



X-pert Line

Zdrowe spinanie palet

Ergonomiczne, łatwe i wydajne zabezpieczanie ładunków



„Zdrowie jest podstawowym obowiązkiem życia.”

Oscar Wilde

Drodzy przyjaciele ErgoPack,

nic nie jest ważniejsze dla człowieka od zdrowia. Zdrowie jest dla nas wszystkich niezbędne. W dzisiejszych czasach jednym z większych problemów są bóle pleców.

Prawie 50% pracowników cierpi z powodu bólów pleców i szyi. Praca w pozycji zgiętej oznacza obciążenie dla każdego pracownika. Dotyczy to zwłaszcza ręcznego spinania palet. Szukasz ergonomicznego rozwiązania w spinaniu palet? Trafiłeś we właściwe miejsce! Tym właśnie się zajmujemy!

Ergonomiczne, proste, wydajne – ErgoPack!

Nigdy nie zwracałeś uwagi na kwestię spinania palet? A może sam doświadczyłeś tego, że spinanie palet jest dużo bardziej stresujące niż się wydaje?

Moja propozycja:

Daj swoim pracownikom przerwę i zwiększ efektywność swojej organizacji za pomocą naszych systemów ErgoPack!
Przełącz się, czytaj – i zadzwoń, jeśli masz jakieś pytania.
Mam nadzieję, że nasza technologia oferuje rozwiązania dla ciebie!




Andreas Kimmerle
Założyciel i wynalazca ErgoPack



Problem


Wiedzieliście, że?

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

50.000 x 
25.000 x 

A jak jest u Ciebie?

Spinanie razy
dziennie dwoma paskami w roku
dla operatora oznacza

x 
 x 

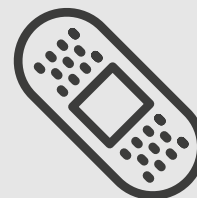
Przykład kalkulacji: w przypadku ręcznego spinania taśmą i jednym pasku, Operator musi schylić się 2 razy i obejść paletę 1 raz.
Przy 1 palecie dziennie, spinanej dwoma paskami przez 250 dni roboczych, Operator schyla się 1000 razy i obchodzi paletę 500 razy.



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

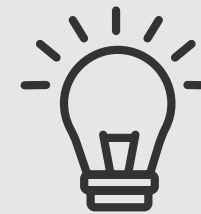


Dzięki fizycznemu odciążeniu **pracownicy są bardziej wydajni**. Twój pracownicy będą Ci wdzięczni!



Ergonomiczny

Bez schylania się, minimalne ryzyko wypadku, zapobiegnie 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**.

Unikalny na całym świecie



Ustaw ErgoPack przed paletą. Łanca 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.

Referencje

„Zanim zaczęliśmy używać systemu ErgoPack, używaliśmy długiego kija, chodziliśmy na kolanach i spinaliliśmy palety”.



KORZYŚCI DZIĘKI ERGOPACK

Bardzo pomocny system, ponieważ jest łatwy w użyciu i przyjazny dla użytkownika.

GÜNTHER EHRLICH
PRACOWNIK PRODUKCYJNY

CZY POLECAMY ERGOPACK?

Z własnego doświadczenia, po półtora roku użytkowania maszyny, mogę tylko polecić ErgoPack każdemu.

HENDRICK KOBER
KIEROWNIK PRODUKCJI





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



Referencje



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.

Ponad **3 miliardy** unikniętych schyleń i ponad **65 000** zdrowych i szczęśliwych użytkowników dzięki ErgoPack.



