



X-pert Line

Zdrowe spinyanie **palet**

Ergonomiczne, proste oraz wydajne zabezpieczanie ładunków



**Zdrowie jest
podstawowym
obowiązkiem życia.**



Oscar Wilde
Author

problem

Wiedziałeś, że?

Spięcie **50 palet** w dwóch miejscach w ciągu dnia oznacza, że pracownik musi schylić się co najmniej

50.000 ×



25.000 ×



A jak jest u Ciebie?

Spinanie _____ razy
dziennie dwoma paskami w roku
dla operatora oznacza

_____ ×

×



_____ ×

×



Ręczne spinanie palet powoduje problemy z kręgosłupem, wymaga większej liczby pracowników i powoduje dodatkowe koszty z powodu zwolnień chorobowych pracowników! **Uniknij tego!**

Zwolnienia lekarskie

Statystycznie każdy pracownik przebywa **5 dni** w roku na zwolnieniu lekarskim z powodu **bólu pleców**.



Brak motywacji

Pracownicy uważają **schylanie** się w pracy jako uciążliwe i sprawiające ból.



Nakład czasu

W większości przedsiębiorstw spięcie palety trwa **dwie minuty**, ErgoPack potrzebuje 40 sekund.



Rozwiązanie



Dzięki fizycznemu odciążeniu **pracownicy są bardziej wydajni**. Twoi pracownicy będą Ci wdzięczni!

Ergonomiczny

Bez schylania się, minimalne ryzyko wypadku, zapobieganie bólom pleców! Zainspiruj swoich pracowników - podziękują Ci.



Łatwy

Prosta obsługa, szybkie przeszkolenie pracowników i nagle spinanie palet to świetna zabawa.



Wydajny

Spinanie palet szybsze o **67%** zapewni **wydajniejszą pracę**.



Oryginał



Ustaw ErgoPack przed paletą. Lanca łańcuchowa przeprowadza taśmę pod paletą.



Następnie wysuwa taśmę do góry po drugiej stronie i nad paletą wprost do rąk operatora. Następnie lanca łańcuchowa powraca do pozycji wyjściowej.



Dźwignia unosi drugi koniec taśmy na wysokość pracy operatora, głowica spinająca napina i solidnie zgrzewa taśmę.



Znajdź naszych zadowolonych i usatysfakcjonowanych klientów.
<https://www.ergopack.com/pl/referencje>



Referencje

3M

amazon

BASF

CATERPILLAR

DELL

SAMSUNG

BOSCH

P&G



PHILIPS

SIEMENS

Zadowoleni Klienci cieszą nas najbardziej

Nasi Klienci znajdują się w absolutnym centrum naszego działania. Jakość naszych usług mierzymy zatem wyłącznie na podstawie zadowolenia naszych Klientów.

