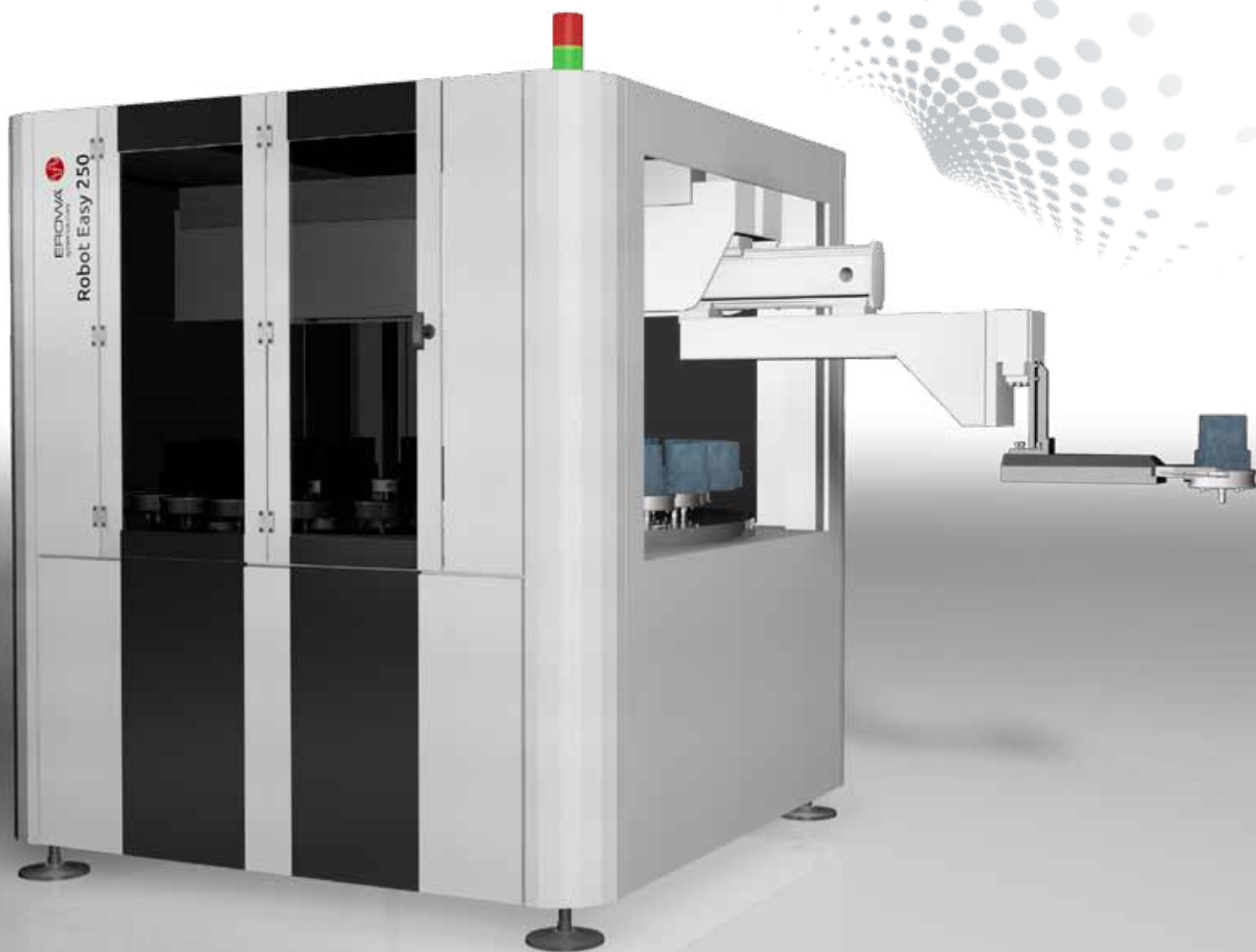




Robot Easy 250

Po prostu wydajny

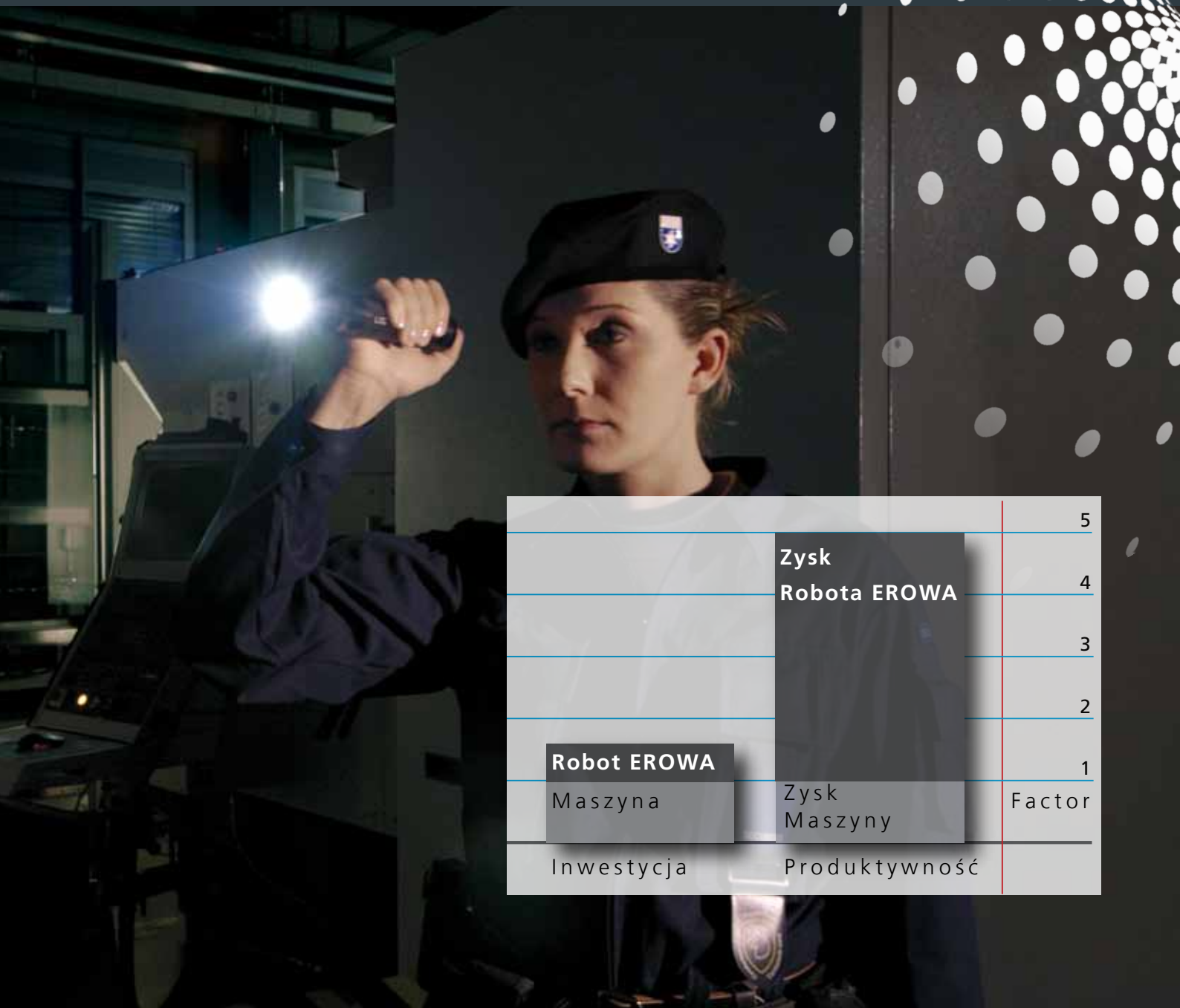


Czy twoja produkcja śpi?

Twoje maszyny przynoszą zysk wtedy kiedy produkują. Powinny pracować w ciągu dnia, po zakończonej zmianie oraz nocą, a nawet podczas weekendów. Aby to osiągnąć należy połączyć wszystkie wymagania produkcyjne w jednym planie produkcji.

Taki plan nazywamy "Koncepcją Elastycznej Produkcji – FMC" (z ang. Flexible Manufacturing Concept).

Jest on wdrażany uważnie, w przemyślanych krokach.



			5
		Zysk Robota EROWA	4
			3
			2
	Robot EROWA		1
