

PIKOMAT - URZĄDZENIA DO PALETYZACJI

PIKOMAT HPK – paletyzatory do kartonów



Pełnoautomatyczna paletyzacja:

- Kartonów
- UNI-Opakowań
- Tac
- Kanistrów
- Lekkich worków
- Innych pojemników

Siemensstrasse 7
D-92521 Schwarzenfeld
Telefon: 0 94 35-54 18-0
Telefax: 0 94 35-54 18-49
www.wiko-piehler.de
Email: VK@wiko-piehler.de



Dwa urządzenia do paletyzacji typu HPK

Dane znamionowe paletyzatora HPK:

- Wysoka wydajność aż do 1500 kartonów / godzinę
- Podnoszenie palet bez wibracji
- Pełnoautomatyczna zmiana produktu z różnorodnymi schematami pakowania (formowanie luk)
- Zintegrowane nakładanie przekładki
- Automatyczna zmiana typu palety

**Planujemy, dostarczamy i całkowicie montujemy Państwa urządzenie!
Nasz serwis stoi do Państwa dyspozycji również po uruchomieniu urządzeń.**

Sposób funkcjonowania paletyzatora PIKOMAT HPK:

Pakiety przedostają się na paletyzator poprzez urządzenie wyrównawcze, poczym przez programowe sterowanie następuje podział pakietów i ich układanie w rzędy. Przez przekładki można wytwarzać luki w kierunku przesuwu. Obiegowy transporter odbiorczy układa warstwy na blasze składowej.

Podzielna blacha składowa otwiera się z dwóch stron i może tworzyć luki w poprzek. Warstwa zostaje przejęta przez leżącą pod nią pustą paletę lub uprzednio ułożoną warstwę. Transport pełnych palet i podawanie nowej pustej palety z magazynu następuje automatycznie.

Między magazynem pustych palet a stanowiskiem załadoczym jest zintegrowany nakładacz warstw przekładkowych, który może być napędzany za pomocą wózka widłowego. Nakładacz może arkusz papieru nałożyć na pustą paletę, między warstwy, a także na warstwę najwyższą.

Obrotnica

Poprzez boczne, niezależnie od szerokości prowadzenie, pojemniki udają się do przesuwanego o 90° punktu zwrotnego sterowanego silnikiem elektr. Wąskie kartony wspierane są przy obrocie przez pneumatycznie uruchamiany wspornik pakietów.



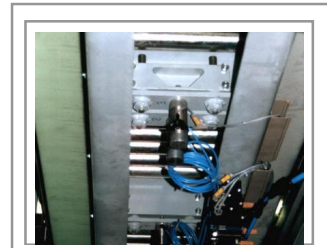
Taśma rolkowa do tworzenia warstw częściowych

Na taśmie rolkowej tworzą się warstwy częściowe. Rolki leżą na napędowym pasie taśmowym, mogą być wymieniane bez użycia narzędzi i odznaczają się cichobieżną pracą.



Stoper do tworzenia luk

Pneumatyczne stopery pod rolkami gwarantują odstęp między opakowaniami w zależności od wzoru opakowania.



Popychacz poprzeczny

Regulowany częstotliwością popychacz poprzeczny napędzany jest pasem zębatym, chodzi cicho na kołach powleczonych Vulkollanem. Przesunięcie listwy popychacza następuje przez mechanizm korbowy z sinusoidalnym cyklem rozruchu i hamowania.



Kwadrat kalibrujący

Każdostronny czworokąt kalibrujący, sterowany motorycznie i impulsowo jest programowalny.



Blacha składowa

Dwuczęściowa blacha składowa otwierana jest za pomocą paska zębatego. Prowadzenie rolek w połączeniu z szynami zapobiegającym ścieraniu, gwarantują długotrwałość.



Wyciąg palet

Regulowany częstotliwością wyciąg palet prowadzony jest diagonalnie, co nie powoduje wibracji. Napęd dźwigowy jest łatwy w pielęgnacji, zamontowany blisko podłoża.



Magazyn pustych palet

Poprzez zastosowanie obustronnych przesuwnych widełek magazyn potrzebuje szczególnie mało miejsca. Rozsypanie się stosu jest wykluczone poprzez zastosowanie szybu zamkniętego z trzech stron.



