ErgoPack






X-pert Line

# Paletten gesund umreifen

Ergonomische, einfache und effiziente Ladeeinheitensicherung

**Gesundheit ist die erste Pflicht im Leben**



Oscar Wilde
Schriftsteller

# Das Problem

## Wussten Sie...

Bei täglich **50 Paletten** mit
je 2 Umreifungen muss sich der
Anwender pro Jahr mindestens

**50.000 ×**

**25.000 ×**

## Und bei Ihnen...

Bei täglich _____ mit
je 2 Umreifungen muss sich der
Anwender pro Jahr mindestens

_____ ×

_____ ×

Rechenbeispiel:
Bei einer manuellen Umreifung muss sich der Anweder 2x Bücken und 1x um die Palette laufen.
Bei 1 Palette am Tag mit 2 Umreifungen und durchschnittlich 250 Arbeitstagen, ergibt das 1000x Bücken und 500x um die Palette laufen.





Das **manuelle Umreifen** verursacht
Rückenprobleme, benötigt mehr Personal
und führt zu krankheitsbedingten Ausfällen.
**Vermeiden Sie das!**

[1] BAuA 2020 - Volkswirtschaftliche Kosten durch Arbeitsunfähigkeit 2020

## Krankheitsbedingte Ausfälle

**Ø5**[1] Fehltage pro Mitarbeiter pro Jahr
in jedem Unternehmen nur durch
**Rückenschmerzen**.

## Fehlende Motivation

Arbeiten in **gebückter Haltung**
empfinden Mitarbeiter
als belastend & schmerzhaft.

## Zeitaufwand

Der Großteil aller Unternehmen
benötigt **zwei Minuten** für den
Umreifungsprozess, ErgoPack schafft
das in 40 Sekunden.

# Die Lösung



**Leistungsfähigere Mitarbeiter** durch körperliche Entlastung. Ihre Mitarbeiter werden es Ihnen danken!

## Ergonomisch

**Kein Bücken,** geringes Verletzungsrisiko, **Vorbeugen von Rückenleiden!** Begeistern Sie Ihre Mitarbeiter - sie werden es Ihnen danken.

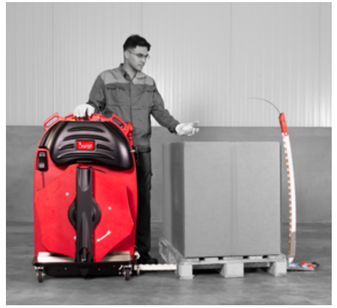
## Einfach

**Einfache Bedienung,** schnelle Einarbeitung Ihrer Mitarbeiter und plötzlich macht das Umreifen Spaß.

## Effizient

**67%** schnellere Palettenumreifung sorgt für **effizientere Arbeitsabläufe**

# Das Original



ErgoPack vor die Palette rollen. Die Kettenlanze zieht das Kunststoffband unter der Palette durch.

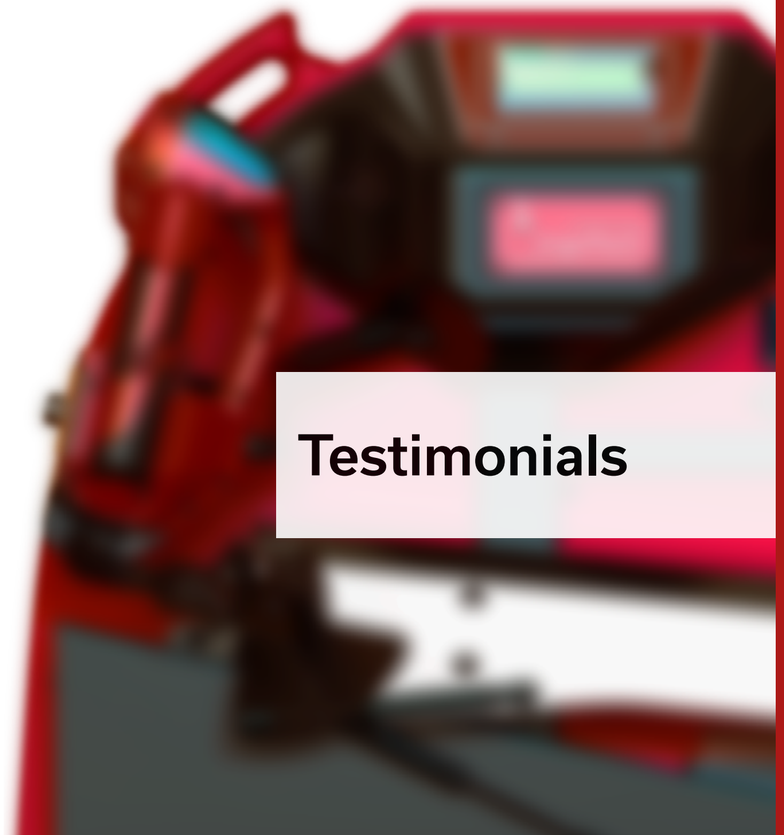


Auf der Rückseite wieder hoch, zurück in die Hand des Anwenders. Die Kettenlanze fährt wieder ein. Der Bandheber hebt das zweite Bandende.



