



ZiMo

Robot mobilny
- seria ZIMO1000
- seria ZIMO2000

THE KNOW-HOW FACTORY

THE KNOW-HOW FACTORY

ROBOT MOBILNY

ZiMo

DROGA DO AUTOMATYZACJI PROCESÓW

Niedobór wykwalifikowanych pracowników, monotonne zadania, weekendowe zmiany i brak elastyczności w produkcji coraz częściej zmuszają firmy do kompromisów, które mają negatywny wpływ na jakość, wydajność i rozwój firmy. Nadgodziny w celu pokrycia braków kadrowych już dawno stały się codziennością, a nowych wykwalifikowanych pracowników znaleźć jest trudno. Ekonomiczna i łatwa do zintegrowania automatyzacja procesów oferuje zrównoważone rozwiązanie – zarówno dla małych i średnich firm, jak i dużych przedsiębiorstw.

Wykorzystaj potencjał dodatkowych zmian bez nadzoru operatora, zwiększ moce produkcyjne i odciąż swoich pracowników. W ten sposób zwiększysz produktywność, jakość i elastyczność – bez konieczności rozbudowy.

NASZE KNOW-HOW – TWOJE KORZYŚCI

Zwiększenie wydajności i jakości

Niedrogi zakup i szybka integracja optymalizuje procesy produkcyjne.

Gotowy do pracy 24/7

Niezawodność przez całą dobę – dla maksymalnego wykorzystania mocy i niezmiennie wysokiej wydajności, nawet w trybie tryzmiannowym.

Pokrycie braków kadrowych

Zautomatyzowane procesy odciążają pracowników i zabezpieczają produkcję, nawet w przypadku niedoboru personelu.

Maksymalna wydajność przy najwyższym bezpieczeństwie

Inteligentne komponenty bezpieczeństwa zapewniają płynną pracę bez wydłużania czasu cyklu oraz utraty elastyczności i jakości.

ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE CHWYTAKÓW DO UNIWERSALNYCH ZASTOSOWAŃ

ZiMo to doskonałe rozwiązanie do niedrogiej i nieskomplikowanej automatyzacji procesów dla małych, średnich i dużych firm. Robot mobilny Zimmer Group umożliwia łatwe uruchomienie i zapewnia szybką integrację z procesami.

Do załadunku i rozładunku maszyn, do zadań „pick and place” czy też do kontroli jakości – ZiMo zapewnia wsparcie dokładnie tam, gdzie potrzebna jest pomocna dłoń. Oferujemy bogaty wybór różnego wyposażenia, dzięki czemu stworzysz kompletny zestaw dostosowany do własnych potrzeb. Skontaktuj się z nami, chętnie Ci doradzimy!



Idealne rozwiązanie do małych i zmieniających się partii



Zwiększenie produktywności



Elastyczne zastosowanie



Optymalizacja procesów produkcyjnych



Indywidualna konfiguracja



Szybki zwrot z inwestycji (ROI)



ZMIENNA KONFIGURACJA, WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIE

ZALETY W SZCZEGÓŁACH

AKCESORIA I OPCJE

Dzięki szerokiemu portfolio dostępnych akcesoriów i opcji można dostosować ZiMo do indywidualnych potrzeb i wymagań. Zmienna konfiguracja i krótkie czasy przebrojenia gwarantują maksymalną elastyczność procesów, zapewniając ogromny potencjał przy modernizacji procesów produkcyjnych. Rozszerz platformę robota mobilnego o interfejsy i komponenty, takie jak specjalne efektory końcowe, zestawy do robotów, skanery bezpieczeństwa, stacje do odkładania

pojemników KLT itd. Opcja Zimmer HMI zapewnia wygodne i proste uruchamianie i sterowanie. Opcjonalne zdalne serwisowanie umożliwia regularne optymalizowanie i aktualizowanie ZiMo. Dzięki temu oszczędzasz cenny czas i zasoby oraz możesz całkowicie skoncentrować się na obszarach produkcji, które stanowią prawdziwą wartość dodaną dla Twojej firmy.

2

1 Niezależny od robota

ZiMo może być używany jako uniwersalna platforma i może integrować wiele robotów różnych producentów. Wyrównanie i pozycjonowanie na blacie roboczym jest elastyczne.

2 Specjalne efekторы końcowe

Dzięki ponad 40-letniemu doświadczeniu Zimmer Group oferuje szeroką gamę chwytaków, komponentów podciśnieniowych i modułowego ekosystemu End-of-Arm MATCH. ZiMo może być zatem optymalnie dostosowany do indywidualnych zastosowań – jest elastyczny, niezawodny i przyszłościowy.