	Maszyna	Zysk Maszyny	Factor
Inwestycja		Produktywność	



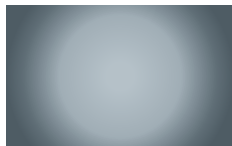
Z łatwością przenosi do 250 kg **4**
Udźwig do 250 kg



Łatwy w instalacji **6**
Warianty dla różnych rozmiarów obrabianego przedmiotu



Łatwy w modernizacji **8**
Pasuje do wszystkich maszyn



Łatwy w kontroli **10**
Zaawansowany system kontroli procesu



Łatwy zwrot inwestycji **12**
Zwrot inwestycji w rok



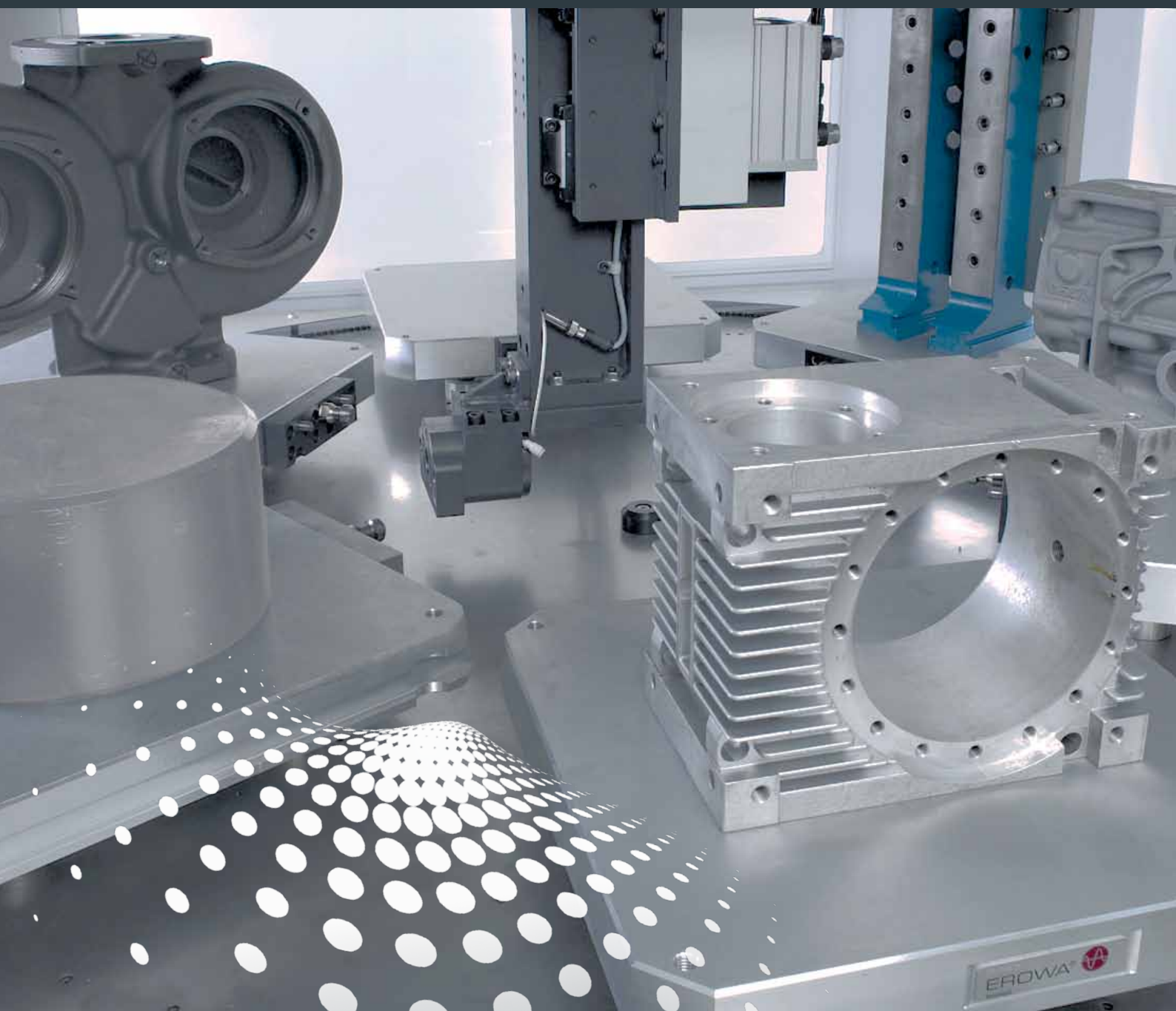
25 lat doświadczenia **14**
Szybko zainstalowany i gotowy

Z łatwością przenosi do 250 kg

Robot Easy jest silny i wytrzymały.