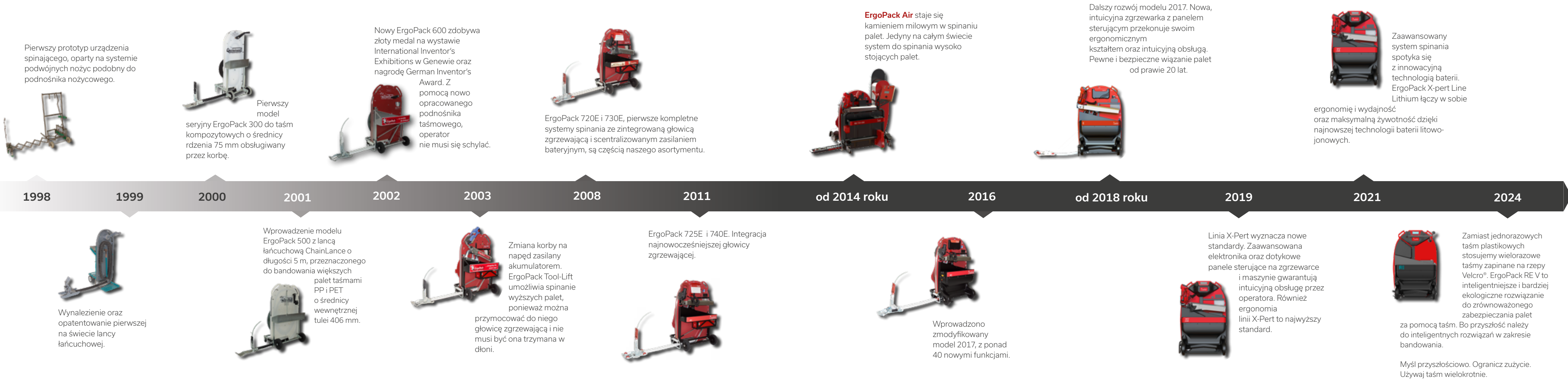
Główne obszary zastosowania

Przemysł farmaceutyczny
Pakowanie i opakowania
Logistyka kontraktowa (3PL)
Przemysł produkcyjny
Przemysł motoryzacyjny
Wojsko i sektor obronny



Ponad **4 mld** mniej skłónów i **65 000** użytkowników bandujących bezpiecznie i ergonomicznie.

Historia sukcesu ErgoPack



W ciągu **25** lat działalności naszej firmy sprzedaliśmy już ponad **20,000** systemów w **60** krajach. Jako światowy lider w produkcji ergonomicznych, mobilnych systemów do bandowania palet jesteśmy obecni w ponad **40** krajach.

X-pert Line

<https://youtu.be/b-sBHobCKyc>



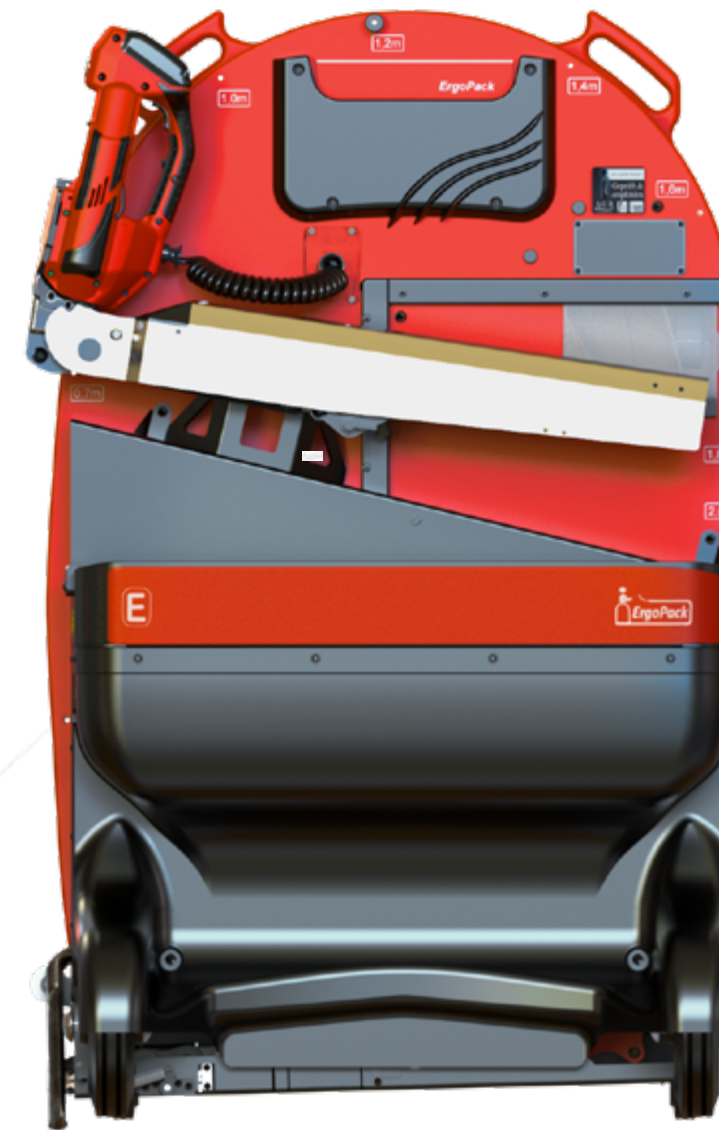
713X / 726X / 745X

- 66 m/min (+65% w porównaniu z serią E-economy)
- 1200 cykli bandowania (+340%)
- Intuicyjna obsługa

