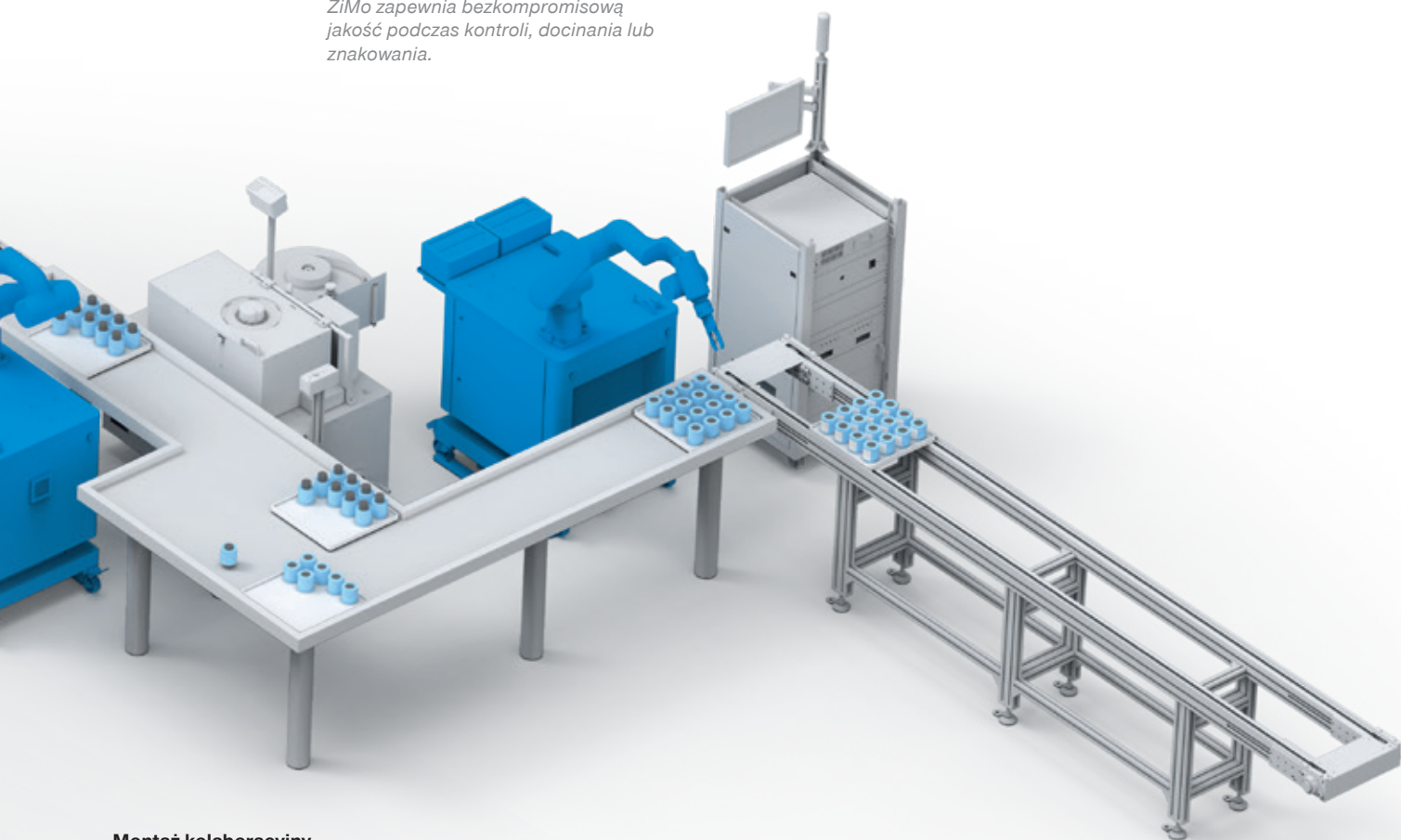


**Przenoszenie przedmiotów obrabianych**

*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.*

**ZIMMER GROUP – THE KNOW-HOW FACTORY**

**NASZA KNOW-HOW FACTORY PRACUJE DLA WSZYSTKICH BRANŻ I DOSTARCZA WSZYSTKO Z JEDNEJ RĘKI. WACHLARZ NASZYCH MOŻLIWOŚCI JEST BARDZO SZEROKI, ZARÓWNO POD WZGLĘDEM ILOŚCI, JAK I ZRÓŻNICOWANIA ROZWIĄZAŃ.**

**MAJĄ PAŃSTWO PROBLEM DO ROZWIĄZANIA? JESTEŚMY GOTOWI POMÓC! CZEKAMY NA PAŃSTWA WYZWANIA W DZIEDZINIE BADAŃ I ROZWOJU. Z NASZEJ SPÓŁKI POCHODZĄ LICZNE INNOWACJE. ZACHWYCAMY SIĘ WSZYSTKIM CO NOWE I PRZEPEŁNIA NAS PIONIERSKI DUCH PRZEDSIĘBIORCZOŚCI.**

**KONTAKT – CAŁY ŚWIAT**

Posiadając 13 oddziałów na całym świecie oraz partnerów w ponad 125 krajach, zapewniamy doskonały serwis lidera w zakresie technologii. Zapraszamy do kontaktu!



[www.zimmer-group.com/pl/kontakt](http://www.zimmer-group.com/pl/kontakt)

**TECHNOLOGIA SYSTEMOWA ZIMMER GROUP – NASI SPECJALIŚCI OD SPECJALNYCH ROZWIĄZAŃ**

Posiadając ponad 30-letnie doświadczenie projektowe, dział technologii systemowej opracowuje specjalne rozwiązania dla obszaru obsługi i automatyzacji.



[www.zimmer-group.com/pl/technika-systemowa](http://www.zimmer-group.com/pl/technika-systemowa)

**DOSTĘPNE PRZEZ CAŁĄ DOBĘ – NASZE WIRTUALNE STOISKO TARGOWE**

Takie imponujące funkcje, jak animowane prowadzenie kamery, interaktywne hotspoty informacyjne oraz obrotowe modele 3D, mogą na pewno zachwycić także w świecie wirtualnym.



[www.zimmer-group.com/pl/expo](http://www.zimmer-group.com/pl/expo)

**NASZE NOWOŚCI**

Firma Zimmer Group jest znana jako kuźnia pomysłów i wynalazca. Dzięki temu co roku możemy na nowo oferować liczne innowacyjne i indywidualne rozwiązania. Tutaj znajdują się nasze nowości produktowe.



[www.zimmer-group.com/pl/nowosci](http://www.zimmer-group.com/pl/nowosci)

**CENTRALA:**  
**ZIMMER GROUP**  
 Am Glockenloch 2  
 DE 77866 Rheinau  
 T +49 7844 9139-0  
 F +49 7844 9139-1199  
 info.de@zimmer-group.com  
[www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com)