Mercedes-Benz



amazon



3M

SIEMENS

AGFA



Miele

Przyjazny kręgosłupowi i nagradzany

Jakie cechy charakterystyczne muszą spełniać produkty, aby zapewnić optymalne podparcie kręgosłupa i układu lokomotorycznego, zapewniając ulgę i nie stanowiąc obciążenia dla użytkownika? Ponieważ nie jest to oczywiste dla większości produktów, a przemysł oraz sektor detaliczny nie mają jasnej definicji "Aktion Gesunder Rücken (AGR) e.V." opracował pomoc w podejmowaniu decyzji. Certyfikat AGR przyznawany jedynie produktom, których budowa sprzyja poprawie warunków pracy dla kręgosłupa i została zweryfikowana przez niezależny komitet testowy, złożony z ekspertów z różnych dziedzin medycyny. Specjalną i obecnie wyjątkową cechą tego certyfikatu jest medyczne, wielodyscyplinarne podejście do decyzji o tym, które produkty otrzymają certyfikat AGR. Decyzja jest zupełnie niezależna od przedstawicieli przemysłu.

Wielokrotnie nagradzany

Ścisłe kryteria badań oraz skład komisji z wyznaczonymi ekspertami medycznymi dowodzą, że certyfikat AGR jest powszechnie akceptowany w świecie medycznym. Dla konsumentów certyfikat stał się bardzo pomocny podczas zakupu, sygnalizując:

ErgoPack jest produktem przyjaznym kręgosłupowi.



Historia sukcesu ErgoPack



Pierwszy prototyp urządzenia spinającego, oparty na systemie podwójnych nożyc podobny do podnośnika nożycowego.

1998



Pierwszy model seryjny ErgoPack 300 do taśm kompozytowych o średnicy rdzenia 75 mm obsługiwany przez korbę.

2000



Nowy ErgoPack 600 zdobywa złoty medal na wystawie International Inventor's Exhibitions w Genewie oraz nagrodę German Inventor's Award. Z pomocą nowo opracowanego podnośnika taśmowego, operator nie musi się schylać.

2002



2003

2008



Wynalezienie oraz opatentowanie pierwszej na świecie lancy łańcuchowej.

1999



Wprowadzenie ErgoPack 500, z 5-metrową lancą łańcuchową do spinania większych palet taśmą PP i PET o średnicy rdzenia 406 mm.

2001



Zmiana korby na napęd zasilany akumulatorem. ErgoPack Tool-Lift umożliwia spinanie wyższych palet, ponieważ można przymocować do niego głowicę zgrzewającą i nie musi być ona trzymana w dłoni.

W naszej **25** letniej historii firmy możemy już spojrzeć wstecz na ponad **15 000** systemów sprzedanych w **60** krajach.

ErgoPack 720E i 730E, pierwsze kompletne systemy spinania ze zintegrowaną głowicą zgrzewającą i scentralizowanym zasilaniem bateryjnym, są częścią naszego asortymentu.



ErgoPack Air staje się kamieniem milowym w spinaniu palet. Jedyny na całym świecie system do spinania wysoko stojących palet.



Dalszy rozwój modelu 2017. Nowa, intuicyjna zgrzewarka z panelem sterującym przekonuje swoim ergonomicznym kształtem oraz intuicyjną obsługą. Pewne i bezpieczne wiązanie palet od prawie 20 lat.



Zaawansowany system spinania spotyka się z innowacyjną technologią baterii. ErgoPack X-pert Line Lithium łączy w sobie ergonomię i wydajność oraz maksymalną żywotność dzięki najnowszej technologii baterii litowo-jonowych.

2011

Od 2014 roku

2016

Od 2018 roku

2019

2021



ErgoPack 725E i 740E. Integracja najnowocześniejszej głowicy zgrzewającej.



Wprowadzono zmodyfikowany model 2017, z ponad 40 nowymi funkcjami.



Linia X-Pert wyznacza nowe standardy. Zaawansowana elektronika oraz dotykowe panele sterujące na zgrzewarce i maszynie gwarantują intuicyjną obsługę przez operatora. Również ergonomia linii X-Pert to najwyższy standard.

Jako wiodący na świecie producent ergonomicznych, mobilnych systemów spinania palet jesteśmy reprezentowani w ponad **30** krajach.