TO JUŻ JEST W ZESTAWIE

- Napęd sterowany elektronicznie i obsługa za pomocą joysticka
- Akumulator litowy
- Ładowarka
- Laser liniowy
- ErgoPack Tool-Lift (podnośnik narzędzia)
- Narzędzie zgrzewające
- Sterowanie za pomocą przemysłowego ekranu dotykowego

E-economy Line

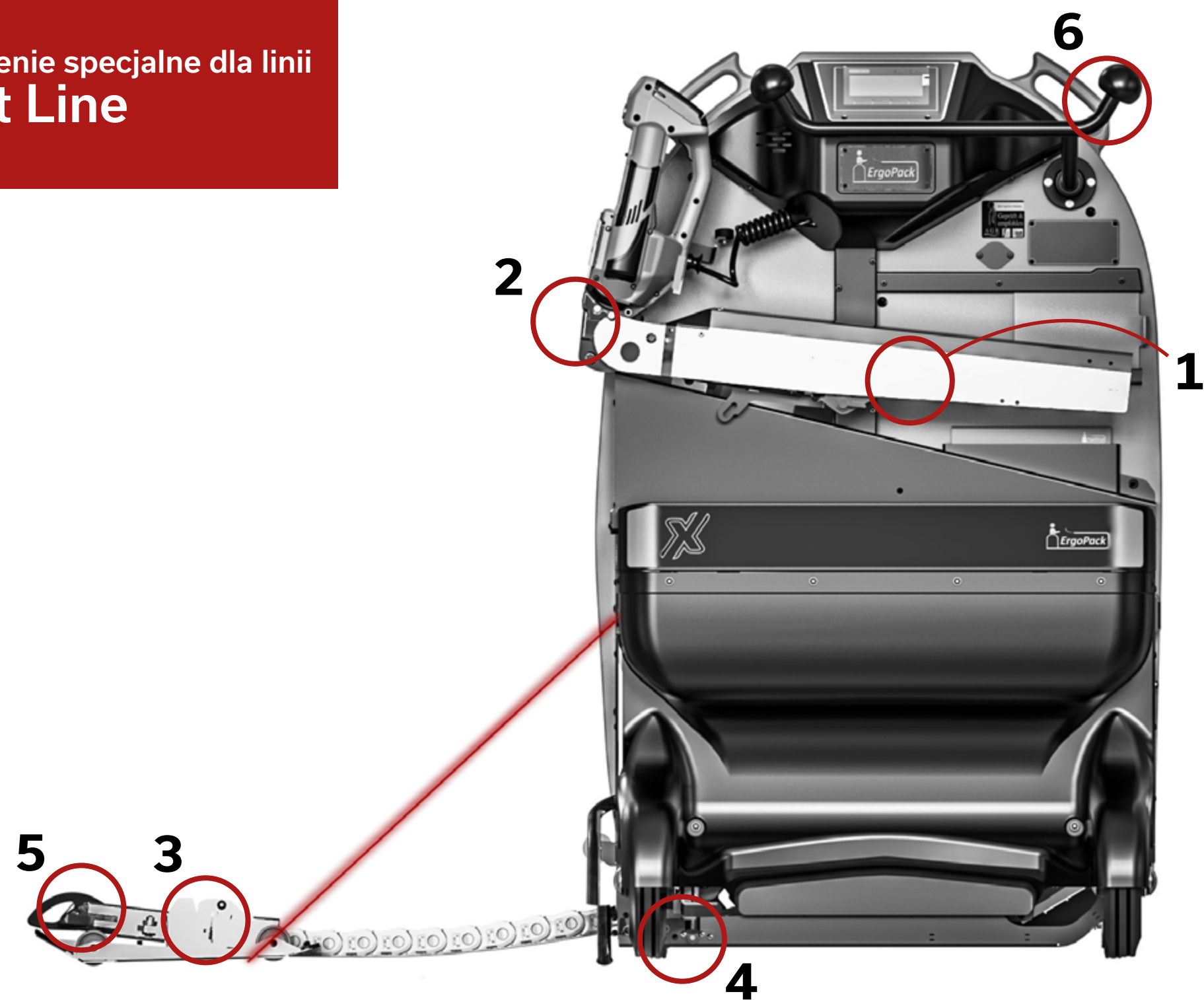


713E / 726E / 745E

- 40 m/min
- 350 cykli bandowania
- Sterowanie mechaniczne

TO JUŻ JEST W ZESTAWIE

- Napęd sterowany elektronicznie i obsługa za pomocą joysticka
- Akumulator AGM 24 V
- Ładowarka
- ErgoPack Tool-Lift (podnośnik narzędzia)
- Głowica zgrzewająca



1

TRIPLEX-TOOL-LIFT

Dla palet od 100 mm i wyższych
(zastępuje standardowy ErgoPack Tool-Lift).



4

ZWOLNIENIE HAMULCA TAŚMY

Opór hamowania rolki taśmy może zostać zredukowany do 20%, po prostu przez naciśnięcie pedału nożnego. Ręczne wyciąganie dodatkowej taśmy jest znacznie łatwiejsze.



2

MECHANIZM SZYBKIEGO WYPIĘCIA GŁOWICY

Adapter do szybkiego i łatwego demontażu
głowicy zgrzewającej z Triplex-Tool-Lift.



5

GŁOWICA ZE ZDERZAKIEM

Do spinania palet z bocznymi nakładkami/narożnikami do 40 mm, np. pokrycia kartonowe lub nierówne powierzchnie boczne.



3

ŚLIZG

Ślizg 47 (dla X-pert Line i E-economy Line):
Bardziej płaski wariant wyposażenia standardowego -
minimalny prześwit palety 47mm

Ślizg 47S (zarówno dla linii X-Pert jak i E-economy):
Węższy wariant wyposażenia standardowego -
minimalna szerokość prześwitu palety 160 mm