Der Anwender kann nun mit dem Verschlussgerät das Kunststoffband sicher verschweißen.

Hier geht's zu unseren zufriedenen und begeisterten Kunden.
www.ergopack.de/referenzen



# Testimonials

3M
amazon
BASF
CATERPILLAR
DELL
SAMSUNG
BOSCH
P&G
gm
ups
PHILIPS
SIEMENS

## Zufriedene Kunden freuen uns am meisten

Unsere Kunden stehen im absoluten Fokus unseres Handelns. Die Qualität unserer Leistung messen wir daher ausschließlich an der Zufriedenheit unserer Kunden.







## Zentrale Einsatzgebiete

**Pharmazeutische Verpackung**
**Logistik und Intralogistik**
**Fertigung oder Produktion**
**Automobilindustrie**
**Militär oder Wehrtechnik**

Mehr als **4 Mrd.** vermiedene Bückvorgänge durch ErgoPack & über **65.000** gesunde und glückliche Anwender.

# Erfolgs-geschichte

**1998**

Erster Prototyp eines Umreifungsapparates basierend auf einem Doppel-Scherensystem ähnlich eines Scheren-hubtisches.



**1999**



Erfindung und Patentierung der weltweit ersten Kettenlanze.

**2000**



Erstes Serienmodell „ErgoPack 300" für Composite-Bänder mit Rollenkern-Durchmesser von 75mm, angetrieben über eine Handkurbel.

**2001**

Einführung „ErgoPack 500" mit 5m langer Kettenlanze zur Umreifung größerer Paletten mit PP- und PET Bändern mit Rollenkern-Durchmesser von 406mm.



**2002**

Der neue „ErgoPack 600" gewinnt die Goldmedaille auf der internationalen Erfindermesse in Genf sowie den Deutschen Erfinderpreis.



Mit dem neu entwickelten Bandheber entfällt das Bücken für den Bediener komplett.

**2003**



Umstellung von der Handkurbel auf elektronisch geregelten Antrieb mit Akku.
Der ErgoPack Tool-Lift zur Aufnahme verschiedener Akku-Verschlussgeräte erleichtert das Umreifen speziell von hohen Paletten mit seitlichem Verschluss enorm.

**2008**



Mit dem „ErgoPack 720E" und „730E" wird erstmals ein komplettes Umreifungssystem mit integriertem Verschlusskopf und zentraler Stromversorgung aus einem Akku angeboten.

**2011**

„ErgoPack 725E" und „740E"-Integration eines komplett neuen Verschlusskopfes auf dem neuesten Stand der Technik.



**since 2014**

Die ErgoPack Air ist ein Meilenstein der Palettenumreifung. Das weltweit erste und einzige System, das erhöht stehende Paletten mobil umreifen kann. Umreifungssystem mit integriertem Verschlusskopf und zentraler Stromversorgung aus einem Akku angeboten.



**2016**



Das komplett überarbeitete „Modell 2017" mit über 40 Verbesserungen wird eingeführt.

**since 2018**

**ErgoPack E-conomy Line,** die Weiterentwicklung des Modell 2017. Das neue, intuitive Verschlussgerät mit Touchscreen überzeugt durch seine ergonomische Passform und die intuitive Bedienung. Die zuverlässige und sichere Umreifung, seit knapp 20 Jahren.



**2019**

Die **ErgoPack X-pert Line** setzt neue Maßstäbe. Fortschrittliche Elektronik und neu konzipierte Touchscreens an Verschlussgerät und Umreifungssystem garantieren eine intuitive Benutzerführung. Auch in Sachen Ergonomie setzt die X-pert Line neue Standards.



**2021**



Fortschrittlichstes Umreifungssytem trifft modernste Akkutechnik. Die ErgoPack **X-pert Line Lithium** vereint Ergonomie und Effizienz sowie maximale Betriebsdauer dank neuester Lithium Ionen Akkutechnologie.

**2024**



Wir verwenden wiederverwendbare Klettverschlüsse anstelle von Einwegkunststoff. Der **ErgoStrap RE V** – eine intelligentere, sauberere Alternative für nachhaltiges Palettenverzurren. Denn die Zukunft ist strap-smart. Überdenken, reduzieren, neu verzurren.