X-pert

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



66M/MIN (+65%)



1200 CYKLI SPINANIA (+340%)



INTUICYJNA OBSŁUGA

E-conomy



40M/MIN



350 CYKLI SPINANIA



STEROWANIE MECHANICZNE



713X LI / 726X LI / 745X LI

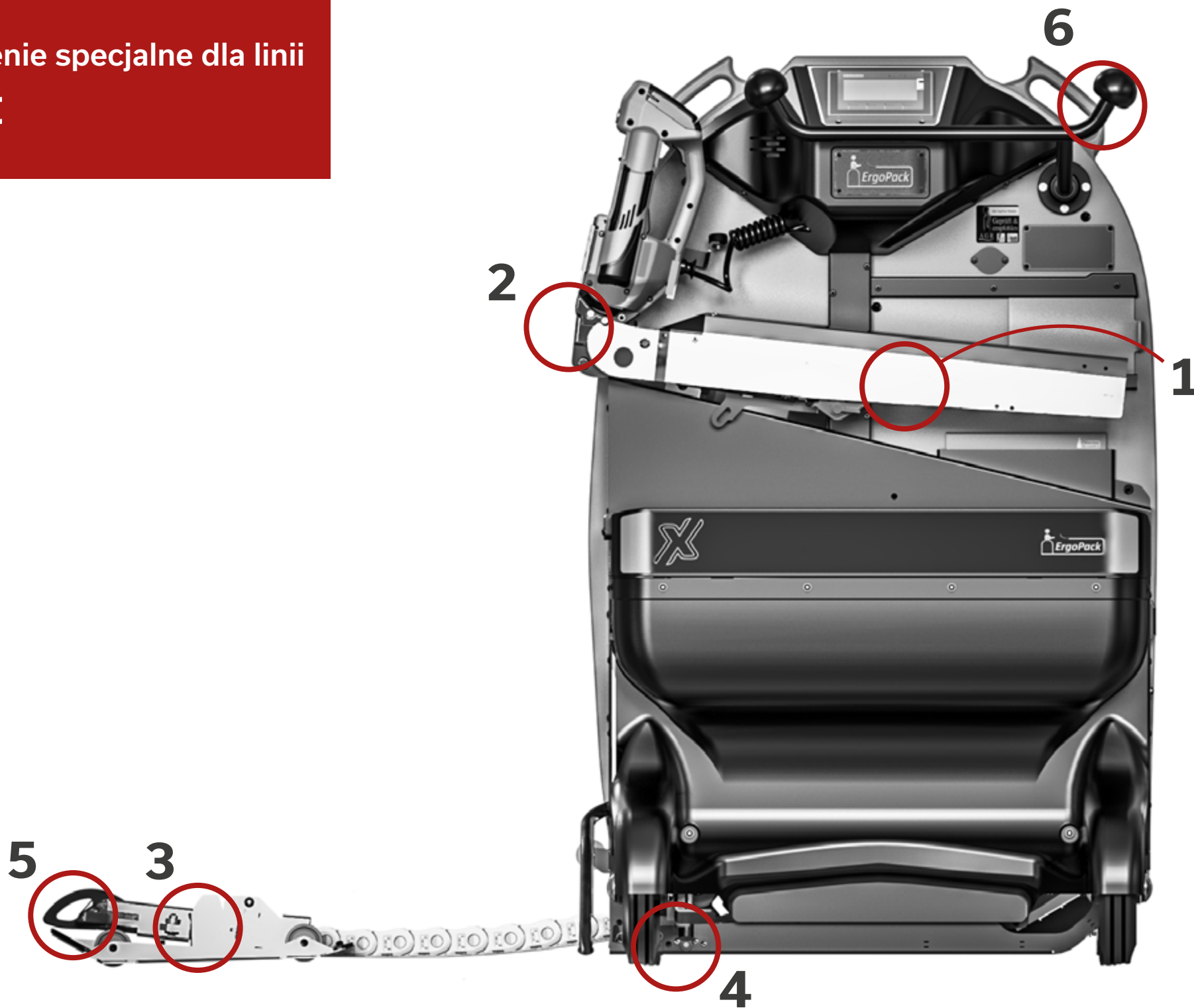
- STEROWANIE POPRZEZ PANEL DOTYKOWY ORAZ JOYSTICK
- BATERIA LITOWA
- ŁADOWARKA
- LASER-LINE
- ERGOPACK TOOL-LIFT
- GŁOWICA ZGRZEWAJĄCA



