



Robot **MOTION 2.0** to nowa generacja doskonale znanego robota do owijania palet, modelu **MOTION STANDARD**. Nowa odłona, nowe możliwości, jeszcze lepiej i wydajniej.

MOTION 2.0

PÓŁAUTOMATYCZNY ROBOT-OWIJARKA DO PALET

Robot samojezdny **MOTION 2.0** włoskiej firmy **PKG-GROUP**, czyli wszystko, co było dobre w robocie **MOTION** teraz jest jeszcze lepsze! Unowocześniony design, nowe funkcjonalności, drapieżny, niemal sportowy wygląd i tradycyjna niezawodność tej sprawdzonej owijarki do palet – to wszystko powoduje, że **MOTION 2.0** już wszedł przebojem na rynek maszyn pakujących.

Dlaczego **MOTION 2.0**?

- Wszystkie cechy i zalety znane już z **MOTION STANDARD** i jeszcze więcej!
- Ulepszony dostęp do obszaru serwisu i do komory akumulatora.
- Nowe, ergonomiczne umiejscowienie panelu sterowania.
- Diody LED informujące o statusie maszyny.

Znaczenie kolorów diod:

- **zielony ciągły** - maszyna gotowa do owijania
- **zielony przerywany** - rozpoczęcie owijania
- **żółty przerywany** - niski poziom baterii
- **biały przerywany** - bateria rozładowana
- **niebieski przerywany** - pauza w cyklu owijania
- **czerwony ciągły** - alarm
- **żółty ciągły** - zerwanie folii, alarm E09

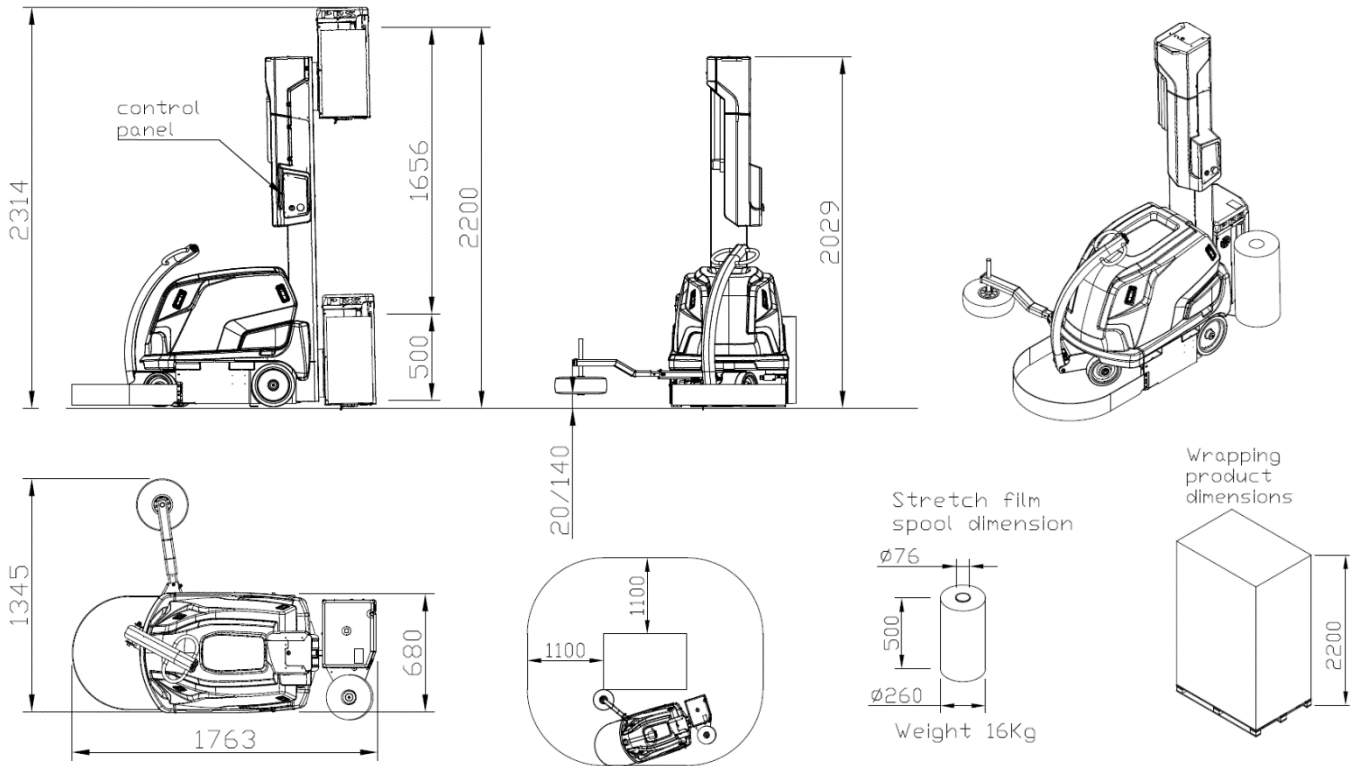


Na zdjęciu: półautomatyczna owijarka pionowa – do owijania palet za pomocą folii stretch – robot, model **MOTION 2.0** włoskiej firmy **PKG GROUP**.



