

A white industrial robotic arm with 'brother' and 'R650X2' branding is positioned next to a blue and white machine in a factory setting.

Rexio

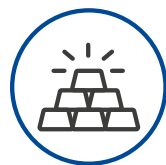


**Twój klucz do
automatyzacji**

OTWÓRZ FIRME NA MOŻLIWOŚCI AUTOMATYZACJI



WZROST
PRODUKTYWNOŚCI



OBNIŻENIE
KOSZTÓW



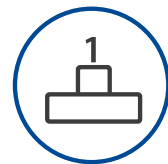
WIĘKSZA
ELASTYCZNOŚĆ
PRODUKCJI



ZWIĘKSZONE
BEZPIECZEŃSTWO



SZYBKI ZWROT
Z INWESTYCJI



PRZEWAGA
NAD KONKURENCJĄ

Zapewniamy kompleksowe rozwiązania „pod klucz”, obejmujące projekt gniazda pod konkretny detal, wykonanie, wdrożenie, szkolenie końcowe i wsparcie posprzedażowe.



Specjalizujemy się
w usprawnianiu
procesów produkcji
przy zoptymalizowanym
zaangażowaniu potencjału
ludzkiego

Razem z zespołem wysoko wykwalifikowanych konstruktorów, automatyków i robotyków odpowiadamy na potrzeby przemysłu poprzez nowatorskie systemy zwiększające wydajność, precyzję oraz minimalizujące koszty produkcji. Projektujemy rozwiązania technologiczne spełniające wymogi wielu małych, średnich oraz dużych firm. Ich funkcjonalność oraz zadowolenie Klienta są dla nas priorytetowe, dlatego jako dywizja firmy Metal Team – jednego z czołowych dostawców zaawansowanych rozwiązań dla branży obróbki skrawaniem w Polsce – działamy kompleksowo.

Oferujemy szeroką gamę systemów REXIO®: **REXIO® DRAWER**, **REXIO® MINI**, **REXIO® FEED** oraz **REXIO® PALLET**, wszystkie przeznaczone do stosowania w gniazdach zrobotyzowanych. Zapewniamy: integrację z posiadanym parkiem maszynowym (zwłaszcza urządzeniami typu CNC), łatwe programowanie, bezpieczeństwo pracy i wielozadaniowość, a w konsekwencji niższe koszty produkcji wynikające ze zwiększenia efektywności całego procesu. Stosowane przez nas komponenty są najwyższej jakości, w związku z czym proponowane przez nas rozwiązania należą do wyjątkowo niezawodnych.

Jesteśmy gotowi na urzeczywistnienie Twojej wizji w dziedzinie automatyzacji procesów produkcji, dlatego zapraszamy do zapoznania się ze szczegółami naszej oferty i kontaktu.



GWARANCJA PROSTEJ OBSŁUGI ROZWIĄZAŃ REXIO®

Dzięki zastosowaniu wysokiej klasy panelu operatorskiego HMI na urządzeniach, obsługa stanowisk jest szybka i prosta. Intuicyjny interfejs może być obsługiwany nawet przez pracowników bez doświadczenia w robotyce.

Łatwy w sterowaniu kreator programów skraca do minimum czas przebrojenia gniazda na inne detale. Połączenie panelu z robotem, maszyną oraz urządzeniami peryferyjnymi sprawia, że zarządzanie pracą gniazda odbywa się z jednego miejsca.

REXIO® DRAWER

KOMPAKTOWY, ZROBOTYZOWANY SYSTEM PALETOWY

Zrobotyzowany system paletowy REXIO® DRAWER idealnie nadaje się do obróbki seryjnej, w której ograniczenie czasu przestoju maszyn do minimum jest kwestią kluczową. Dzięki zastosowaniu maksymalnie aż sześciu palet, które wysuwają się w obie strony nie przerywając pracy gniazda, REXIO® DRAWER daje możliwość załadunku dużej ilości detali, przez co nie ma konieczności obsługi urządzenia przez kilka godzin, a jeden operator jest w stanie obsłużyć do czterech systemów jednocześnie. REXIO® DRAWER świetnie sprawdza się w załadunku prostych detali typu wałek, kostka, jak również tych o bardziej skomplikowanych kształtach jak odlewy czy odkuwki. Wymienność separatorów na paletach powoduje, że urządzenie obsłuży nawet kilkanaście różnych detali. Mobilność urządzenia, elastyczność, różna konfiguracja palet, zastosowanie dodatkowych urządzeń jak stacja odmuchu detali, stacja gratująca z głowicą o kontrolowanej sile nacisku czy stacja kąpieli sprawiają, że REXIO® DRAWER zwiększa opłacalność i usprawnia cały proces produkcyjny.