3 Gotowe aplikacje dostępne bezpośrednio

Dzięki wstępnie skonfigurowanym kombinacjom składającym się ze stacji chwytaków, magazynu pojemników KLT, urządzeń bezpieczeństwa i oprogramowania ZiMo jest szybko gotowy do użycia. Znacząco skraca to czas projektu, umożliwiając szybkie rozpoczęcie automatyzacji.

4 Maksymalne bezpieczeństwo

ZiMo jest wyposażony opcjonalnie w jeden lub dwa skanery bezpieczeństwa i umożliwia bezpieczną pracę bez ogrodzenia ochronnego w zastosowaniach przemysłowych. Dzięki tej opcji możliwa jest bezpieczna integracja z urządzeniami peryferyjnymi maszyn zewnętrznych.

5 Intuicyjne sterowanie

Zimmer HMI umożliwia proste uruchomienie i obsługę bez znajomości programowania. Dzięki temu automatyzacja jest efektywna i dostępna dla każdego.

6 Najlepszy serwis w dowolnym momencie

Opcja zdalnego serwisu umożliwia instalację najnowszych aktualizacji, analizę błędów i optymalizację programów. Nasz zespół doświadczonych i kompetentnych serwisantów służy pomocą również przy integracji i uruchomieniu.

7 Połączenie z maszynami produkcyjnymi

ZiMo można bezproblemowo zintegrować z istniejącymi systemami za pomocą interfejsów takich jak IO-Link, Euromap 67, złączy pneumatycznych i popularnych magistrali obiektowych. Możliwe są również interfejsy niestandardowe.

8 Samowystarczalność na jeden dzień

ZiMo wyposażony w akumulatory w połączeniu z AMR serii Miles może pracować całkowicie autonomicznie. Integracja z systemem zarządzania flotą i systemem sterowania umożliwia w pełni autonomiczne sterowanie zleceniami, podczas gdy opcjonalny system wizyjny odpowiada za kalibrację, a bezprzewodowy interfejs zapewnia komunikację z maszyną.



3



7



PRZEJDŹ DO KONFIGURATORA

Indywidualne dopasowanie

Odpowiedni produkt można znaleźć za pomocą kilku kliknięć. Tutaj przejdziesz bezpośrednio do konfiguratora ZiMo.



5



4

INTEGRACJA Z PRODUKCJĄ

WARIANTY

EASY AUTOMATION – SERIA ZIMO2000 PROSTA INTEGRACJA I OBSŁUGA

Easy Automation to kompleksowy pakiet. Zimmer HMI umożliwia łatwe sterowanie, w tym możliwość pełnej integracji i uruchomienia. Dodatkową korzyścią jest szeroka gama opcji i akcesoriów.

- ▶ **Niedobór wykwalifikowanych pracowników? Żaden problem!**
Szybkie uzupełnienie braków kadrowych.
- ▶ **Natychmiastowa gotowość do produkcji**
Gotowe bloki funkcyjne ułatwiają uruchomienie i pracę.
- ▶ **Elastyczność z różnymi robotami**
Kompatybilność z szeroką gamą typów robotów.
Rozwiązanie przemysłowe do kolaboracji.
- ▶ **Serwis i wsparcie na całym świecie**
Wsparcie tam, gdzie jest potrzebne, dzięki zdalnemu serwisowi.
- ▶ **Szybka amortyzacja**
Zwrot inwestycji już po 1,5 roku.
- ▶ **Nieograniczone możliwości**
Doświadczeni programiści mają możliwość głębszej konfiguracji. Oznacza to, że system można rozszerzyć o wszystkie możliwe funkcje i interfejsy.

PLATFORM KIT – SERIA ZIMO1000 ELASTYCZNIE KONFIGUROWALNY I SKALOWALNY

Chcesz zaprogramować ZiMo całkowicie samodzielnie? Platform Kit to moduł ze sterownikiem lub bez sterownika PLC, ze wszystkimi opcjami ZiMo, który umożliwia samodzielną konfigurację zgodnie z własnymi wymaganiami.

- ▶ **Możliwość dostosowania do własnej marki**
Idealne rozwiązanie dla integratorów i partnerów.
- ▶ **Kompatybilność ze wszystkimi popularnymi robotami**
Możesz zintegrować dowolnego robota.
- ▶ **Maksymalna elastyczność**
Wszechstronne możliwości w zakresie wyposażenia i opcji, w tym nasze bogate portfolio w zakresie techniki manipulacyjnej i robotyki.
- ▶ **Pełna dowolność konfiguracji**
Brak ograniczeń w aplikacji.

WIĘCEJ INFORMACJI O ZIMO

Zawsze aktualne

Szczegółowe informacje znajdziesz na naszej stronie internetowej. Odwiedź nas online i uzyskaj wszystkie potrzebne informacje jednym kliknięciem myszy!