Nakładacz przekładek

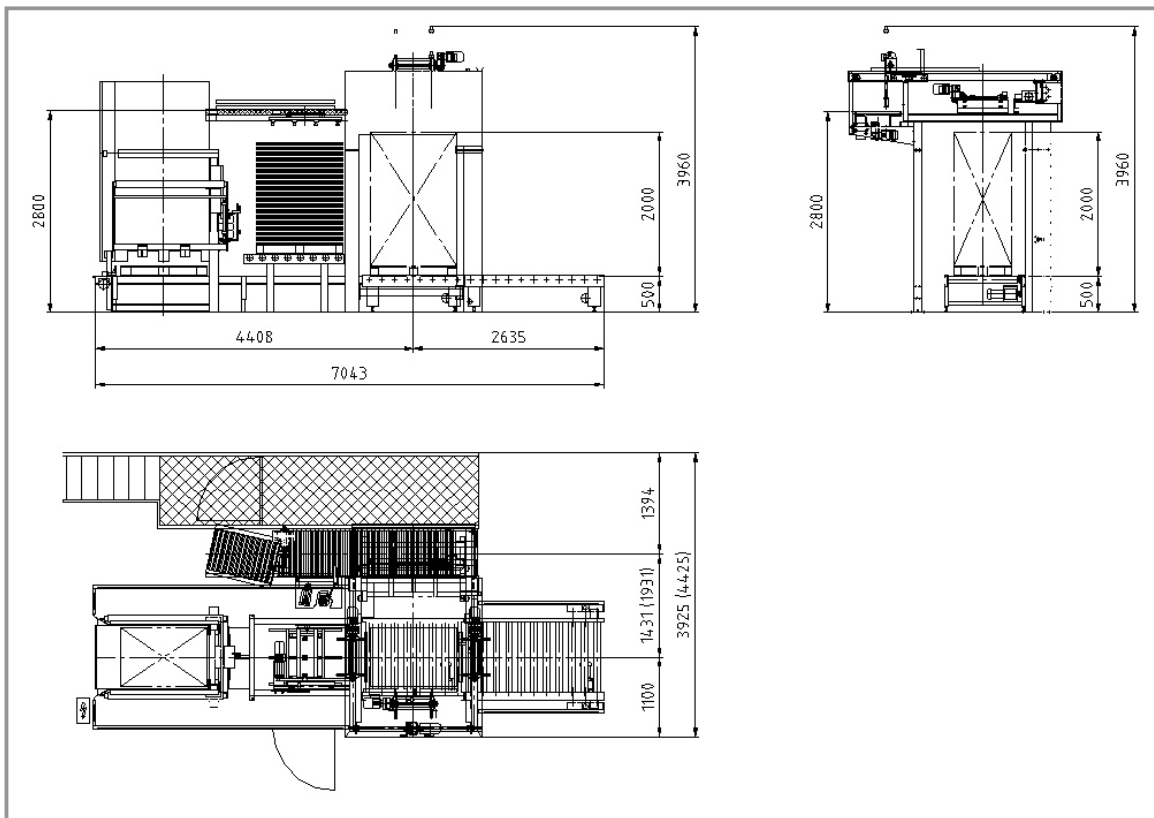
Nakładacz kładzie arkusze na puste palety oraz między warstwami. Przyziemny magazyn zapasowy jest przestawny i jest napełniany ręcznie lub za pomocą wózka widłowego.



Sterowanie

Siemens SPS S7 w połączeniu z kolorowym ekranem dotykowym i techniką menu oferuje użytkownikowi różnorodny system programowania, n.p. bez problemu mogą być wytwarzane wzory warstw.





Zestawienie danych PIKOMAT HPK (HPK-H)

Wyposażenie	
Centrowanie pojemników	o
Stoper do formowania luk	x
Czworobok kalibrujący ster. motoryczn.	o
Dwuczęściowa blacha składowa	o
Bezwibracyjny wyciąg palet	o
Magazyn pustych palet dla jednej wielkości	o
Magazyn pustych palet, automatycznie przestawny	x
Nakładacz warstw przekładkowych	x
Sterowanie Siemens S7 z ekranem dotykowym	o
o Wyposażenie standardowe	
x Specjalne wyposażenie	

Dane techniczne	HPK	HPK-H
Wydajność urządzenia [węzeł/min]	do 30	do 60
Paleta [mm]	1200 x 800 (1000)	1200 x 800 (1000)
Wzór opakowania	-	dowolny
Wysokość stosu [mm]	1600	1600
Technika transportu [mm]	500	500
Magazyn pustych palet [palety]	15	do 40
Wysokość wejścia [mm]	2800	2800
Magazyn warstw przekładkowych / wysokość wypełnienia [mm]	1000	1000
Liczba ssawek nakładacza warstw [mm]	12	12
Ciśnienie powietrza [bar]	6	6
Napięcie znamionowe [volt]	3 x 400, 50 Hz	3 x 400, 50 Hz

Naturalnie dostarczamy Państwu także opakowanie palet i technikę transportu.
Kontaktujcie się Państwo z nami!



**Planujemy, dostarczamy i całkowicie montujemy Państwa urządzenie!
Nasz serwis stoi do Państwa dyspozycji również po uruchomieniu urządzeń.**