REXIO
DRAWER



ZALETY

- prosta konfiguracja, niewymagająca znajomości programowania robota
- powtarzalność i dokładność mocowania detalu
- możliwość zastosowania systemu do każdej obrabiarki numerycznej obsługiwanej przez ramię robota lub wyposażonej w interfejs robota
- możliwość zastosowania różnych robotów: Fanuc, Kawasaki
- zastosowanie 3, 4, 5 lub 6 palet
- roboty o udźwigu do 35 kg
- uniwersalne chwytaki 2- lub 3-palcowe, z możliwością regulacji na inny wymiar detalu
- mobilność systemu i krótki czas instalacji do maszyn
- dostęp do palet bez konieczności zatrzymania pracy robota – bezpieczeństwo i ciągłość produkcji
- obsługa do 3 maszyn CNC jednocześnie

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- 3 palety 990 × 600 mm, max 40 kg/paletę
- robot przemysłowy Kawasaki lub Fanuc o udźwigu 10 kg z ograniczeniem strefy pracy
- wanna na spływające chłodziwo (pod paletami)
- przygotowanie pod chwytaki pneumatyczne oraz dyszę odmuchową
- malowanie REXIO® RAL 9003
- dokumentacja (DTR), instrukcja obsługi, deklaracja włączenia
- sterownik główny
- zdalne wsparcie instalacji
- sterownik główny

DODATKOWE OPCJE WYPOSAŻENIA

- paleta 990 × 600 mm, max 40 kg/paletę
- paleta 990 × 600 mm, max 120 kg/paletę
- paletowy separator detali pod wybraną aplikację
- stacja odmuchu detali
- stacja gratująca z głowicą o kontrolowanym nacisku
- stacja kontroli „na żądanie”
- stacja kąpieli
- system wizyjny
- pozycjoner do ustawiania detalu przed załadunkiem do mocowania
- lampa sygnalizacyjna 3-kolorowa
- chwytaki robota
- dotykowy panel HMI
- robot Kawasaki lub Fanuc o udźwigu do 35 kg
- skaner bezpieczeństwa zamiast ogrodzenia
- projekt, instalacja, uruchomienie, nadanie CE



REXIO® PALLET

UNIWERSALNE, ZROBOTYZOWANE GNIAZDO PALETOWE

Uniwersalny paletowy system REXIO® PALLET doskonale sprawdza się w aplikacjach, w których szczególnie ważne jest wyeliminowanie ręcznego załadunku detali do celi. Zastosowanie palet w rozmiarze 800×1200 mm pozwala na wygodny załadunek wózkiem widłowym do gniazda. Robot odkłada detale na paletę z możliwością warstwy przekładczej, dzięki czemu nie ma konieczności ponownego ich układania. Zaawansowany system szybkiej wymiany palet skraca do minimum ich wymianę. System REXIO® PALLET jest w stanie obsłużyć nawet 3 maszyny CNC jednocześnie.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Dostępne roboty	Kawasaki, Fanuc
Udźwig	10 – 150 kg
Zasięg	1,4 – 3 m
Liczba palet	2
Bezpieczeństwo	ogrodzenie
Programowanie	panel HMI



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- dwie palety
- system dokowania palet
- odpowiedni robot dobrany wg zasięgu i udźwigu
- panel HMI sterujący pracą gniazda
- przygotowanie pod chwytaki pneumatyczne oraz dyszę odmuchową
- ogrodzenie
- sterownik główny
- dokumentacja (DTR), instrukcja obsługi, deklaracja włączenia
- zdalne wsparcie instalacji

DODATKOWE OPCJE WYPOSAŻENIA

- odpowiednie chwytaki ze szczękami dobrane do detalu
- stacja odmuchu detali
- stacja kąpieli
- stacja gratująca z głowicą o kontrolowanym nacisku
- stacja przekładcza do detalu
- stacja kontroli „na żądanie”
- lampa sygnalizacyjna 3-kolorowa