MOŻLIWOŚĆ
CERTYFIKACJI
CE*



EASY AUTOMATION – SERIA ZIMO2000

CO JEST ZAWARTE W ZESTAWIE?



1

Moduł podstawowy

- ▶ Podstawa na czterech kółkach z blokowanymi nogami
- ▶ Błat wykończony zgodnie ze specyfikacją klienta
- ▶ Szafka sterownicza z wentylatorem / kratką wentylacyjną
- ▶ Przygotowany interfejs (pneumatyczny/elektryczny)
- ▶ Podstawowe wyposażenie elektryczne
- ▶ Wskaźnik stanu (pasek LED)
- ▶ Listwa dokująca z czujnikiem obecności
- ▶ Zintegrowane uchwyty na akcesoria



Projektowanie

- ▶ Procedura oceny zgodności z odpowiednią certyfikacją
- ▶ *Przy pełnej integracji możliwość przeprowadzenia certyfikacji przez Zimmer Group

MOŻLIWA CERTYFIKACJA CE*



Pełna obsługa

- ▶ Możliwa integracja i uruchomienie
- ▶ Zdalny serwis
- ▶ Kompleksowy zakres usług serwisowych



Gotowe do uruchomienia programowanie przy użyciu panelu sterowania Zimmer HMI +

- ▶ Intuicyjne sterowanie
- ▶ Znajomość programowania nie jest konieczna



2

Robot

- ▶ Kompatybilny z wieloma producentami robotów



3

Kompletne portfolio efektorów końcowych (konfigurowalne)

- ▶ Elementy chwytające i podciśnieniowe, ekosystem MATCH, zmieniające narzędzi, moduły kompensacji osi, ochrona przed kolizją, płyty adaptera, czujniki i akcesoria, wstępnie skonfigurowane zestawy do robotów
- ▶ Pneumatyczne, elektryczne, próżniowe, IO-Link



5

Opcje (konfigurowalne)

- ▶ Skanery bezpieczeństwa
- ▶ Stacja do odkładania komponentów MATCH
- ▶ Interfejsy (cyfrowe we/wy bezpieczeństwa, Euromap 67, rozdzielacz pasywny, IO-Link, pneumatyczne)
- ▶ Stacja do odkładania pojemników KLT
- ▶ Dodatkowe listwy dokujące



PLATFORM KIT – SERIA ZIMO1000

CO JEST ZAWARTE W ZESTAWIE?



1

Moduł podstawowy

- ▶ Podstawa na czterech kółkach z blokowanymi nogami
- ▶ Błat częściowo obrobiony
- ▶ Szafka sterownicza z wentylatorem / kratką wentylacyjną
- ▶ Przygotowany interfejs (pneumatyczny/elektryczny)
- ▶ Podstawowe wyposażenie elektryczne
- ▶ Wskaźnik stanu (pasek LED)
- ▶ Listwa dokująca z czujnikiem obecności
- ▶ Zintegrowane uchwyty na akcesoria



Projektowanie

- ▶ np. sprawdzanie integracji nowych modeli robotów



Serwis

- ▶ Mechanika
- ▶ Przy zakupie sterownika PLC opcjonalnie dostępne jest wsparcie na poziomie sterowania (z wyłączeniem programowania robotów)



Programowanie przez klienta ze wsparciem przez pakiety oprogramowania Zimmer

- ▶ Moduły ZiMo PLC + PLC do łatwej integracji opcji ZiMo i portfolio Zimmer Group
- ▶ Aplikacje Zimmer Comfort, Zimmer GuideZ



3

Robot

- ▶ Kompatybilny z robotami niemal wszystkich producentów



4

Kompletne portfolio efektorów końcowych (konfigurowalne)

- ▶ Elementy chwytające i podciśnieniowe, ekosystem MATCH, zmieniające narzędzi, moduły kompensacji osi, ochrona przed kolizją, płyty adaptera, czujniki i akcesoria, wstępnie skonfigurowane zestawy do robotów
- ▶ Pneumatyczne, elektryczne, próżniowe, IO-Link



5

Opcje (konfigurowalne)

- ▶ Skanery bezpieczeństwa
- ▶ Stacja do odkładania komponentów MATCH
- ▶ Interfejsy (cyfrowe we/wy bezpieczeństwa, Euromap 67, rozdzielacz pasywny, IO-Link, pneumatyczne)
- ▶ Stacja do odkładania pojemników KLT
- ▶ Dodatkowe listwy dokujące

AUTOMATYZACJA DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA

ZIMO W UŻYCIU

UNIWERSALNOŚĆ DO WSZYSTKICH SYTUACJI PRODUKCYJNYCH

Jako interfejs między człowiekiem a robotem ZiMo toruje drogę do automatyzacji dla małych i średnich firm oraz pomaga dużym firmom w optymalizacji procesów. Intuicyjny, mobilny system manipulacyjny nie ma żadnych ograniczeń. 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

