

# Cobot Paletyzujący Paletyzer CR



## Mobilny i elastyczny

- Kompletnie, zintegrowane rozwiązanie
- Kompaktowe wymiary, szybka relokacja



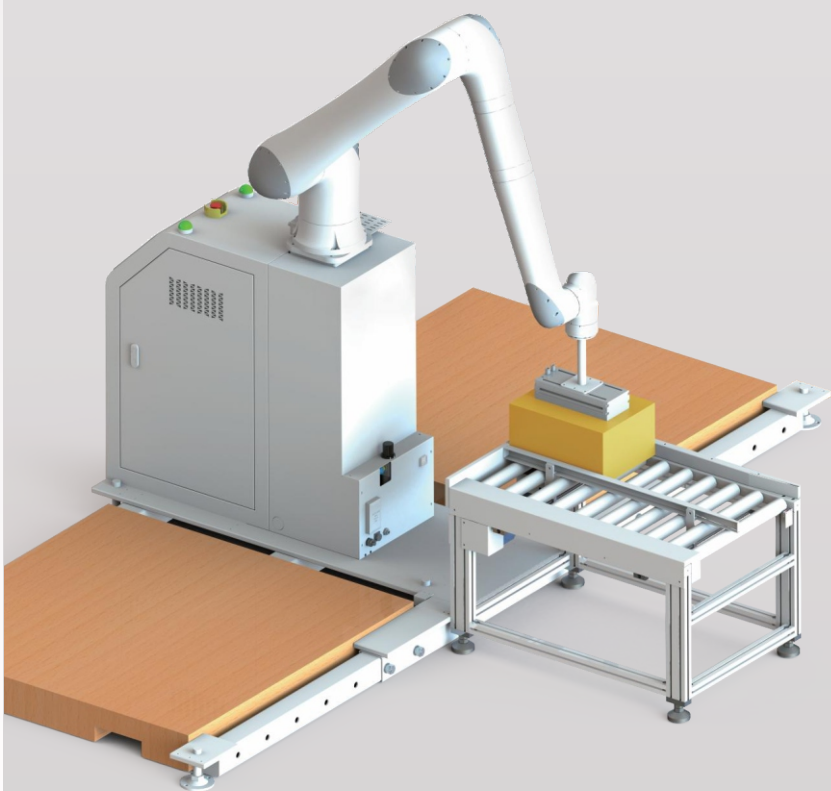
## Graficzny polski interfejs

- Graficzny interfejs - ekran dotykowy
- Łatwa konfiguracja bez programowania



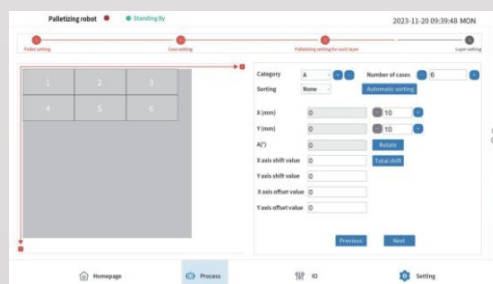
## Bezpieczny i certyfikowany

- Czujła kontrola kolizji
- Wbudowany kontroler bezpieczeństwa ISO 13849-1: 2015 / PL d, Cat 3.
- Opcjonalne skanery bezpieczeństwa