PKG MOTION 2.0 2024

Wymiary maszyny:



Dostępne głowice foliujące:



Od lewej:

- **MB** – hamulec mechaniczny
- **EB** – sprzęgło elektromagnetyczne
- **MPS** – prestretch regulowany skokowo
- **MPS2** – prestretch regulowany płynnie
- **ZEPHYR** – system wydmuchu, który samoczynnie zakłada folię na ładunku, bez udziału operatora (zdjęcie obok)





PKG MOTION 2.0 2024

Cechy owijarki MOTION 2.0:

- Panel sterowania na mikroprocesorze, z cyfrowym wyświetlaczem, do wyboru cyklu owijania i regulacji parametrów pracy maszyny (z możliwością zapisania 99 programów owijania):



- 2 akumulatory AGV, 12 V, 110 Ah, połączone szeregowo.
- Ładowarka baterii, o wysokiej częstotliwości, umieszczona wewnątrz maszyny.
- Fotokomórka wykrywająca wysokość ładunku.
- Standardowa wysokość owijania do 2200 mm.
- Wyświetlanie alarmów.
- Otwory na wózek widłowy, z lewej i prawej.
- Blokada ekranu.
- Monitorowanie średniego zużycia folii (dla głowicy MPS-MPS2 na życzenie).

Parametry regulowane z panelu sterowania:

- Prędkość obrotowa robota.
- Niezależna prędkość podnoszenia/opadania głowicy z folią.
- Niezależna ilość owinięć na górze/na dole palety.
- Opóźnienie wykrywania przez fotokomórkę.
- Niezależny naciąg folii w ruchu w górę/w dół (oprócz głowicy MB).
- Niezależny wstępny rozciąg folii w ruchu w górę i w dół (tylko w MPS2).
- Owijanie wzmocnione.
- Włączenie/wyłączenie odcinania folii (poza MB).
- Start cyklu na żądanej wysokości.
- Owijanie wzmocnione na żądanej wysokości z możliwością regulacji ilości owinięć.

Standardowe cykle wybierane z panelu:

- Cykl w górę i w dół.

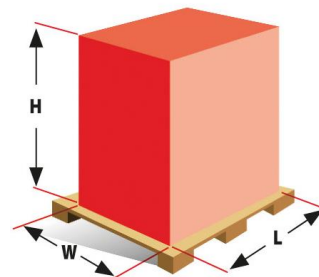
- Cykl tylko w górę lub tylko w dół.
- Cykl w górę i w dół z ręcznym ustawieniem pozycji startu i zatrzymania.

Funkcje dodatkowe na cyklach standardowych:

- Aplikacja górnego arkusza folii ochronnej.
- Cykl owijania z wyświetlaniem wartości.
- Cykl owijania dla dużych palet.
- Cykl owijania rozpoczęty na żądanej wysokości.
- Cykl owijania ochronnego na żądanej wysokości.
- Cykl owijania rozpoczęty w wybranym punkcie i zakończony na żądanej wysokości.
- Przyciski do sterowania ręcznego maszyną.
- Cykl owijania wielowarstwowego.
- Cykl owijania w celu uzyskania wysokiej stabilizacji ładunku.
- Funkcja cyklu ergonomicznego w celu łatwego założenia folii.
- Cykl ekonomiczny.

Parametry owijania w maszynach MOTION 2.0:

	MOTION 2.0	
	Min.	Max.
L	400	∞
W	400	∞
H (ST)	400	2200
H (OP)	500	2400
H (OP)	500	2700
H (OP)	500	3000
H (OP)	500	3500
Kg	50	∞



Wybrane opcje dodatkowe:

- Trzy typy baterii dostępnych na zamówienie:
 - Akumulator ołowiowy
 - Akumulator trakcyjny
 - Akumulator litowo-jonowy





PKG MOTION 2.0 2024

- Automatyczny system do odcinania folii stretch.



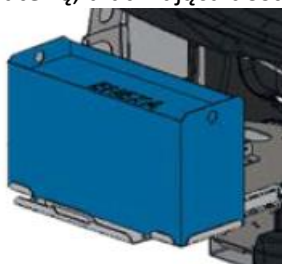
- Automatyczny system "roping" czyli sznurkowania; system który przewęza folię do szerokości sznurka, dzięki czemu pozwala dodatkowo zabezpieczyć i ustabilizować ładunek.




- Panel dotykowy.
- Drzwiczki do kabla ładowarki baterii.



- Kasecja na baterię, ułatwiająca dostęp.



- Oprogramowanie INDUSTRY 4.0 ([więcej](#) ).
- "PKG CLOUD" – sieciowa aplikacja do zarządzania kontrolą stanu maszyn, pomocy technicznej, wynajmu, itp.



OPTIONAL

- "DeTouch" – technologia do zdalnego sterowania i monitorowania maszyn przy użyciu dowolnego urządzenia mobilnego.



OPTIONAL

- Zdalna kontrola parametrów z komputera, tabletu lub smartfona



OPTIONAL

- System ZEPHYR – wydmuch powietrza do automatycznego zaczepiania folii, wraz z dołączonym systemem odcinania i pilotem (tylko w głowicach MPS oraz MPS2).