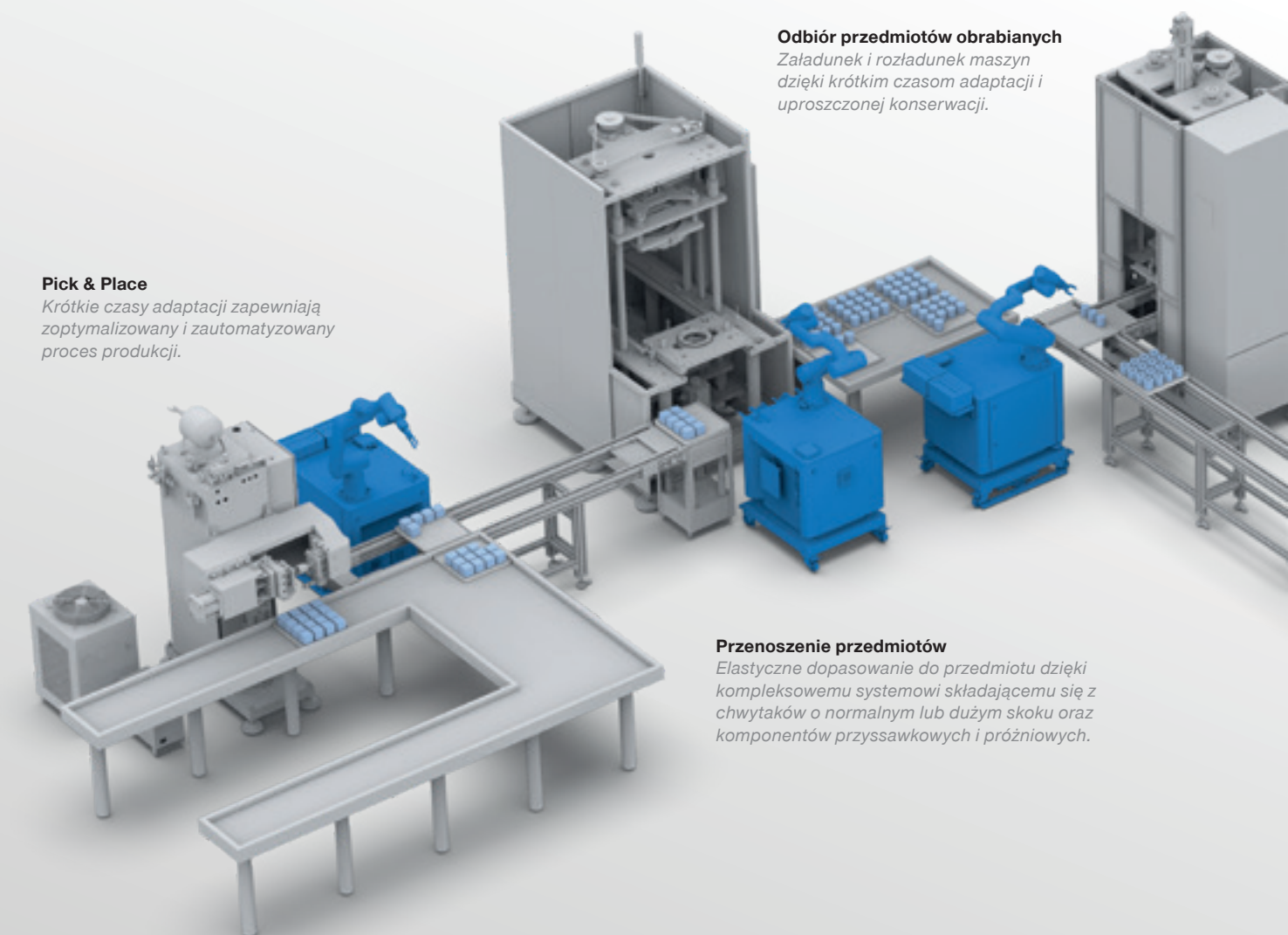
Krótkie czasy adaptacji zapewniają zoptymalizowany i zautomatyzowany proces produkcji.

Odbiór przedmiotów obrabianych

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

Przenoszenie przedmiotów

Elastyczne dopasowanie do przedmiotu dzięki kompleksowemu systemowi składającemu się z chwytaków o normalnym lub dużym skoku oraz komponentów przyssawkowych i próżniowych.