700X-LI

- STEROWANIE POPRZEZ PANEL DOTYKOWY ORAZ JOYSTICK
- BATERIA LITOWA
- ŁADOWARKA

Wyposażenie specjalne dla linii
X-pert



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-conomy Line):
Bardziej płaski wariant wyposażenia standardowego -
minimalny prześwit palety 47mm

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

6

EASY MOVE ASSISTANT

Adapter umożliwiający jeszcze łatwiejsze
przemieszczanie ErgoPack.





713E / 726E / 745E

- STEROWANIE POPRZEZ JOYSTICK
- BATERIA 24V AGM
- ŁADOWARKA
- ERGOPACK TOOL-LIFT
- GŁOWICA ZGRZEWAJĄCA



700E

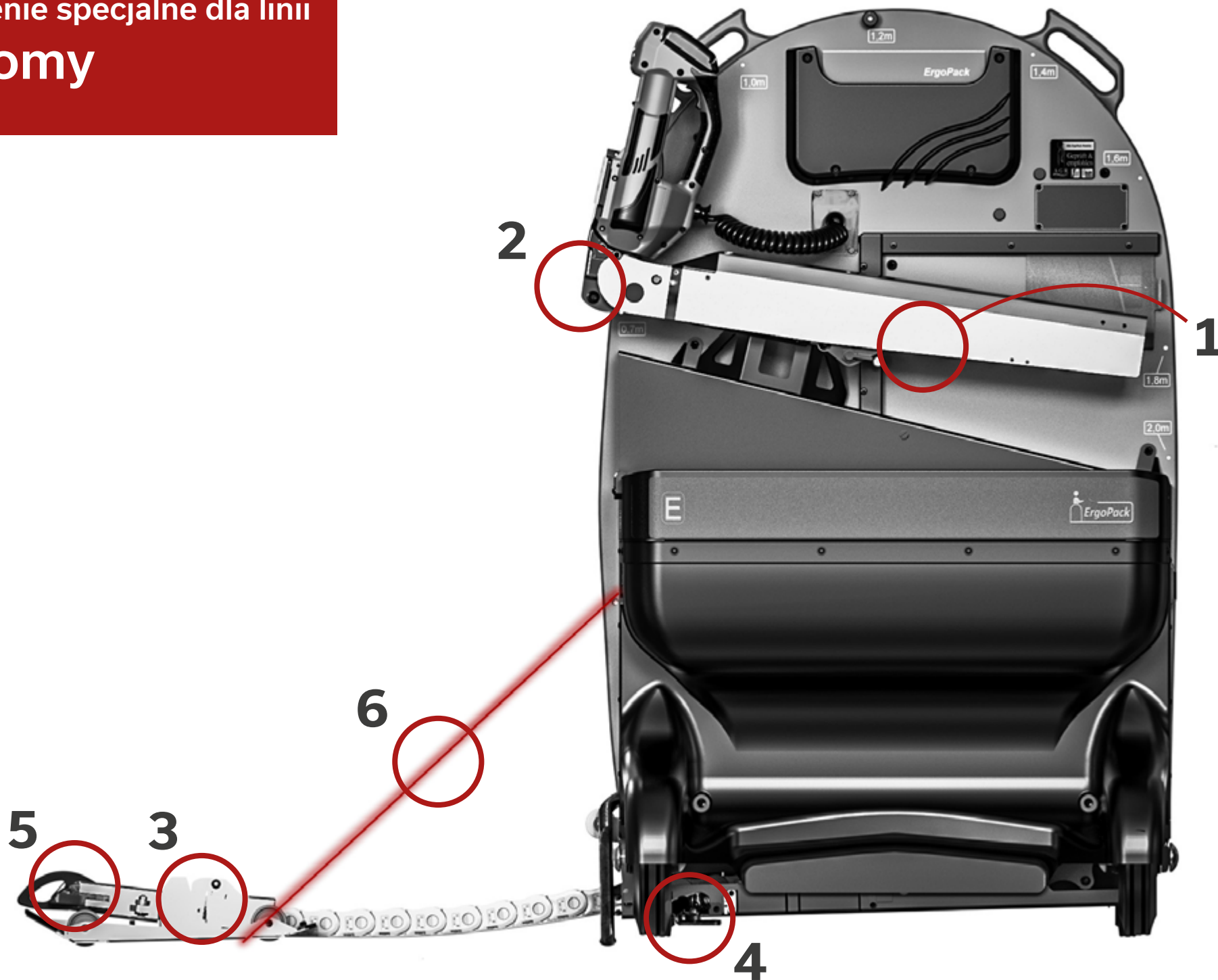
- STEROWANIE POPRZEZ JOYSTICK
- BATERIA 24V AGM
- ŁADOWARKA



700

- MANUALNIE ZA POMOCĄ KORBY

Wyposażenie specjalne dla linii E-economy



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-conomy Line):
Bardziej płaski wariant wyposażenia standardowego -
minimalny prześwit palety 47mm

Ślizg 47S (zarówno dla linii X-Pert jak i E-conomy):
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.

Lista modeli

Wyposażenie standardowe

	ErgoPack X-pert				ErgoPack E-conomy				