W przypadku dużych i ciężkich przedmiotów nie ma bardziej ekonomicznego rozwiązania.

Duże możliwości rozszerzenia nie pozostawiają żadnego życzenia niespełnionego.





Przenoszenie 250 kg nie stanowi problemu dla Robot Easy. Solidna konstrukcja zapewnia niezawodne zmiany palet.



Chwytnik RCS5 jest mocny a wewnętrzny system monitorowania przyczynia się do niezawodności procesu.



Duże ubrabiane przedmioty L 500 x W 500 x 400 mm zmieszczą się w magazynie.



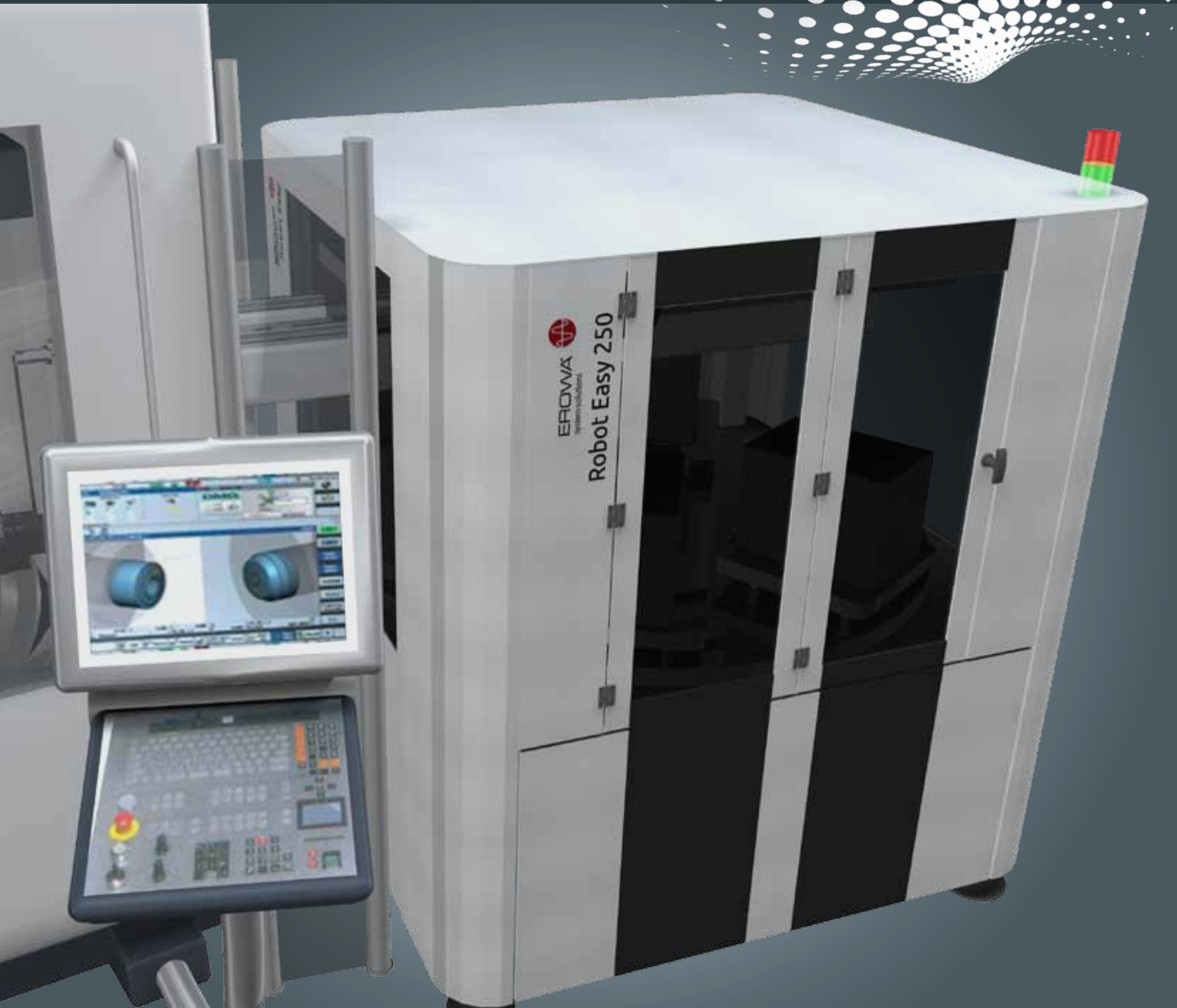
Oś pozostaje stabilna, nawet po wydłużeniu do 2500 mm. Jest to zapewnione dzięki konstrukcji z podwójnymi liniowymi prowadnicami.