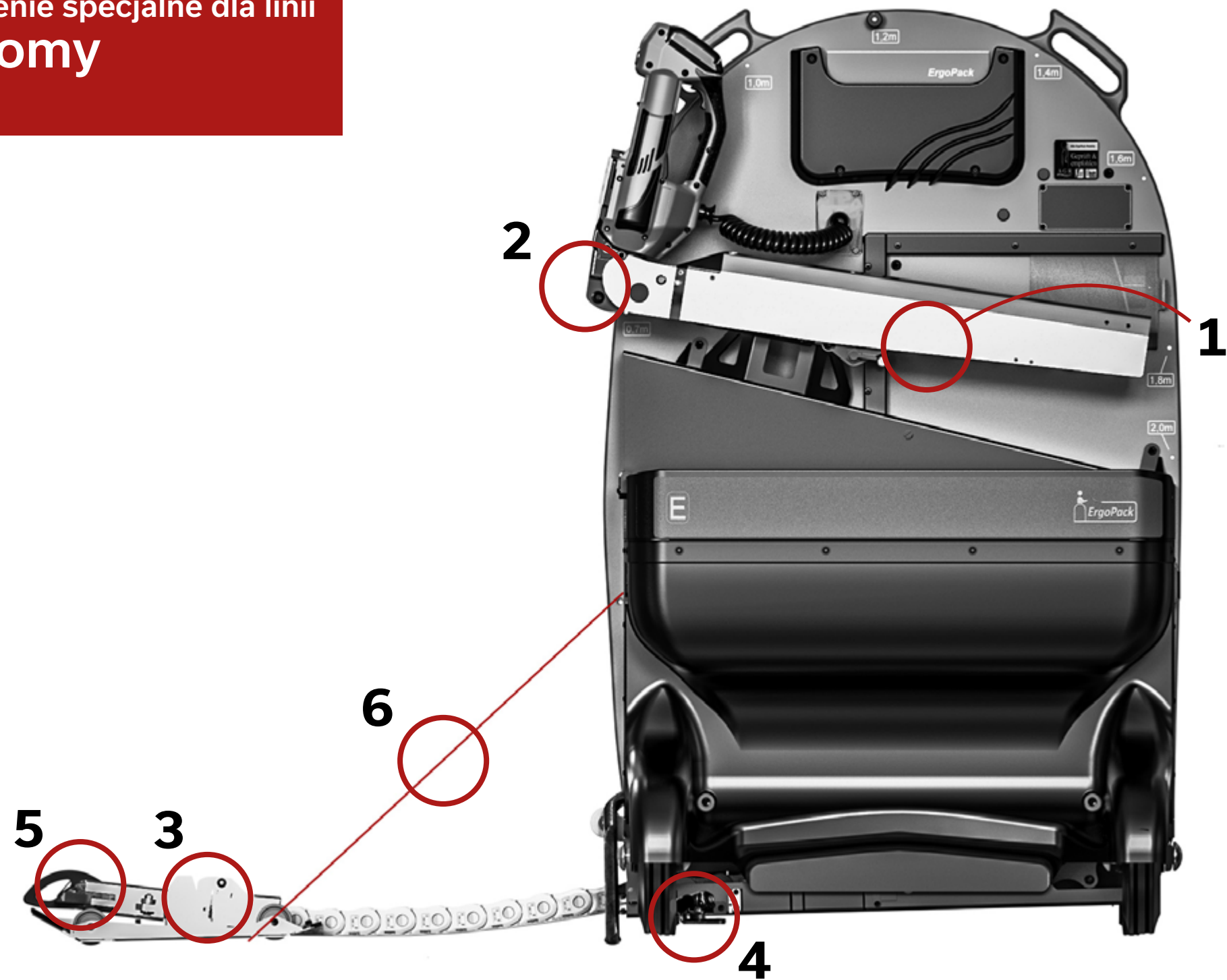


6

EASY MOVE ASSISTANT

Adapter umożliwiający jeszcze łatwiejsze
przemieszczanie ErgoPack.





1 TRIPLEX-TOOL-LIFT

Dla palet od 100 mm i wyższych
(zastępuje standardowy ErgoPack Tool-Lift).



2 MECHANIZM SZYBKIEGO WYPIĘCIA GŁOWICY

Adapter do szybkiego i łatwego demontażu
głowicy zgrzewającej z Triplex-Tool-Lift.



3 ŚLIZG

Ślizg 47 (dla X-pert Line i E-economy Line):
Bardziej płaski wariant wyposażenia standardowego -
minimalny prześwit palety 47mm

Ślizg 47S (zarówno dla linii X-Pert jak i E-economy):
Węższy wariant wyposażenia standardowego -
minimalna szerokość prześwitu palety 160 mm

4 ZWOLNIENIE HAMULCA TAŚMY

Opór hamowania rolki taśmy może zostać zredukowany
do 20%, po prostu przez naciśnięcie pedału nożnego.
Ręczne wyciąganie dodatkowej taśmy jest znacznie
łatwiejsze.



5 GŁOWICA ZE ZDERZAKIEM

Do spinania palet z bocznymi nakładkami/narożnikami
do 40 mm, np. pokrycia kartonowe lub nierówne
powierzchnie boczne.



6 LINIA LASEROWA

Czerwona linia laserowa ułatwiająca
właściwe ustawienie maszyny przed paletą.