PASUJE DO TWOICH WYMAGAŃ

Kompaktowa konstrukcja ZiMo umożliwia uniwersalne zastosowanie i umieszczenie w dowolnym miejscu. Jest to idealne rozwiązanie do małych partii i elastycznych stanowisk pracy. ZiMo może być używany bez skomplikowanego połączenia z systemem. Dzięki temu ten modułowy system oferuje absolutną swobodę użytkowania i umożliwia wszechstronne dostosowanie do zmieniających się potrzeb. Poniżej znajdują się wybrane przykłady zastosowań dla określonych wymagań.

Montaż kolaboracyjny

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

Zapewnienie jakości

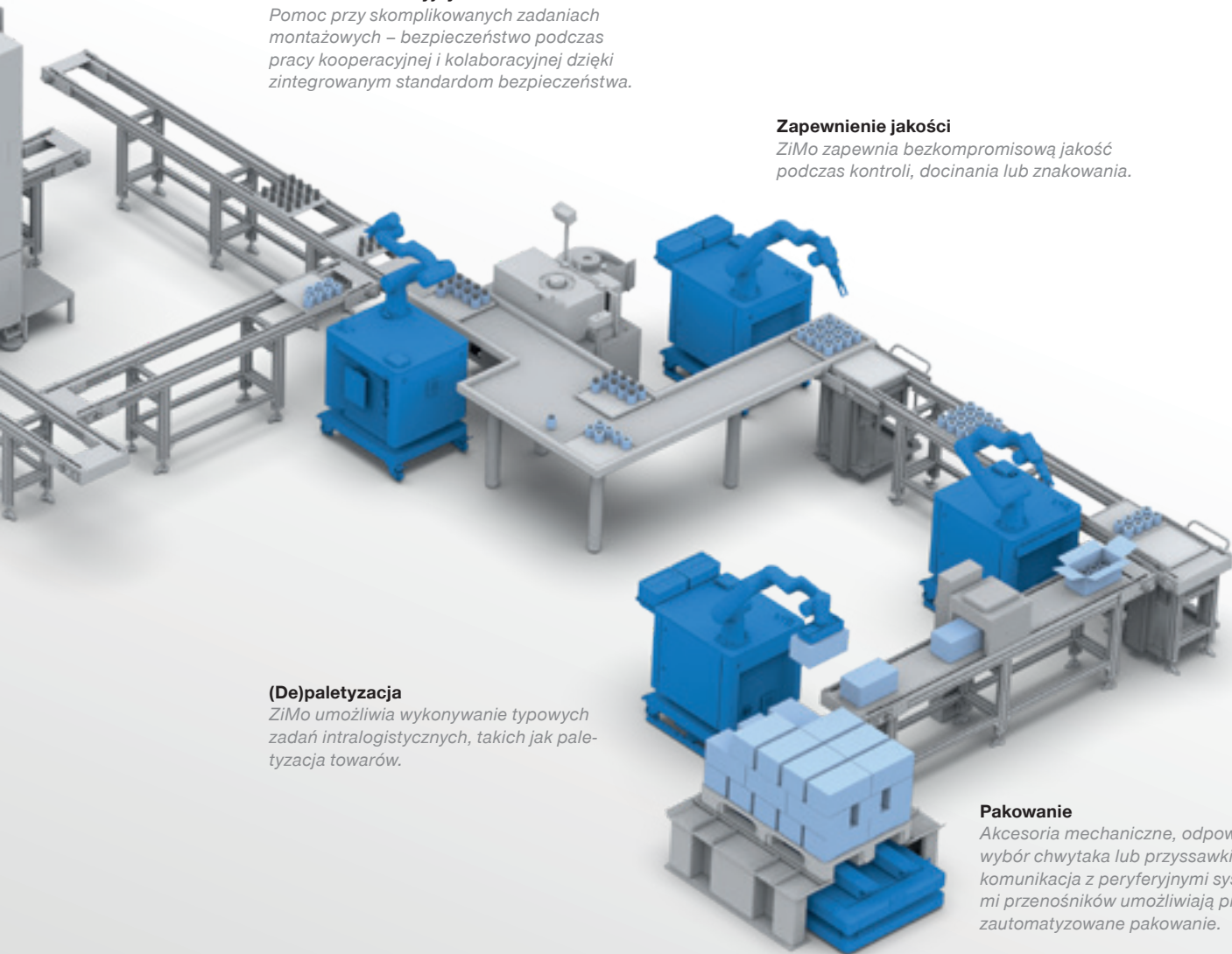
ZiMo zapewnia bezkompromisową jakość podczas kontroli, docinania lub znakowania.

(De)paletyzacja

ZiMo umożliwia wykonywanie typowych zadań intralogistycznych, takich jak paletyzacja towarów.

Pakowanie

Akcesoria mechaniczne, odpowiedni wybór chwytaka lub przyssawki oraz komunikacja z peryferyjnymi systemami przenośników umożliwiają proste, zautomatyzowane pakowanie.