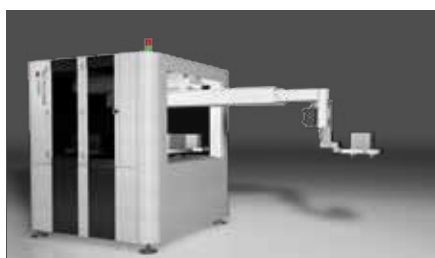
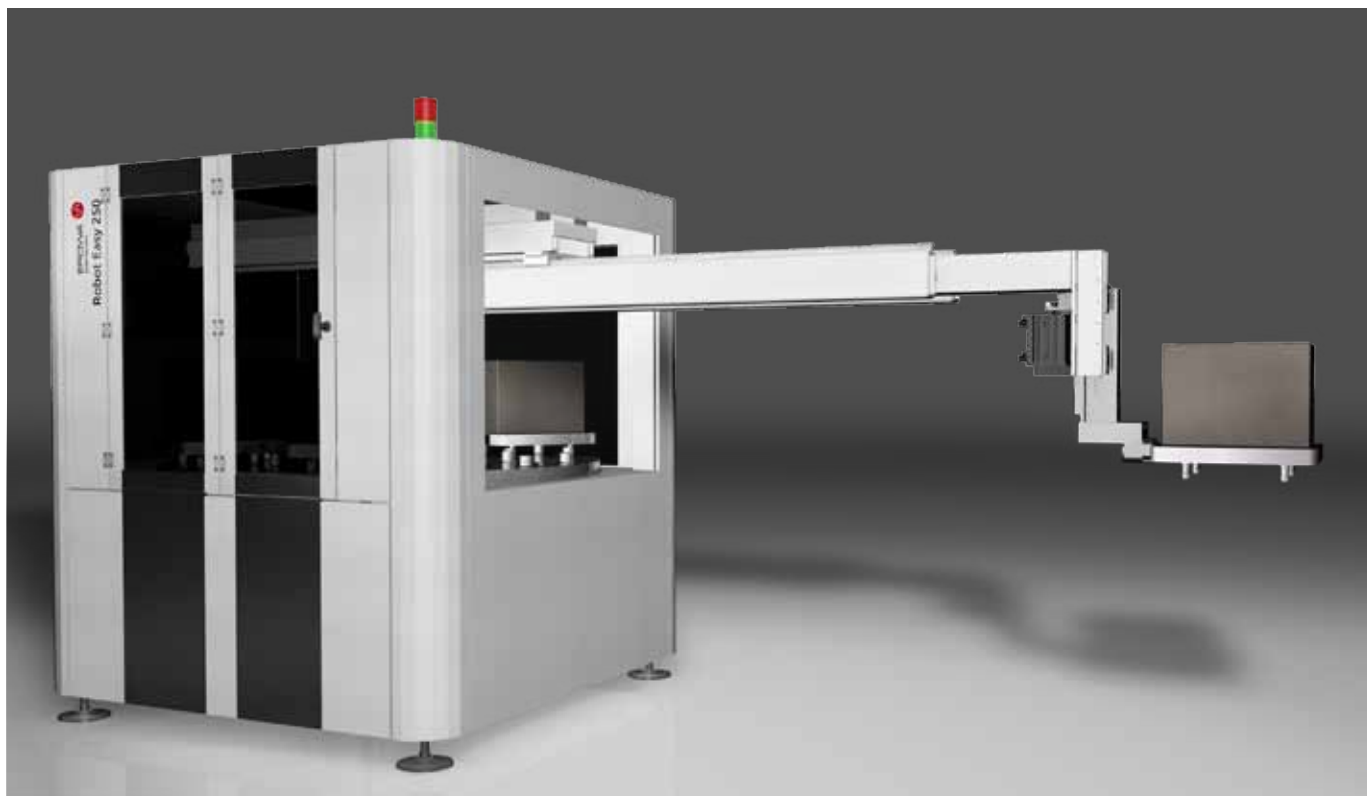
CIĘŻKO PRACUJĄCY

Rozmiar detalu 500 x 500 x 400 mm
udźwig 250 kg

Łatwy w instalacji

Robot Easy pasuje do wszystkich maszyn.
Dostępne są dwie różne osie transferowe,
w zależności od ciężaru przedmiotu.

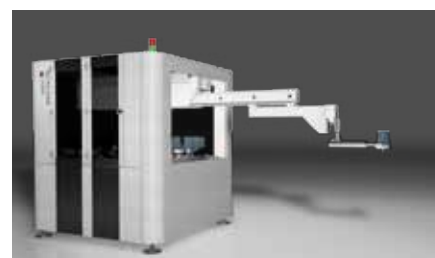




Duża odległość między maszyną a robotem pozostawia wystarczająco dużo miejsca do ręcznej pracy.



Maszyny z automatyczną zmianą przedmiotu mogą dostarczyć do 4000 wydajnych godzin rocznie.



„Lekka” oś przenoszenia idealnie nadaje się do przenoszenia palet o wadze do 40 kg do maszyny.

