Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 18:00

Link do produktu: https://skypack.pl/robot-paletyzujacy-rp-50s-p-136.html



Robot paletyzujący RP-50S

Cena brutto	**115 090,00 zł**
Cena netto	**93 569,11 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**RP-50S**
Max. waga kartonu	**45 [kg]**
Max. wysokość podnoszenia	**2450 [mm]**
Promień roboczy	**1780 [mm]**

Opis produktu

Robot paletyzujący **RP-50S**

Kolaboracyjny **robot paletyzujący RP-50S cobot** – kompaktowa maszyna do **automatycznego układania kartonów i zgrzewek na palecie** przy końcu linii pakującej. Robot łączy bezpieczną współpracę z operatorem z łatwym programowaniem i stabilną wydajnością **6 szt./min** (do 45 kg łącznie z chwytakiem). Obsługuje palety do **1200×1100 mm**, wysokość paletyzacji do 2,45 m. Idealne rozwiązanie jako **ostatnie ogniwo linii pakujących** (flow-pack, VFFS, kartoniarki, case packery).

 W zestawie razem z robotem **taśmociag rolkowy z czujnikiem obecności kartonów** o wym. 1000 x 500 x 600 mm (dł x szer x wys).

 Bezpieczna współpraca: paletyzator jest wyposażony w funkcję antykolizyjną. Gdy pracownik zderzy się z paletyzatorem, paletyzator się zatrzyma. Oznacza to, że jeśli robot uderzy lub dotknie przeszkody, jego praca zostanie przerwana.
 Łatwe programowanie i szybkie przezbrojenia: **intuicyjny interfejs do konfiguracji wzorów układania** (warstwy, przesunięcia, przekładki). Zmiana SKU bez długich przestojów.

 Stabilna wydajność 24/7: **przejmuje powtarzalne, obciążające zadania** – poprawa ergonomii i bezpieczeństwa pracy.

 Precyzja ułożenia: kontrola pozycji i powtarzalność poprawiają jakość palety, ograniczając uszkodzenia w transporcie.

Specyfikacja maszyny:

- **Model:** RP-50S
- **Wydajność:** do ok. 6 [szt/min]
- **Obsługiwany wymiar palet:** 1200 x 1100 [mm]
- **Max. wysokość podnoszenia:** 2450 [mm]
- **Promień roboczy:** 1780 [mm]
- **Max. waga podnoszonego kartonu:** 45 kg łącznie z chwytakiem (w przypadku dokupienia dodatkowego chwytaka). Z jednym standardowym chwytakiem max, waga pojedynczego kartonu do 20 kg)
- **Ilość osi:** 6
- **Czujniki obecności operatora:** TAK
- **Licznik pamięci programów:** TAK
- **Rodzaj chwytaka:** podciśnieniowe
- **Doprowadzenie produktu:** przenośniki rolkowe/taśmowe z czujnikami zliczania i buforowaniem
- **Wzory układania:** warstwy ze „skorupą”, krzyżowe, przesunięcia – zapisywane w recepturach HMI
- **Sterowanie:** Panel dotykowy TOUCH SCREEN, interfejs HMI
- **Sterownik/ oprogramowanie**: KEBA (Austria)

- **Zasilanie:** 380V, 50/60 Hz + **pneumatyczne**
- **Moc:** 3.5 [kW]
- **Wymiar maszyny:** 1730 x 1300 x 2615 mm [L x W x H]
- **Zapotrzebowanie na powietrze:** 240-460 [l/min]
- **Wymagane ciśnienie:** 0.5-0.7 [MPa]
- **Waga:** 750 kg
- **Budowa:** stal węglowa + lakier



W zestawie razem z robotem **taśmociąg rolkowy z czujnikiem obecności kartonów** o wym. 1000 x 500 x 600 mm (dł x szer x wys):



Wyposażenie opcjonalne:

- budowa obudowy w całości ze stali nierdzewnej.
- Radar System (3 czujniki) bezpieczna współpraca: wbudowane funkcje bezpieczeństwa i **czujniki pozwalają na spowolnienie/zatrzymanie przy wykryciu człowieka w strefie pracy**. Dzięki temu stanowisko jest kompaktowe i łatwe do wkomponowania w istniejącą linię.
- **Safety Grating** – **kurtyna świetlna bezpieczeństwa** (bariera optyczna do ochrony dostępu). Wersja „nadajnik-odbiornik”: dwa słupki stojące naprzeciw siebie i tworzące wiązki, których przerwanie powoduje zatrzymanie robota/maszyny. Wyposażone w czujniki SICK.
- Dodatkowy chwytak. W standardzie robot wyposażony jest w chwytak obsługujący kartony do wagi max. 10 kg. W przypadku cięższych pojedynczych kartonów należy dokupić dodatkowy chwytak.