Basic models

Wposażenie standardowe

Model	ErgoPack X-pert Line				ErgoPack E-conomy Line				
	700X LI	713X LI	726X LI	745X LI	700	700E	713E	726E	745E
									
Moc	235W	235W	235W	235W	–	93W	93W	93W	93W
Napęd	silnik elektryczny ze wzmocnionym napędem zębatym kątowym, elektronicznie sterowany				manualnie za pomocą korby	silnik elektryczny z napędem zębatym czołowym, elektronicznie sterowany			
Bateria	Bateria litowa (możliwość doładowania)	Bateria litowa (możliwość doładowania)	Bateria litowa (możliwość doładowania)	Bateria litowa (możliwość doładowania)	–	2 x 12V AGM	2 x 12V AGM	2 x 12V AGM	2 x 12V AGM
Napięcie robocze	36V	36V	36V	36V	–	24V	24V	24V	24V
Cykle wiązania / ładowanie baterii (standardowe wiązanie)	1.200	1.200	1.200	1.200	–	350	350	350	350
Ładowarka	Ładowarka 36V 10A	Ładowarka 36V 10A	Ładowarka 36V 10A	Ładowarka 36V 10A	–	podwójna ładowarka 2 x 12V / 2A	podwójna ładowarka 2 x 12V / 2A	podwójna ładowarka 2 x 12V / 2A	podwójna ładowarka 2 x 12V / 2A
Prędkość lancy	66m/min	66m/min	66m/min	66m/min	–	40m/min	40m/min	40m/min	40m/min
Ustawienie szerokości palety	poprzez dotykowy ekran przemysłowy Siemens, co 10 cm, możliwa praca w rękawicach roboczych				mechanicznie, poprzez ułożenie sworznia w odpowiedniej pozycji, co 20 cm				
Inne ustawienia	indywidualne ustawienia poprzez dotykowy ekran przemysłowy Siemens, takie jak: • prędkość lancy, • długość lancy, • czas czuwania, • czas uniesienia podajnika, • linia laserowa włączona/wyłączona, • głowica zgrzewająca włączona/wyłączona				–	–	–	–	–
Wskaźniki	• poziom naładowania baterii przedstawiony graficznie oraz w %, • ustawienie szerokości palety, • graficzna wizualizacja pozycji lancy łańcuchowej, • liczba cykli, • graficzna sygnalizacja otwarcia okna rewizyjnego, • instrukcje bezpieczeństwa, • sterowany poprzez menu opis krok po kroku procesu zmiany taśmy				–	3 diody LED wskazujące poziom naładowania oraz sygnalizujące otwarte okno rewizyjne			
Aktualizacja oprogramowania	łatwa aktualizacja poprzez USB				–	tylko przez producenta			

Wposażenie dodatkowe

Model	ErgoPack X-pert Line				ErgoPack E-conomy Line				
	700X LI	713X LI	726X LI	745X LI	700	700E	713E	726E	745E
									
Certyfikat AGR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Łańca łańcuchowa				specjalna, wzmocniana włóknem szklanym wytrzymała łańca					
Ramię Tool-Lift	–	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓
Głowica zgrzewająca	–	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓
Siła naciągu	–	150N – 1200N	400N – 2500N	400N – 4500N	–	–	150N – 1200N	400N – 2500N	400N – 4500N
Rodzaj taśmy	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET	PP/PET
Szerokość taśmy	9–23mm	9–13mm	12–16mm	15–19mm	9–23mm	9–23mm	9–13mm	12–16mm	15–19mm
Grubość taśmy	0,5–1,3mm	0,35–0,85mm	0,5–1,0mm	0,8–1,3mm	0,5–1,3mm	0,5–1,3mm	0,35–0,85mm	0,5–1,0mm	0,8–1,3mm

Wposażenie dodatkowe

Ramię Triplex-Tool-Lift	–	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓
Opcja wypięcia głowicy zgrzewającej	–	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓
Linia laserowa	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓
Pedał zwalniający hamulec na rolce	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ślizg	47 / 47S	47 / 47S	47 / 47S	47 / 47S	47 / 47S / 85S	47 / 47S / 85S	47 / 47S / 85S	47 / 47S / 85S	47 / 47S / 85S
Głowica ze zderzakiem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Akcesoria