ZALETY

- obsługa nawet 3 maszyn CNC jednocześnie
- możliwość zastosowania różnych robotów: Fanuc, Kawasaki
- łatwość programowania dzięki intuicyjnemu oprogramowaniu panelu HMI
- łatwość przezbierania palet
- możliwość automatycznej jak i manualnej obsługi każdej z maszyn
- dostępne na urządzeniu przykłady programów robota i systemu wizyjnego
- kompaktowa budowa
- możliwość przenoszenia małych oraz dużych detali
- system bezpieczeństwa 4-tej kategorii
- szybka i bezpieczna wymiana palet

REXIO® MINI

KOMPAKTOWY SYSTEM DO AUTOMATYCZNEGO ZAŁADUNKU MASZYN CNC

REXIO® MINI to kompaktowy system idealnie nadający się do krótkich serii produkcyjnych. Łatwość oraz szybkość przebrojeń urządzenia jest jego głównym atutem. Można go zastosować zarówno przy tokarce, jak i frezarce. REXIO® MINI dostępny jest w wyjątkowo przystępnej cenie, w związku z tym jeśli w produkcji 3-zmianowej urządzeniem zastąpimy jednego pracownika, inwestycja zwraca się w ciągu roku.



PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Udźwig robota	max. 35 kg
Dostępne roboty	Fanuc, Kawasaki, Cobot
Gabaryty urządzenia	1160 × 1000 × 2030 mm
Waga urządzenia	700 kg
Waga robota	230 kg

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- robot przemysłowy Kawasaki, Fanuc lub Cobot o udźwigu do 12 kg i zasięgu 1,4 m z ograniczeniem strefy pracy
- skaner bezpieczeństwa
- stacja odmułu detali
- dwa chwytaki oraz przedmuch
- dokumentacja (DTR), instrukcja obsługi, deklaracja włączenia
- zdalne wsparcie instalacji

DODATKOWE OPCJE WYPOSAŻENIA

- szczęki chwytaka dobrane do detalu
- stacja kąpieli
- pozycjoner do ustawiania detalu przed załadunkiem do mocowania
- stacja gratująca z głowicą o kontrolowanym nacisku
- separator detali
- lampa sygnalizacyjna 3-kolorowa



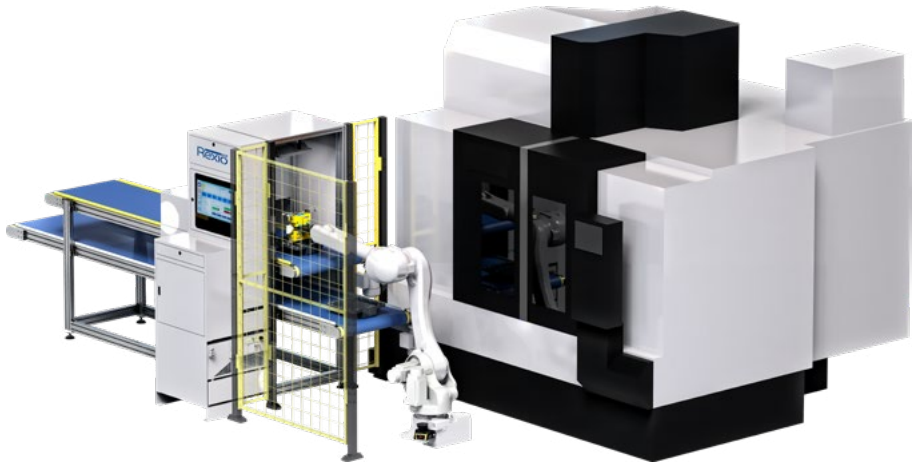
ZALETY

- zwiększona produktywność w stosunku do obsługi maszyny przez człowieka
- eliminacja błędów wynikających z nieprawidłowego zamocowania detali
- możliwość obsługi tokarek oraz frezarek
- redukcja kosztów obsługi maszyn – jeden operator może obsłużyć kilka maszyn z systemem REXIO® MINI
- komunikacja robota z maszynami i systemem mocowania za pomocą sygnałów I/O
- stacja odmułu w standardzie
- brak konieczności kotwienia
- mobilność systemu i krótki czas instalacji do maszyn
- wyjątkowo atrakcyjna cena i szybki zwrot z inwestycji