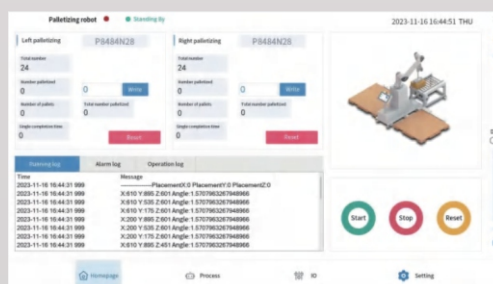
### Programowanie

Programowanie - przesun i upuść  
Karty pokazane na palecie



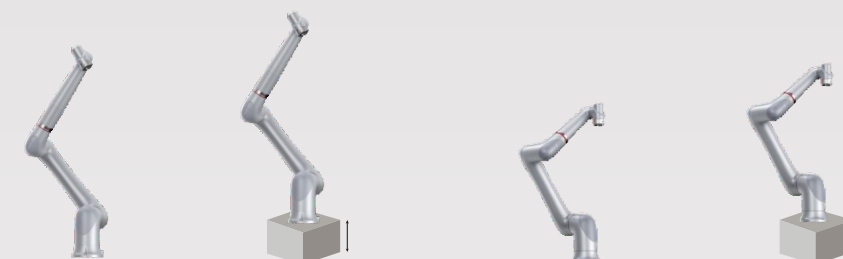
### Interfejs obsługi

Pokazana paleta prawa i lewa  
Postęp pracy w czasie rzeczywistym



## CR-Pal

Parametry techniczne



	CR-Pal 14	CR-Pal 14R	CR-Pal-21	CR-Pal 21R
Udźwig	14kg		21kg	
Liczba osi	5		5	
Zasięg ramienia	1900mm		1650mm	
Powtarzalność	±0.05mm		±0.05mm	
Czas cyklu	10 cykli/min		10 cykli/min	
Zasilanie	230 V AC 50Hz			
Maksymalny pobór mocy	2.5kW(TBD)	3.5kW(TBD)	2.5kW(TBD)	3.5kW(TBD)
Stopień ochrony IP	IP 67 dla robota			
Temperatura pracy	0~50°C			
Wilgotność	20%-80%RH			
Winda unosząca / 7ma oś	Nie	Tak	Nie	Tak
Wysokość windy / 7mej osi	0	650mm	0	650mm
**Maksymalna wysokość paletyzacji	1450mm	2100mm	1450mm	2100mm
***Maksymalna wielkość palety*	1300*1300mm		1200*1200mm	
****Wymiary (bez transportera)	ok. L3820*W1700*H2500mm		ok. L3820*W1700*H2300mm	
Wymiary	ok. L2000*W1600*H1800mm			
Waga	ok. 480kg	ok. 580kg	ok. 480kg	ok. 580kg
Material	Aluminium, plastik, stal			

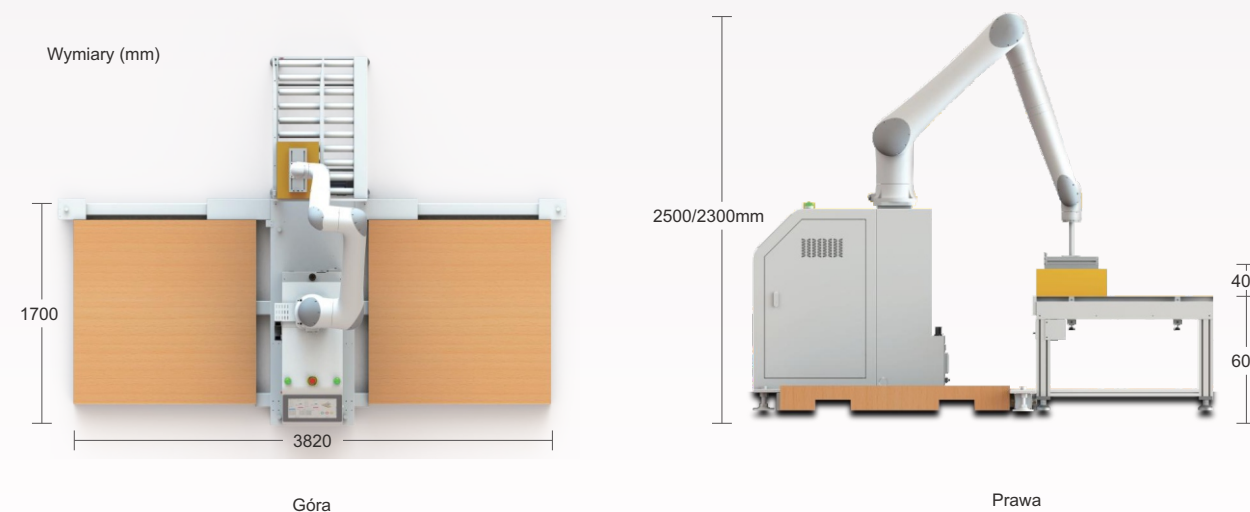
\*Uwaga: Maksymalna prędkość paletyzacji zależy od wagi i rozmiaru kartony oraz od schematu paletyzacji. Dla JMT-PAL-21 lub JMT-PAL-21-R, podano prędkości dla kartonu 12kg, 300\*400\*300mm, 2 warstwy w układzie 2 x 2 kartony na warstwę, łączny czas palety 51s, czas cyklu uśredniony.