Mobilny moduł wysokościowy	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓
Stacjonarne tunele na ślizg	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓
Mobilne tunele na ślizg	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓

*Standardowe spinanie:
Bateria: 100 cykli pełnych naładowań i rozładowań | Taśma: 13 mm PET (kompletna rolka) | Głowica zgrzewająca: 726, Siła naciągu 900 N bez trybu Soft, Czas zgrzewania 2 | Szerokość palety 0,8 m, wysokość palety 1,15 m | Prędkość lancy: szybka | Temperatura otoczenia: 20 °C

Pozostałe modele

700X

- Napęd sterowany elektronicznie i obsługa za pomocą joysticka
- Akumulator litowy
- Ładowarka
- Sterowanie za pomocą przemysłowego ekranu dotykowego



700E

- Napęd sterowany elektronicznie i obsługa za pomocą joysticka
- Zestaw akumulatorów AGM 24 V
- Ładowarka



700

- Napęd ręczny za pomocą korby

ErgoPack REV



RE

RETHINK
REDUCE
RESTRAP

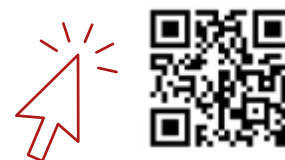
Prosta obsługa za pomocą ekranu dotykowego i joysticka oraz intuicyjnego interfejsu użytkownika.

Paski na rzepy: wielokrotnego użytku, przyjazne dla środowiska, do 10 000 cykli użytkowania na jeden pasek.

1200 cykli spinania na jednym ładowaniu akumulatora litowego.



<https://youtu.be/yBVBeAe6HIg>



MODUŁ 3. GENERACJI DO OBSŁUGI ŁADUNKÓW PONADGABARYTOWYCH

Regulacja wysokości i szerokości zapewniająca większą elastyczność.

Nowy moduł mobilnego przedłużenia wysokości 3. generacji wyróżnia się jeszcze większą elastycznością w obsłudze różnorodnych towarów, zapewniając jednocześnie maksymalny komfort użytkowania.

Dzięki elektrycznej regulacji wysokości do 3 metrów oraz mechanicznej regulacji szerokości do 1,60 metra moduł można idealnie dostosować do indywidualnych wymagań.

<https://youtu.be/mDCOVC6txfE>



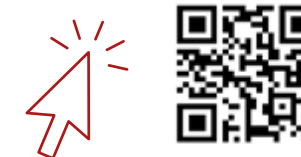
SPINANIE KANTÓWEK

Stacjonarne tunele prowadzące do płóz

Stacjonarne tunele prowadzące do płóz są mocowane do podłoża i mogą być używane ze wszystkimi standardowymi systemami ErgoPack. Tunele są indywidualnie dopasowywane do szerokości Twoich kantówek.



<https://youtu.be/c-T20Yeu7Cw>



SPINANIE KANTÓWEK

Mobilna stacja z tunelem prowadzącym do płóz

Elastyczność i precyzja. Mobilna stacja z tunelem prowadzącym do płóz umożliwia spinywanie palet wraz z kantówkami. Odległość między kantówkami można płynnie regulować za pomocą zintegrowanej miarki.

Zawsze dostosowana do Twoich potrzeb – mobilna stacja z tunelem prowadzącym do płóz jest produkowana zgodnie z Twoimi wymaganiami. Całą stację można przemieścić w dowolne miejsce, w którym konieczne jest spinywanie palet.