SZYBKA AMORYZACJA TO SIĘ OPŁACA

BRAKI KADROWE JAKO PUŁAPKA KOSZTOWA

Ciągły niedobór wykwalifikowanych pracowników stawia wiele firm przed wyzwaniem organizacyjnym i powoduje znaczne koszty. Niedobory pracowników prowadzą do opóźnień w produkcji, utraty jakości i spowolnienia rozwoju firmy. ZiMo oferuje tutaj skuteczne odciążenie: Zautomatyzowane procesy umożliwiają pokonanie braków kadrowych i

odciążają cennych, wykwalifikowanych pracowników. Poprawia to wykorzystanie zasobów, zwiększa bezpieczeństwo planowania i tworzy przestrzeń do rozwoju. Dzięki temu automatyzacja jest strategiczną odpowiedzią na obecne wyzwania przemysłu.

Wsparcie personelu

ZiMo wykonuje monotonne lub wymagające fizycznie zadania – nie zastępuje, lecz uzupełnia dostępne moce produkcyjne.

Zwiększenie obrotów

Wyższa dostępność produkcji przy tej samej liczbie pracowników umożliwia realizację większej liczby zamówień w krótszym czasie, co ma bezpośrednie przełożenie na zwiększenie obrotów.

Maksymalizacja zysku

Zmniejszone koszty personelu, wyższa jakość produktów i zwiększone wykorzystanie mocy produkcyjnych prowadzą do lepszej marży i zapewniają długoterminową konkurencyjność.

Zapewnienie jakości

ZiMo zmniejsza liczbę odrzutów i zapewnia niezmiennie wysoką jakość produktu dzięki znormalizowanym procesom i powtarzalnym procedurom.

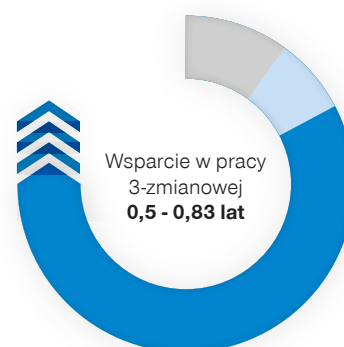
Zwiększenie produkcji

ZiMo może być obsługiwany bez nadzoru operatora na dodatkowych zmianach, zwiększając w ten sposób moce produkcyjne – bez dodatkowej przestrzeni i dodatkowego personelu.

Redukcja kosztów

Niskie koszty eksploatacji, niskie wymagania konserwacyjne i wysoka efektywność energetyczna przyczyniają się do zauważalnej redukcji całkowitego kosztu posiadania (TCO) – w celu trwałego odciążenia budżetu.

WSPARCIE W PRACY ZMIANOWEJ



FORMULARZ KONTAKTOWY

Masz pytania?

Napisz do nas! Z przyjemnością Ci doradzimy i przygotujemy wspólnie ofertę odpowiednią do Twoich potrzeb!

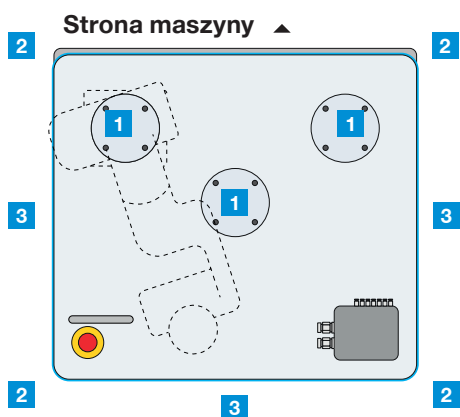


WYPOSAŻENIE I OPCJE

SZCZEGÓŁY

MODUŁ PODSTAWOWY

Moduł podstawowy stanowi stabilną i gotową do podłączenia podstawę ZiMo. Dzięki zintegrowanej szafie sterowniczej, przygotowanej elektryce i znormalizowanym interfejsom posiada kompleksowe wyposażenie techniczne niezbędne do szybkiego uruchomienia bez dodatkowych nakładów. Dzięki zaawansowanym komponentom, takim jak kółka podnoszące, listwa dokująca i wskaźnik stanu, moduł podstawowy oferuje maksymalną elastyczność i wygodę podczas transportu, uruchamiania i obsługi. Jest to gotowa do użycia platforma o wysokim stopniu prefabrykacji z różnymi możliwościami rozbudowy.



Niektóre elementy mogą być rozmieszczone zgodnie z wymaganiami klienta w zależności od zastosowania, a zatem mają różne pozycje do wyboru. Można na przykład skonfigurować pozycję robota (1), skanerów bezpieczeństwa (2) i stacji do odkładania MATCH (3).

ROBOTYKA MOBILNA

Seria Miles

Dowiedz się więcej o autonomicznym robocie mobilnym do procesów produkcyjnych i logistycznych.