ODPOWIEDNI

Do frezowania, wiercenia i szlifowania

Zintegrowana regulacja wysokości

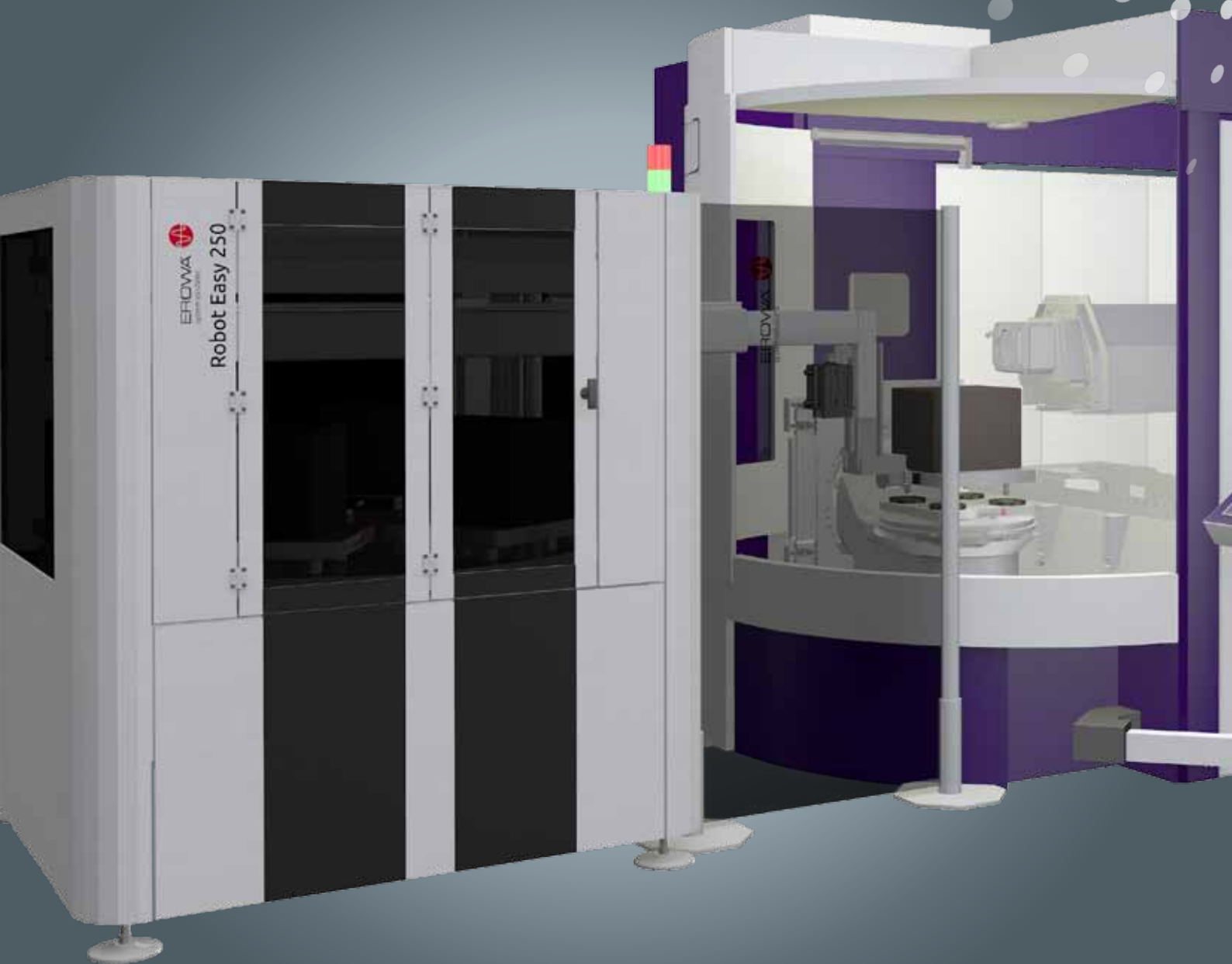
Wybór osi transferu

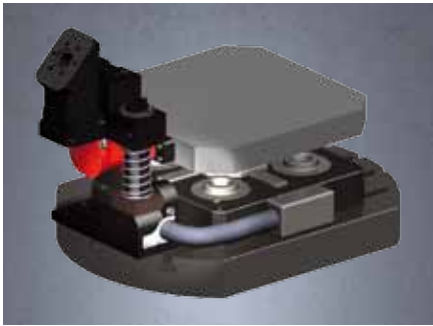
Wybór konfiguracji magazynu

Łatwy w modernizacji

Robota Easy można zintegrować z istniejącymi na rynku maszynami.

Większa produktywność i wydajność maszyny to bezpośredni skutek połączenia z naszym robotem.





AirDock

Modernizacja linii z powietrzem jest często nieopłacalna w przypadku stołów obrotowych. Robot Easy rozwiązuje to zadanie za pomocą opcji AirDock.



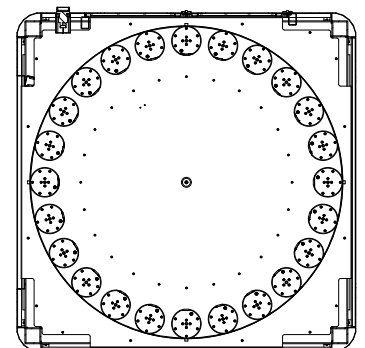
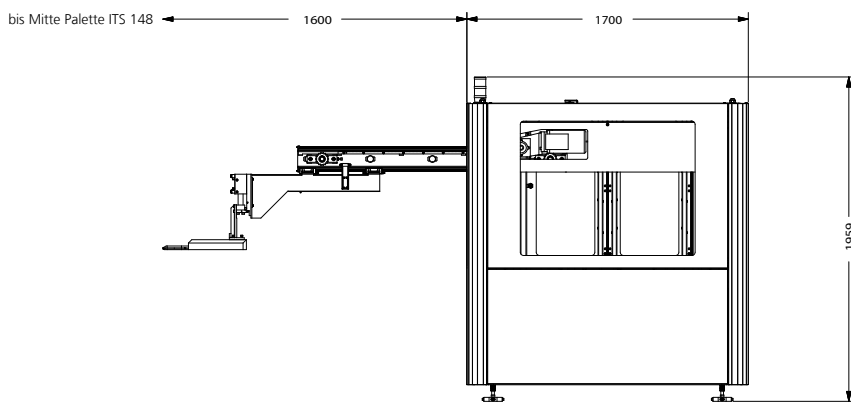
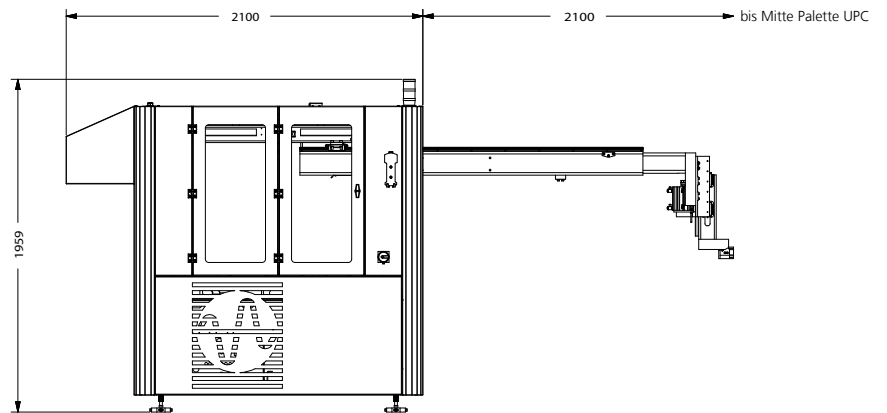
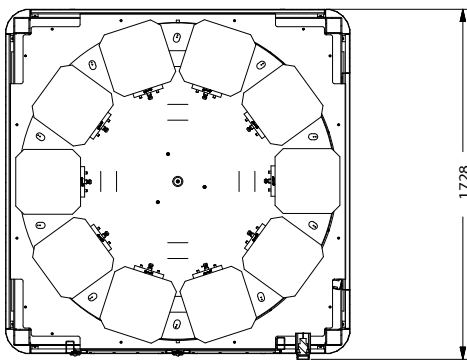
RoboDoor

Dla maszyn bez automatycznych drzwi: RoboDoor. Przemysłane, szybko doposażone, niestandardowe wymiary.