ErgoPack PowerStrap

**KRĘGOSŁUP
TWOJEGO
ŁADUNKU**

**Dostępne
w naszym
sklepie internetowym**



**Zastosowania ErgoPack z
systemem PowerStrap**



Lokalizacja

ErgoPack Deutschland GmbH

Hanns-Martin-Schleyer-Str. 21
89415 Lauingen/Donau
Germany

+49 (0)9072 70283-0

inquiry@ergopack.com
www.ergopack.com



Od momentu założenia naszej firmy w 1999 roku, specjalistyczna wiedza technologiczna w zakresie spinania palet stanowi fundament naszej działalności. W tym obszarze projektujemy, produkujemy i dystrybuujemy na całym świecie wysokiej jakości mobilne systemy do spinania palet. Naszym celem jest znacząca poprawa bezpieczeństwa i ergonomii ręcznego spinania palet.

Naszym priorytetem jest nie tylko dbanie o zdrowie i motywację wszystkich użytkowników, lecz także zwiększanie efektywności procesów logistycznych naszych klientów. Jednocześnie na nowo definiujemy standardy w dziedzinie spinania palet, koncentrując się na innowacyjnych produktach o zaawansowanej funkcjonalności, wyposażonych w opatentowane, unikatowe rozwiązania.

Obsługa klienta



Szkolenie

Szkolenie pomaga Twoim pracownikom od samego początku zapoznać się z systemem ErgoPack. Zamów szkolenie dla swojego zespołu już podczas składania zamówienia. Ekspert ErgoPack osobiście dostarczy system i przeprowadzi szkolenie pracowników na miejscu.



Obsługa telefoniczna

Po zgłoszeniu problemu z systemem spinającym nasi technicy najpierw spróbują znaleźć rozwiązanie, udzielając Ci wsparcia telefonicznego. W 75% przypadków problem udaje się rozwiązać w ten sposób – szybko i bez konieczności wizyty serwisowej na miejscu.



**ZADOWOLENIE
KLIENTA JEST NASZYM
NAJWYŻSZYM
PRIORYTETEM.**



Urządzenia zastępcze

Jeśli nie uda się od razu ustalić przyczyny usterki, niezwłocznie wyślemy Ci urządzenie zastępcze – zazwyczaj jeszcze tego samego dnia. Dzięki temu już następnego dnia możesz wznowić pracę.



Naprawa

Uszkodzony system ErgoPack zostanie sprawdzony i naprawiony w naszym centrum serwisowym w Lauingen, a następnie niezwłocznie odesłany do Ciebie.

Zawsze blisko Ciebie

Interesuje Cię system ErgoPack, ale nie masz pewności, czy sprawdzi się w Twoim zastosowaniu?

Chętnie odwiedzimy Państwa firmę i zaprezentujemy system w praktyce – na żywo, w Państwa zakładzie, z wykorzystaniem Państwa palet i wspólnie z Państwa zespołem.



Bezpłatnie i bez żadnych zobowiązań. Otrzymają Państwo również indywidualnie przygotowaną ofertę, idealnie dopasowaną do Państwa potrzeb.

ZAINTERESOWANY? **PREZENTACJA NA MIEJSCU LUB ONLINE**

Nie masz czasu na prezentację na miejscu?

Oferujemy również kompleksowe prezentacje online – elastyczne, interaktywne i równie osobiste.

Nasz zespół przeprowadzi Cię przez cały proces krok po kroku, zapewniając sprawne wdrożenie oraz pomagając Ci w pełni i pewnie korzystać z systemu ErgoPack.

**DEMONSTRATION
ERGOPACK
PALLET STRAPPING
SYSTEM**

START



Skontaktuj się z nami.

Chętnie Cię odwiedzimy i zademonstrujemy system ErgoPack i wszystkie jego możliwości w Twoim przedsiębiorstwie! Z ładunkami na Twoich paletach! Dla Twoich pracowników! Bez dodatkowych opłat! Otrzymasz ofertę dostosowaną do indywidualnych potrzeb oraz możliwości.

ErgoPack Polski

Hanns-Martin-Schleyer-Str. 21
89415 Lauingen/Donau
Germany

+49 (0)9072 70283-0

inquiry@ergopack.com
www.ergopack.com



W W W . E R G O P A C K . C O M