Jeżeli podane wyżej parametry nie pasują pod Państwa produkt, przedstawimy inne rozwiązanie. Zaoferujemy innego robota, który spełni Państwa oczekiwania.

Ponadto jesteśmy w stanie w pełni zautomatyzować proces pakowania poprzez dobranie innych elementów maszyn, które wyeliminują proces ludzki podczas pakowania.

Robot współpracujący do paletyzacji – przyszłość Twojej linii pakującej

- Współpracujący robot paletyzujący marki Skypack — idealny do **zautomatyzowania procesu ustawiania opakowań na paletach**
- Przystosowany do pracy obok operatorów, w przestrzeni produkcyjnej — bez konieczności dużych osłon i wydzielonych stref
- Wysoka elastyczność: możliwość zmiany wzorców paletowania, adaptacja do różnych formatów opakowań i rodzajów produktów (kartony, worki, skrzynki)

Wydajność i niezawodność w działaniu 24/7

- Automatyzacja procesu paletyzacji pozwala skrócić czas cyklu i zwiększyć liczbę ustawianych warstw — co przekłada się na realną oszczędność czasu i kosztów
- Powtarzalność i precyzja ruchu robota redukują błędy w układaniu, obniżają straty opakowań i poprawiają jakość załadunku
- Możliwość integracji z liniami pakującymi, systemami transportowymi i logistyką wewnątrzzakładową — pełna współpraca z automatyczną produkcją

Bezpieczeństwo, ergonomia i modernizacja linii produkcyjnej

- Roboty współpracujące wyposażone w czujniki wykrywania obecności człowieka, systemy bezpieczeństwa i możliwość pracy w strefie z operatorem — co poprawia warunki pracy i zmniejsza obciążenie fizyczne pracowników
- Kompaktowa konstrukcja, niższy footprint w porównaniu do tradycyjnych systemów paletyzacji — idealna do modernizacji istniejącej linii
- Łatwa programowalność i szybkie przezbrojenie — zmiana formatu czy wzorca paletowania możliwa w krótkim czasie

⚡ **Wybrane parametry i możliwości techniczne**

- Napięcie zasilania: standardowe 3×400 V lub 1×230/400 V (zależnie od wersji) — możliwość dopasowania do zakładów produkcyjnych
- Udźwig i zasięg — różne konfiguracje dostępne: typowe coboty do paletyzacji oferują udźwig rzędu 10–30 kg przy wysięgu ~1-2 m, co sprawdza się w wielu zastosowaniach
- Maksymalna wysokość paletowania — możliwe wykonania sięgające nawet do 2,8 m warstw paletowych
- Modułowe ramię robota, chwytak dostosowany do typu opakowania, programowalne wzorce paletowania (warstwa A/B, mix SKU) — pełna adaptacja do procesu klienta

Dlaczego warto wybrać robot paletyzujący Skypack RP-50S?

- Zwiększ wydajność całej linii pakującej, uwalniając zasoby ludzkie od monotonnych i ciężkich zadań pakowania oraz paletowania
- Lepsze warunki pracy i bezpieczeństwo dla pracowników — robot wykonuje powtarzalne ruchy, a operator może skupić się na kontroli i nadzorze
- Inwestycja w elastyczne i skalowalne rozwiązanie — przejście z ręcznego lub półautomatycznego paletowania na pełną automatyzację z możliwością rozbudowy

Skontaktuj się z nami i sprawdź jak współpracujący robot paletyzujący RP-50S może zoptymalizować Twoją logistykę wewnątrzzakładową i zwiększyć efektywność Twojej produkcji!

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Budowa ze stali nierdzewnej: Nie , Tak (+ 11 685,00 zł)
Bramka ochronna SICK: Nie , Tak (+ 9 225,00 zł)
System bezpieczeństwa 3 radary: Nie , Tak (+ 11 685,00 zł)
Chwytak powyżej 20 kg: Nie , Tak (+ 3 936,00 zł)