Model	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: <ul style="list-style-type: none"> • prędkość lancy, • długość lancy, • czas czuwania, • czas uniesienia podajnika, • linia laserowa włączona/wyłączona, • głowica zgrzewająca włączona/wyłączona 				-	-	-	-	-
Wskaźniki	<ul style="list-style-type: none"> • 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			

		ErgoPack X-pert				ErgoPack E-economy Line				
Model		700X LI	713X LI	726X LI	745X LI	700	700E	713E	726E	745E
										
Wyposażenie standardowe	Certyfikat AGR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Lanca łańcuchowa				specjalna, wzmacniana włóknem szklanym wytrzymała lanca					
	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	9-25mm	9-13mm	12-16mm	15-19mm	9-25mm	9-25mm	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	
Wyposażenie 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:

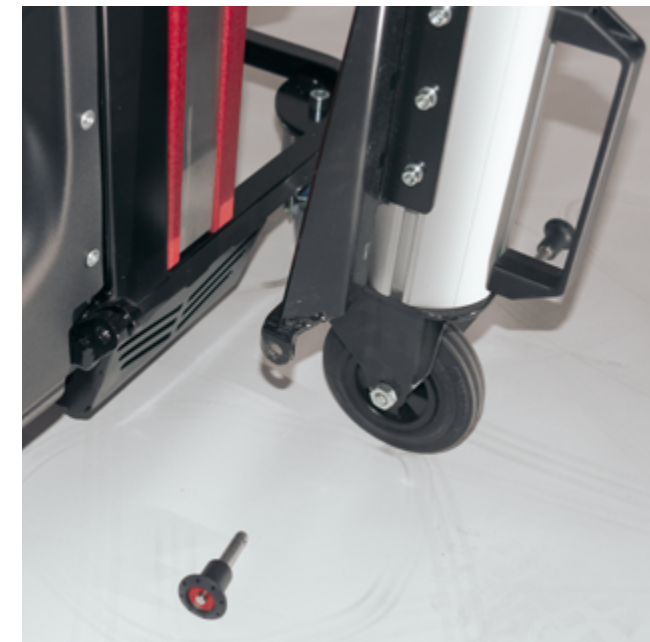
Bateria: 100 cykli pełnych naładowań i rozładowań | Taśma: 13 mm PET (kompletna rolka) | Głowica zgrzewająca: 726, Siła naciągu 900 N bez trybu Soft, Czas zgrzewania 2 | Szerokość palety 0,8 m, wysokość palety 1,15 m | Prędkość lancy: szybka | Temperatura otoczenia: 20 °C



MOBILNA RAMA JEZDNA UMOŻLIWIAJĄCA SPINANIE PALET O WYSOKOŚCI DO 3,00 M.