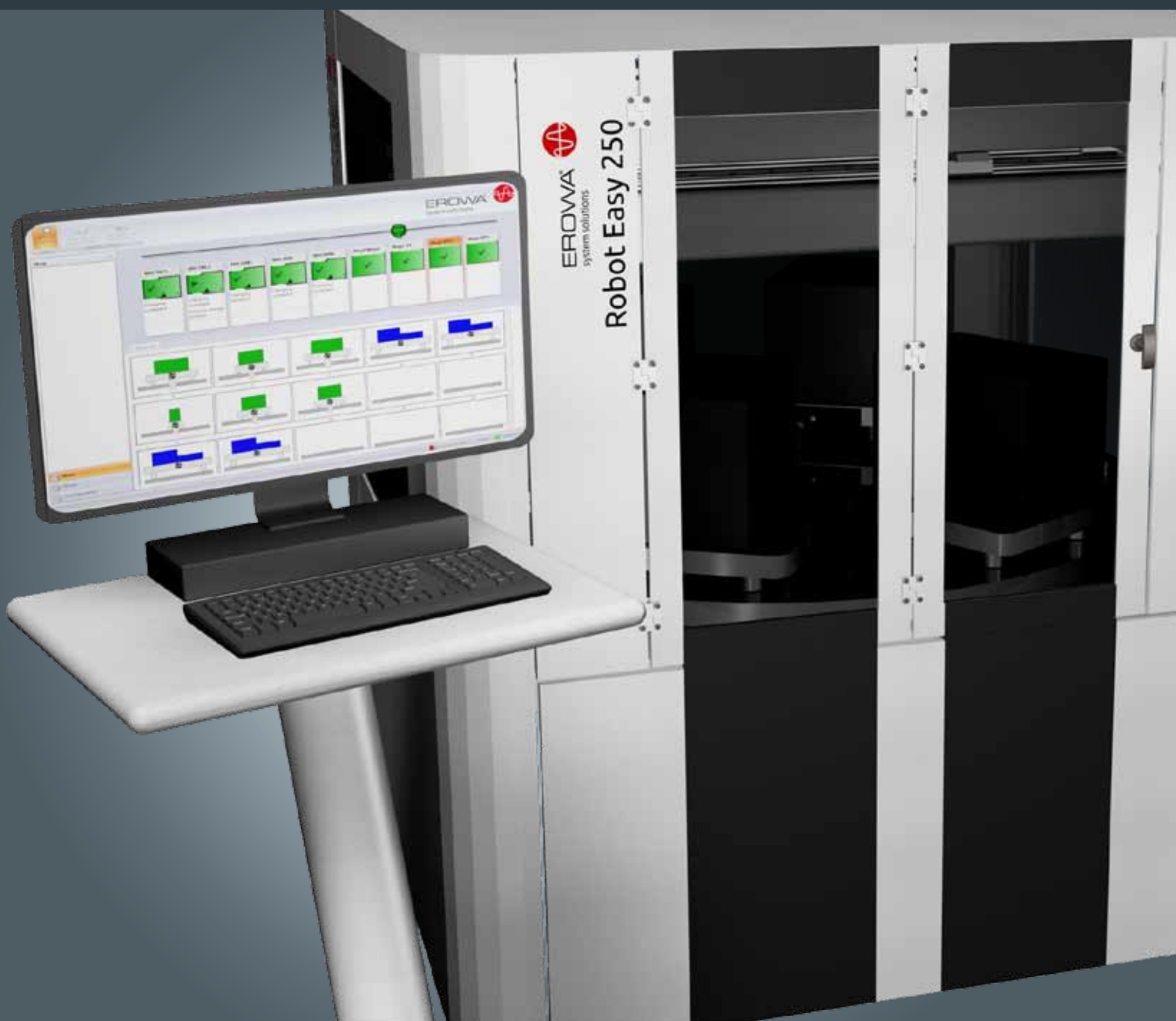
Bariery bezpieczeństwa

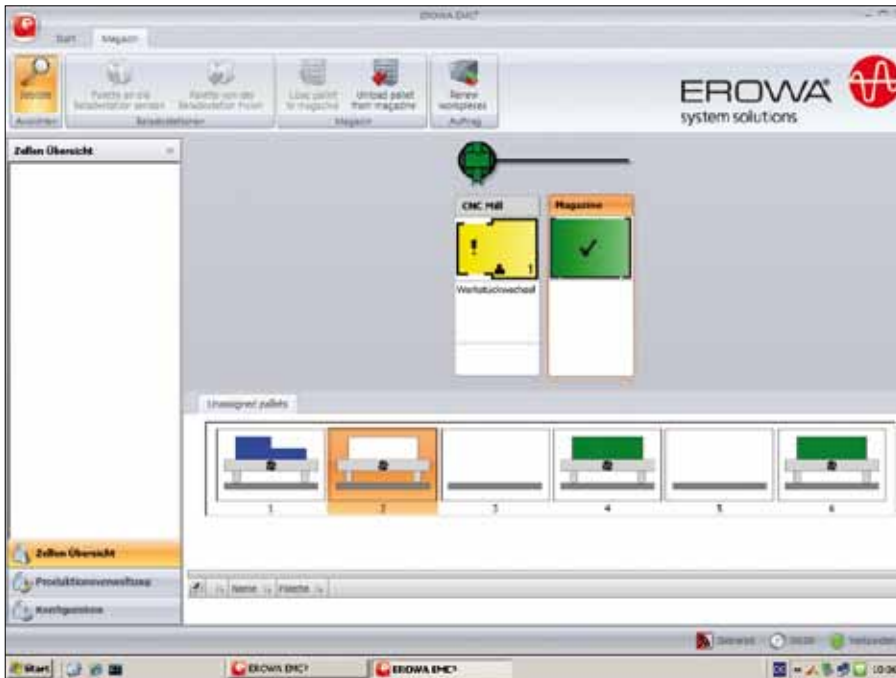
Spełnia również wysokie wskaźniki bezpieczeństwa. Bariery i drzwi wejściowe są dodawane na życzenie.



Łatwy w kontroli

Prawdziwa przyjemność z pracy rozpoczyna się, kiedy maszyna i robot są sterowane za pomocą systemu sterowania procesem EMC3.