WYPOSAŻENIE I OPCJE SZCZEGÓŁY

EFEKTORY KOŃCOWE

Dzięki ponad czterdziestoletniemu doświadczeniu w dziedzinie technologii manipulacji i robotyki oferujemy niezbędną wiedzę i różnorodność efektorów końcowych, aby spełnić specjalne wymagania.

1. Elektryczne komponenty manipulacyjne

Precyzyjne, energooszczędne i niewymagające konserwacji – idealne do elastycznych zadań chwytania ze zmienną regulacją siły.

2. Pneumatyczne komponenty manipulacyjne

Wytrzymałe i wydajne – sprawdzone w dynamicznych zastosowaniach o dużej liczbie cykli.

3. Komponenty próżniowe

Idealne do płaskich lub delikatnych przedmiotów – do bezpiecznego i delikatnego przenoszenia różnych materiałów.

PRZEJDŹ DO WYSZUKIWARKI PRODUKTÓW

Znajdź odpowiedni chwytak
Nasza wyszukiwarka produktów pomoże Ci wybrać odpowiedni efektor końcowy.



4. Ekosystem End-of-Arm MATCH

Jeden system, wiele możliwości – z koncepcją znormalizowanego interfejsu dla szybkiej wymiany narzędzi i maksymalnej elastyczności.

5. Wstępnie skonfigurowane zestawy do robotów

Gotowe do natychmiastowego użycia – idealnie dopasowane kombinacje robotów i chwytaków do szybkiego rozpoczęcia projektu.



ROBOT

ZiMo można łączyć z wieloma popularnymi modelami cobotów. Dzięki Easy Automation zyskujesz możliwość dokładnego sprawdzenia kompatybilności, w tym analizy stabilności. Roboty takich producentów jak ABB, Universal Robots i FANUC są już zintegrowane i wstępnie skonfigurowane.

OBSŁUGIWANI PRODUCENCI

Wszystko w jednym miejscu
Aktualny wykaz znajdziesz na naszej stronie internetowej.



INTUICYJNE STEROWANIE ZA POMOCĄ HMI ZIMMER

Wszechstronność trudna do pobicia: Nasz HMI Zimmer umożliwia łatwe i nieskomplikowane pierwsze kroki w automatyzacji. Interfejs został zaprojektowany tak intuicyjnie, częściowo ze względu na wstępnie skonfigurowane bloki funkcyjne, że do ich konfiguracji nie jest potrzebna wiedza programistyczna. Dla nowych komponentów można korzystać ze wszystkich dostępnych konfiguracji ze zintegrowanej bazy danych. Ponadto system sterowania

oferuje wiele elastycznych opcji rozbudowy, co zapewnia wymierne korzyści nawet dla doświadczonych programistów. Jeśli jednak pojawią się jakiegokolwiek pytania, nasz dział wsparcia zapewni szybką pomoc za pośrednictwem bezpiecznego serwisu zdalnego.



NASZE KNOW-HOW – TWOJE KORZYŚCI



Intuicyjna obsługa

Innowacyjny webowy interfejs użytkownika może być obsługiwany z dowolnego miejsca.



Znajomość programowania nie jest konieczna

Wszystkie procesy można konfigurować intuicyjnie za pomocą prostych gestów na interfejsie użytkownika. System automatycznie sprawdza, które bloki funkcyjne pasują do siebie.



Duży wybór robotów

System może sterować robotami wielu marek i typów.



Możliwość rozbudowy

Cale portfolio produktów Zimmer Group jest dostępne jako opcja.



Symulacja za pomocą cyfrowego bliźniaka

Nowe procesy można testować z dowolnego miejsca w zintegrowanej symulacji.



Krótkie czasy uruchamiania

Pierwszy cykl jest gotowy w maksymalnie 30 minut po włączeniu.



Sklep

Wszystkie dostępne funkcje mogą być używane bezpośrednio ze zintegrowanego sklepu. Sklep w systemie rośnie z każdym nowym komponentem – podobnie jak w smartfonie. Przetestowane i zatwierdzone przez Zimmer Group.



Możliwość rozbudowy dla doświadczonych programistów

Doświadczeni programiści mają możliwość głębszej konfiguracji. Oznacza to, że system można rozszerzyć o wszystkie możliwe funkcje i interfejsy.



Zawsze aktualne

Na życzenie urządzenie zawsze otrzymuje najnowsze aktualizacje, dzięki czemu może korzystać ze wszystkich nowych funkcji.



Współpraca lub kooperacja

Niezależnie od tego, czy jest to człowiek, czy maszyna – elastyczność robotów umożliwia obsługę obu tych światów.