Ten produkowany na zamówienie dodatek został zaprojektowany do spinania palet do wysokości 3,00 m. Jest to również idealne rozwiązanie do spinania palet z wystającymi lub delikatnymi produktami (np. lakierowane powierzchnie).

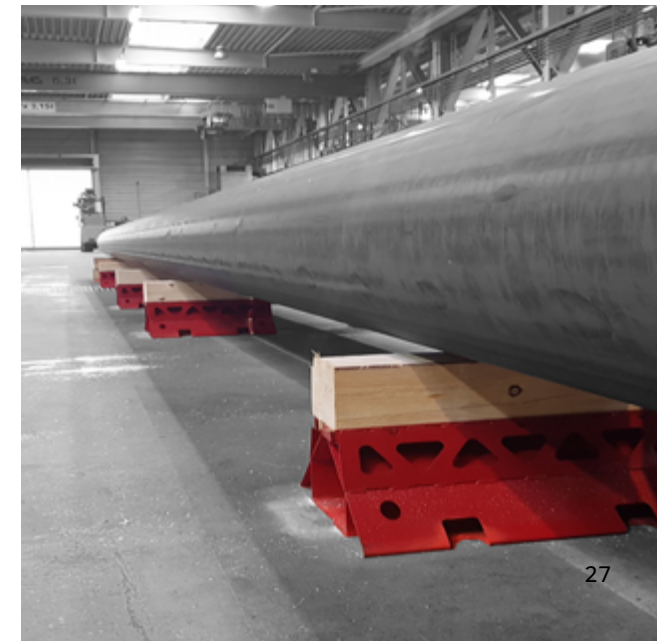
Mocuje się do maszyny ErgoPack poprzez ruchomy mechanizm szybkiego wypięcia. Gdy mobilna rama jezdna zostanie wypięta od urządzenia ErgoPack, tradycyjne palety do wysokości 2,3 m mogą być spinane jak zwykle.





SPINANIE KANTÓWEK **STACJONARNE TUNELE NA ŚLIZG**

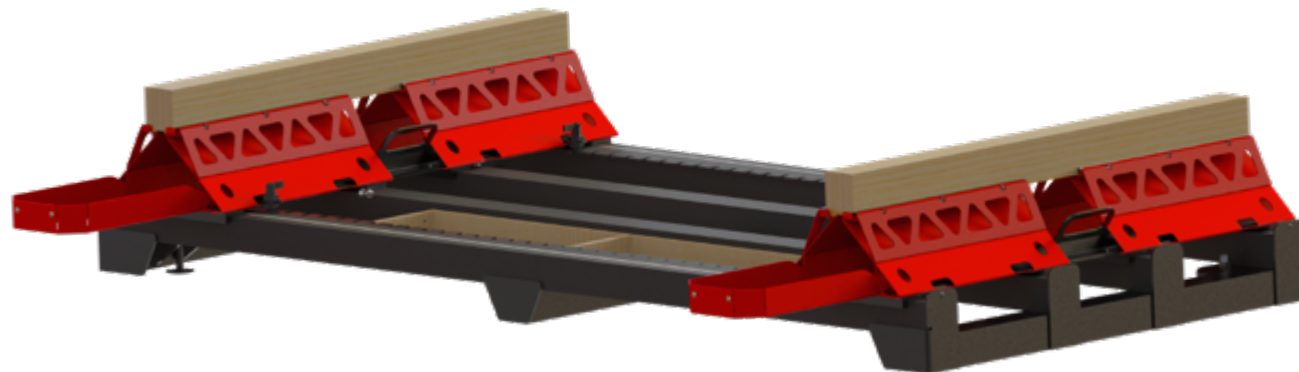
Stacjonarne tunele są przymocowane do podłoża i mogą być używane z każdym standardowym systemem ErgoPack. Tunele są indywidualnie dopasowywane do szerokości Państwa kantówek.