Operator jest zawsze poinformowany. Programy CNC, ustawiane detale, pozostały czas obróbki, stany narzędzi i inne informacje są dostępne online.



Widoczna na pierwszy rzut oka: bieżąca autonomia systemu.



Dzięki systemowi EWIS™ zawsze znane jest położenie każdej palety, a właściwa paleta znajdowana jest automatycznie.

 The screenshot shows a data table with columns for 'Name', 'Status', 'Landed', 'Order Release', 'Remaining Order', 'Remaining Order in S...', and 'Ready'. The table contains multiple rows of data, each representing a different production order or tool. The 'Status' column includes icons for 'Not Started', 'Ready', and 'Error'. The 'Remaining Order' column shows progress bars, and the 'Remaining Order in S...' column shows numerical values. This table provides a comprehensive overview of the production process and tool availability.

Dzięki różnym funkcjom filtrowania stan procesu na maszynie jest przejrzyste wyświetlany.

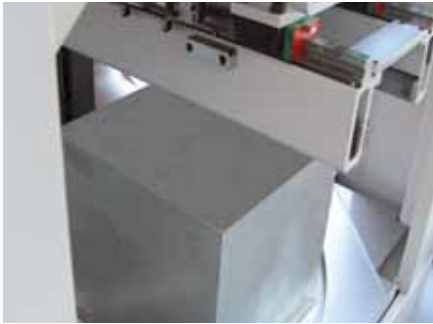
INFORMACJA NA BIEŻĄCO

Kod koloru do szybkiego przeglądu
Intuicyjny układ dla operatorów
Logiczne kroki procesu
Bieżące informacje

Łatwy zwrot inwestycji

Inwestycja zwróci się w ciągu roku. Duży wzrost autonomii pozwala na 4000 i więcej produktywnych godzin.





Wytrzymała konstrukcja do użytku przez całą dobę.



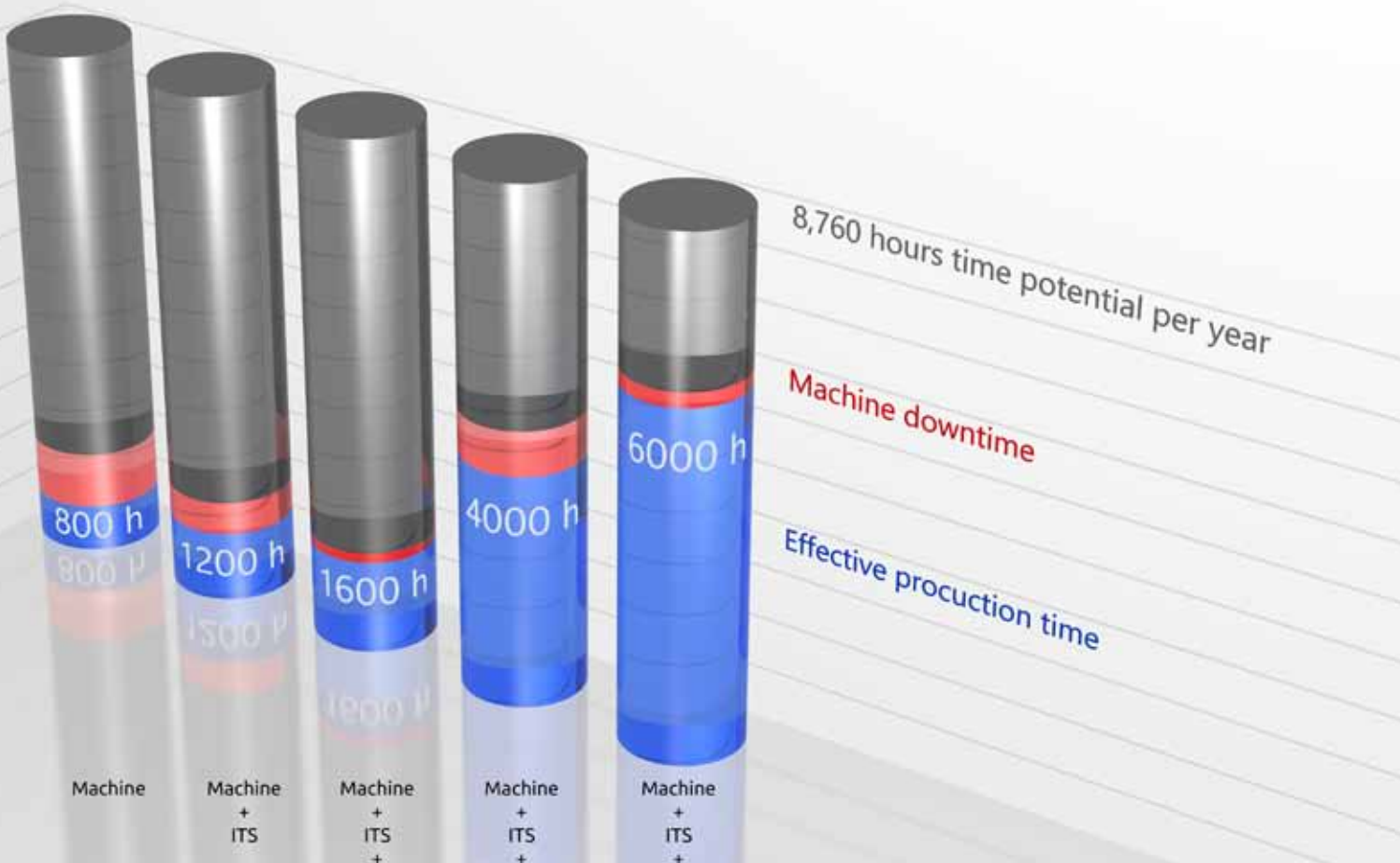
Lista zadań dla wielu godzin poza szczytem i nocą.



Zintegrowana inteligencja - po skonfigurowaniu procesy przebiegają niemal automatycznie.



Najlepsze drzwi załadowcze do obsługi dźwigu.



30 lat doświadczenia

Długie doświadczenie - krótki start.

Roboty EROWA składają się z wyrafinowanych, standaryzowanych składników. Pozwala to na krótkie czasy konfiguracji.