\*\*Uwaga: Maksymalna wysokość paletyzacji rozmiara jako dystans pomiędzy posadzką a dolną płaszczyzną ssawki chwytaka, zależna od wielkości kartonu i długość mocowania chwytaka, grubości przyssawki, czy jest ona podnoszona, czy nie itd., a dane tutaj są tylko wartościami zmierzonymi przy rozmiarze pudełka 330\*330\*330 mm, długość mocowania chwytaka 200mm, i grubości ssawki chwytaka 70mm, przy podnoszeniu lub bez podnoszenia.

\*\*\*Uwaga: Maksymalny rozmiar palety jest ściśle powiązany z rozmiarem kartonu, a podane dane mają charakter poglądowy.

\*\*\*\*Uwaga: Wymiar wysokości jest związany głównie ze stanem roboczym produktu, wysokością podnoszenia, wysokością pudełka, wysokością przenośnika rolkowego, a dane wysokości, gdy produkt jest w stanie spoczynkowym, wysokość podnoszenia wynosi 0 mm, wysokość pudełka wynosi 400 mm, a wysokość przenośnika rolkowego wynosi 600 mm.

Wymiary (mm)



# Paletyzer z cobotem

Zestaw przygotowany do samodzielnego wdrożenia

Lp.	Opis	Ilość	Uwagi
1	Robot współpracujący	1	Standard
2	Konstrukcja monoblock	1	Standard
3	Ekran dotykowy	1	Standard
4	Oprogramowanie	1	Standard
5	Chwytek	1	Dla JMT-PAL21 lub JMT-PAL21-R, opcjonalny chwytek o rozmiarze 415mm x 130mm z 200mm mocowaniem Dla JMT-PAL14 lub JMT-PAL14-R, opcjonalny chwytek o rozmiarze 310mm x 130mm z 200mm mocowaniem inne rozmiary na specjalne zamówienie
6	Winda unosząca / 7ma oś	1	Opcja
7	Transporter rolkowy	1	Opcja
8	Skaner bezpieczeństwa	3	Opcja

## Cobot - robot współpracujący

Bezpieczny, łatwy w programowaniu  
pracuje ramię-ramię z Człowiekiem,  
wydajny, ekonomiczny

## Oprogramowanie

Intuicyjne oprogramowanie  
z ikonami graficznymi,  
na 15,6" ekranie dotykowym.

## Winda unosząca [opcja]

Dodatkowo zwiększa wysokość paletyzacji  
o 650 mm - do 2100 mm.

## System pozycjonowania palety

Łatwy, niezawodny i praktyczny system  
pozycjonowania palety

## Chwytek ssawkowy [opcja]

## Transporter rolkowy [opcja]

dodatkowy transporter o długości 650 mm  
dostawiany do istniejącej linii.

## Konstrukcja monoblock

dedykowana do paletyzacji,  
łatwa w montażu i relokacji  
wszystko zintegrowane w kompletne rozwiązanie

## Radar bezpieczeństwa [Opcja]



**JM-TRONIK**

A: ul. Wapienna 43/45, 04-691 Warszawa

E: sprzedaz@jm-tronik.eu

T: +48 22 299 74 46

W: www.jm-tronik.eu