SPINANIE KANTÓWEK MOBILNY TUNEL NA ŚLIZG

Elastyczny i precyzyjny. Mobilny tunel umożliwia spinanie palety z kantówkami. Możliwa jest adaptacja odległości tuneli od siebie przy pomocy bezstopniowej regulacji i zintegrowanej miarki. Łatwo i dokładnie. Zestaw tuneli na ślizg jest zawsze dopasowany do konkretnych wymagań. Kompletna stacja jest w pełni mobilna.



Producent

Wiedza technologiczna w dziedzinie spinania palet to fundament naszej firmy od początku jej powstania w 1999 roku. Na tej zasadzie projektujemy, produkujemy oraz rozprowadzamy na cały świat niepowtarzalny mobilny system spinania palet najwyższej jakości dążąc do znaczącej poprawy bezpieczeństwa oraz ergonomii w obszarze ręcznego spinania palet.

W ten sposób przyczyniamy się do poprawy stanu zdrowia oraz motywacji wszystkich użytkowników, jednocześnie efektywności procesów logistycznych naszych klientów. Poprzez innowacyjne produkty o wysokiej funkcjonalności, z niepowtarzalnym, opatentowanym systemie dystrybucji, praktycznie od nowa zdefiniowaliśmy obszar spinania palet.



ErgoPack Deutschland GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 21
89415 Lauingen/Donau
Germany
+49 (0)9072 70283-0

info@ergopack.de
www.ergopack.com

Indywidualne szkolenie



**JESTEŚ ZAINTERESOWANY
SZKOLENIEM?**

ZESPÓŁ DEMO

Jesteś zainteresowany naszym ergonomicznym systemem spinania palet, ale nie jesteś pewny czy sprawdzi się u Ciebie? Z przyjemnością Cię odwiedzimy. Zademonstrujemy system i wszystkie jego możliwości w Twoim przedsiębiorstwie.

Z ładunkami na Twoich paletach. Dla Twoich pracowników. Bez dodatkowych opłat i bez żadnych zobowiązań. Otrzymasz ofertę dostosowaną do indywidualnych potrzeb oraz możliwości.

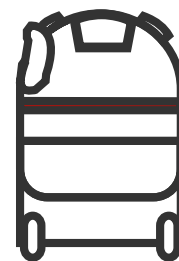
Indywidualne szkolenie



**SPERSONALIZOWANE
I DOSTOSOWANE DO POTRZEB**

Zapoznaj swoich pracowników z działaniem systemu ErgoPack natychmiast po dostawie:

Zorganizuj szkolenie dla Twoich pracowników od razu po zakupie urządzenia. Specjalista ErgoPack dostarczy system i osobiście przeprowadzi szkolenie pracowników. Szkolenie trwa około dwóch godzin.



- Podstawowe funkcjonowanie urządzenia
- Konserwacja
- Zmiana rolki z taśmą
- Bezpieczeństwo użytkowania

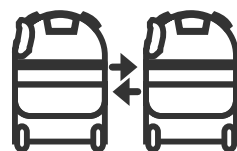


TWOJA SATYSFAKCJA TO NASZA MISJA!



Serwis telefoniczny

Jeżeli zgłosisz awarię swojego urządzenia do spinania palet, nasz polski serwis techniczny spróbuje znaleźć źródło problemu podczas asysty telefonicznej i rozwiązać problem. Taki system działa w 3 na 4 przypadkach.



Maszyny zastępcze

Jeśli nie uda się znaleźć przyczyny usterki, możemy wysłać Ci - nawet tego samego dnia - jedną z naszych maszyn zastępczych. Dzięki temu już następnego dnia będziesz mógł kontynuować pracę.



Serwis

Państwa maszyna zostanie sprawdzona i naprawiona w serwisie firmy BOSKY w Kielcach (PL) i zwrócona w krótkim czasie.

Twój ekspert ErgoPack

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.



PL v03

Oficjalny przedstawiciel w Polsce:

ErgoPack Polska
by BOSKY
ul. ks. P. Ściegiennego 262 Y
25-116 Kielce
Polska



Tel : +48 (41)334 0404

biuro@ergopack.pl



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