Korzyści

- Wszystko w jednym miejscu
- Niezależny partner
- Doskonała obsługa dzięki ogólnoswiatowej aplikacji
- Nasze doświadczenie to 4000 robotów
- Ustandaryzowane interfejsy
- Systemy o długiej żywotności
- Zintegrowany system bezpieczeństwa

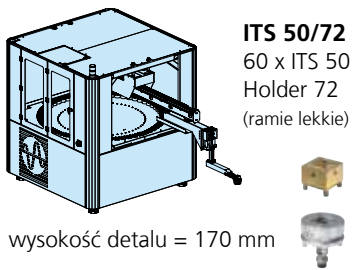
Fakty

- udźwig - 250 kg
- Magazyn z 4 do 60 pozycjami
- Monolityczna konstrukcja

Opcje rozszerzeń

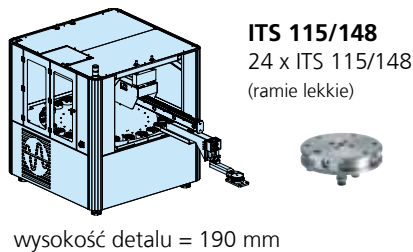
- AirDock do doprowadzania powietrza do stołu maszyny
- EWIS™ automatyczne rozpoznawanie palet
- System kontroli EMC³
- Bariery ochronne

ILOŚĆ PALET ZALEŻY OD DOBRANEGO OPRZYRZĄDOWANIA.



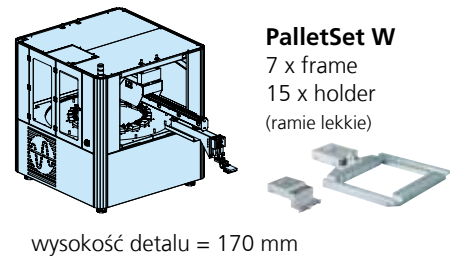
ITS 50/72
60 x ITS 50
Holder 72
(ramie lekkie)

wysokość detalu = 170 mm



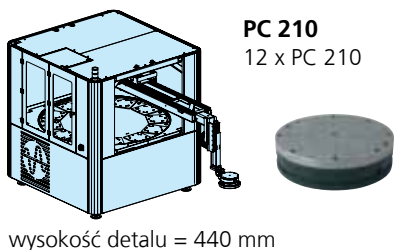
ITS 115/148
24 x ITS 115/148
(ramie lekkie)

wysokość detalu = 190 mm



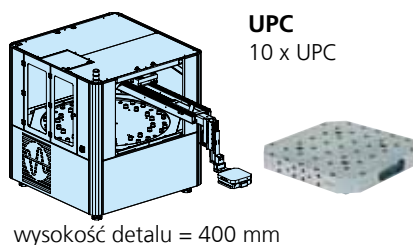
PalletSet W
7 x frame
15 x holder
(ramie lekkie)

wysokość detalu = 170 mm



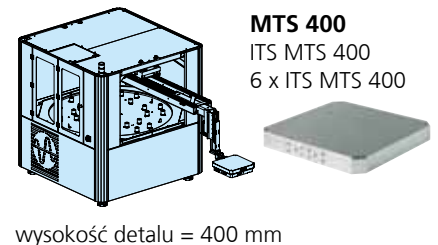
PC 210
12 x PC 210

wysokość detalu = 440 mm



UPC
10 x UPC

wysokość detalu = 400 mm



MTS 400
ITS MTS 400
6 x ITS MTS 400

wysokość detalu = 400 mm

SYSTEM CHWYTAKÓW



RCS 5 chwytak dla MTS/UPC/PalletSet W
Pojemność MTS max. 250 kg
Pojemność UPC max. 130 kg
Pojemność PalletSet W 30 kg



PC210 gripper for PC210
Pallets with ring groove
Pojemność max. 130 kg



ITS 148 gripper for ITS 148 pallets
Pojemność max. 40 kg



ITS 115 gripper for ITS 115 pallets
Pojemność max. 40 kg



PM 56 gripper for PM Tooling.
Pojemność max. horizontal/vertical 5 kg



PM 85 and PM 130 chwytak dla Systemu PM tooling. Pojemność max poziomo 20 kg, pionowo 10 kg



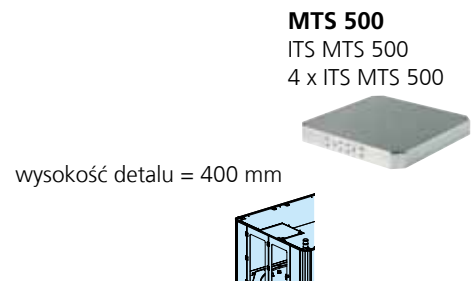
chwytak dla uchwytu ITS holder 72
Pojemność max. 20 kg



Chwytak S dla uchwytu ITS 50 holder
Pojemność max. 20 kg



Chwytak Combo dla ITS and Compact tooling. Pojemność max. poziomo 8 kg



MTS 500
ITS MTS 500
4 x ITS MTS 500

wysokość detalu = 400 mm

DANE TECHNICZNE

UDŹWIG

Standard max. **250 kg**
Light axis max. **40 kg**

POSÓW OSI

posów (opcja) mm **1600 (2500)**
rozmiar systemu L x W x H mm **1700x1700 (2100)x1800**

POZYCJE MAGAZYNOWE

Pojemność magazynu **4-60 pozycji w zależności od rozmiaru palety**

ELEKTRONIKA

Automatyczna rejestracja palet **Tak / EWIS™**
Interfejs sterowania procesem **Tak**

Kolejny Krok

Ważne sprawy muszą być zaplanowane, a twój kolejny krok z pewnością należy do ważnych spraw. To Twój stat w nową, wydajną erę. Cieszymy się mogąc towarzyszyć i asystować Ci w tej drodze. Oddział firmy Erowa jest niedaleko - zrób kolejny krok.



EROWA Group Business Network: a member of OREANDA Holding Ltd.
Subject to technical changes. Registered trademark of EROWA AG.
Copyright © EROWA AG, for a number of products of EROWA AG
patents are existing or pending.

EROWA AG 077095 en / 04.17



Erowa Technology Sp. z o.o.

ul. Spółdzielcza 37-39
55-080 Kąty Wrocławskie
tel. 71 363 5650
fax. 71 363 4970

info@erowa.com.pl

www.erowa.com