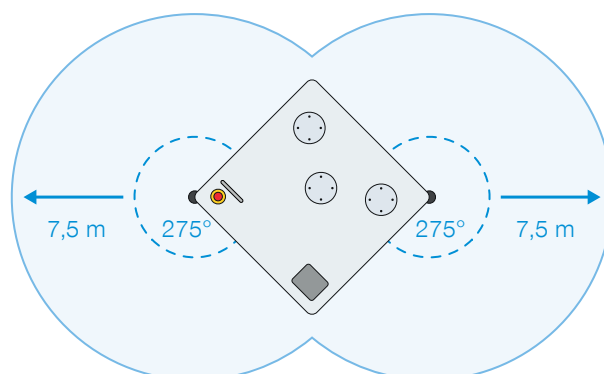
WYPOSAŻENIE I OPCJE

SZCZEGÓŁY

OPCJE

1. Skanery bezpieczeństwa

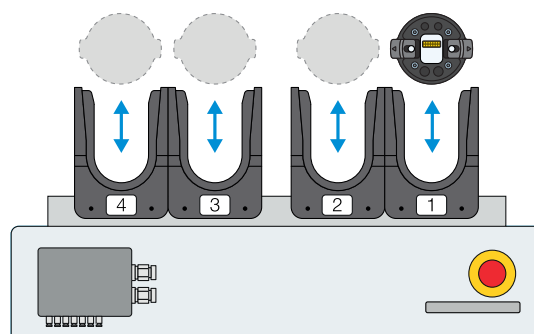
Skanery bezpieczeństwa są absolutnie niezbędne w ZiMo do wszystkich zastosowań poza współpracą człowiek-robot (HRC), zwłaszcza do załadunku i rozładunku maszyn bez ogrodzenia ochronnego. Skanery bezpieczeństwa 2D firmy SICK stanowią integralną część obwodu bezpieczeństwa i są rozpatrywane osobno w ramach analizy ryzyka. Dzięki kątowni detekcji 275° na skaner i efektywnemu zasięgowi 7,5 m umożliwiają one elastyczną ochronę nawet złożonych obszarów roboczych. Dzięki ośmiu definiowanym dowolnie polom monitorowania i czterem oddzielnym ścieżkom wyłączania na skaner, system zapewnia maksymalne bezpieczeństwo przy jednoczesnej maksymalizacji wydajności.



Dzięki połączeniu dwóch skanerów bezpieczeństwa można niezawodnie objąć pole widzenia 360°

2. Stacja do odkładania komponentów MATCH

Stacja odkładania MATCH mieści maks. cztery różne efektory końcowe z szerokiego ekosystemu MATCH i dlatego jest idealna do zautomatyzowanej wymiany narzędzi do zmieniających się aplikacji. Wymiana chwytaka jest w pełni automatyczna i bezpieczna, wspierana przez zintegrowane monitorowanie sygnału obecności części.



Stacja odkładania na maks. cztery komponenty MATCH pozwala na maksymalne zwiększenie elastyczności systemu

3. Interfejsy

ZiMo oferuje szeroką gamę konfigurowalnych interfejsów do kompleksowej integracji z istniejącymi środowiskami produkcyjnymi. IO-Link, cyfrowe wejścia/wyjścia (32 wejścia/wyjścia), Euromap 67, pneumatyczne z funkcją lub bez funkcji bezpieczeństwa lub rozdzielacz pasywny – odpowiedni interfejs otwiera wszystkie możliwości.



IO-Link

Digital I/O

4. Zdalny serwis

Zimmer HMI umożliwia dostęp do wygodnego zdalnego serwisu. HMI można podłączyć do sieci firmowej za pośrednictwem WLAN/LAN. Oznacza to, że w razie potrzeby otrzymasz szybkie wsparcie, na przykład w następujących kwestiach

- ▶ ... Problemy i usterki
- ▶ ... Programowanie
- ▶ ... Aktualizacje i poprawki błędów

Treść i dane odpowiadają stanowi aktualnemu w chwili oddania do druku. Wydanie 02/2026.

Broszurę przygotowano z największą starannością, a wszelkie dane poddano weryfikacji. Nie ponosimy jednak odpowiedzialności za ewentualne błędne lub niepełne dane. Zimmer Group zastrzega możliwość dokonywania zmian technicznych i ulepszeń produktów oraz usług w ramach ich ciągłego doskonalenia. Wszystkie teksty, zdjęcia, ilustracje i rysunki w tej broszurze są własnością Zimmer Group i chroni je prawo autorskie. Wszelkie formy powielania, obróbki, modyfikacji, przekładu, filmowania oraz zapisu i przechowywania w systemach elektronicznych bez zgody firmy Zimmer Group są zabronione.

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 19 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



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



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



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/novosci



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

zIMMER
group