REXIO® FEED

ZAUTOMATYZOWANY SYSTEM TAŚMOWY DO OBSŁUGI MASZYN CNC

Wszechstronny system REXIO® FEED najlepiej sprawdza się w projektach automatyzacji załadunku maszyn CNC detalami o skomplikowanych kształtach, niezależnie od wielkości. Dzięki zastosowaniu długich podajników działających jako bufor, można założyć ich wiele, nie podchodząc do urządzenia przez kilka godzin. Gabaryty urządzenia pozwalają na załadunek dużych i skomplikowanych elementów, a kamera umieszczona nad podajnikiem na pobranie ich przez robota bez stosowania skomplikowanych pozycjonerów. Urządzenie pozwala na obsługę nawet 3 maszyn jednocześnie, a celę można wyposażyć w stację odmuchu, kąpieli, gratowania czy pomiaru.



PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Dostępne roboty	Kawasaki, Fanuc
Udźwig	10 – 150 kg
Zasięg	1,4 – 3 m
Szerokość podajnika	400, 600, 800 mm
Długość podajnika (górny/dolny)*	3/4, 4/5, 5/6 m
Wysokość podajnika (górny/dolny)	900/600 mm

Max obciążenie	300–600 kg
Bezpieczeństwo	skaner/ogrodzenie
Wymiary jednostki sterującej (w/s/g)	2,3/0,7/0,8 m
Programowanie	panel HMI

**niestandardowe długości na zapytanie*



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- dwa podajniki wg specyfikacji
- odpowiedni robot dobrany wg zasięgu i udźwigu
- system wizyjny ze stojakiem
- panel HMI sterujący pracą gniazda
- komputer z monitorem do programowania systemu wizyjnego
- przygotowanie pod chwytaki pneumatyczne oraz dyszę odmuchową
- skaner bezpieczeństwa
- sterownik główny
- dokumentacja (DTR), instrukcja obsługi, deklaracja włączenia
- zdalne wsparcie instalacji

DODATKOWE OPCJE WYPOSAŻENIA

- odpowiednie chwytaki ze szczękami dobrane do detalu
- stacja odmuchu detali
- stacja kąpieli
- stacja gratująca z głowicą o kontrolowanym nacisku
- stacja przekładcza do detalu
- stacja kontroli „na żądanie”
- lampa sygnalizacyjna 3-kolorowa

ZALETY



- obsługa do 3 maszyn CNC jednocześnie
- eliminacja błędów w obróbce wynikających z niewłaściwego zamocowania detali
- możliwość zastosowania różnych robotów: Fanuc, Kawasaki
- kompletny system wizyjny
- łatwość programowania systemu wizyjnego dzięki zastosowaniu komputera z monitorem
- dostępne na urządzeniu przykłady programów robota i systemu wizyjnego
- kompaktowa budowa
- łatwy dostęp do maszyny zapewnia skaner bezpieczeństwa
- duża sztywność urządzenia



ROZWIĄZANIA INDYWIDUALNE

AUTOMATYZACJA DOPASOWANA POD TWOJE POTRZEBY

Z myślą o indywidualnych potrzebach klientów, oferujemy kompleksowe rozwiązania „pod klucz”, obejmujące projekt gniazda pod konkretny detal, wykonanie, wdrożenie, szkolenie końcowe i wsparcie posprzedażowe. Łącząc REXIO® z innymi rozwiązaniami z dziedziny automatyki, oferowanymi przez Metal Team, w postaci m.in. systemu mocowania, zapewniamy użytkownikowi dodatkowe korzyści.

PROJEKT GNIAZDA POD KONKRETNY DETAL

WYKONANIE

WDROŻENIE

SZKOLENIE KOŃCOWE

WSPARCIE POSPRZEDAŻOWE



METAL TEAM SP. Z O.O. SP. K.
CENTRUM TECHNOLOGICZNE

Wanaty, Warszawska 2E
42-260 Kamienica Polska
Polska

tel.: +48 34 326 12 15

tel.: +48 34 326 12 55

e-mail: metalteam@metalteam.pl

e-mail: info@rexioteam.eu

www.metalteam.pl

www.rexioteam.eu

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI
REALIZUJEMY PROJEKTY, KTÓRYCH CELEM JEST
USPRAWNIENIE PRODUKCJI

Rexio

metalTEAM
CENTRUM TECHNOLOGICZNE



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