In unserer **25**-jährigen Firmengeschichte können wir bereits auf mehr als **20.000** verkaufte Systeme in 60 Ländern zurückblicken.

Als weltweit führender Hersteller von ergonomischen, mobilen Paletten-Umreifungssystemen sind wir in mehr als **40** Ländern vertreten.

# X-pert Line

https://youtu.be/b-sBHobCKyc



## 713X / 726X / 745X

- **66m/Min. (+65 % im Vergleich zur E-conomy-Linie)**
- **1.200 Umreifungszyklen (+340 %)**
- **Intuitive Benutzerführung**

## DAS IST SCHON DRIN

- Elektronisch gesteuerter Antrieb & Steuerung per Joystick
- Lithium-Akku
- Ladegerät
- Linienlaser
- ErgoPack Tool-Lift
- Verschlussgerät
- Steuerung über Industrie-Touchscreen



# E-conomy Line



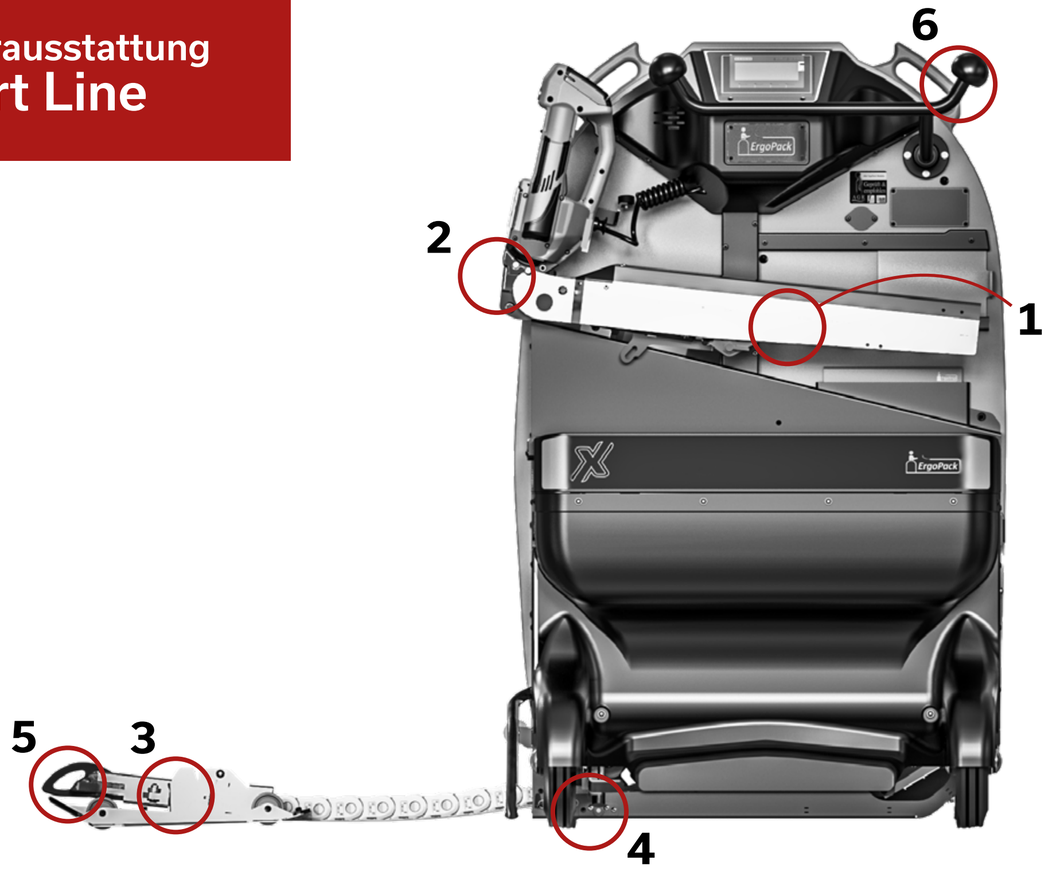
## 713E / 726E / 745E

- **40m/min**
- **350 Umreifungszyklen**
- **Mechanische Benutzerführung**

## DAS IST SCHON DRIN

- Elektronisch gesteuerter Antrieb & Steuerung per Joystick
- 24V AGM-Akku
- Ladegerät
- ErgoPack Tool-Lift
- Verschlusskopf

# Sonderausstattung
# X-pert Line




## 1 TRIPLEX-TOOL-LIFT

Für Paletten ab 100mm und höher
(ersetzt den serienmäßigen ErgoPack Tool-Lift).

## 2 VERSCHLUSSGERÄT ABNEHMBAR

Adapter für das schnelle und einfache Abnehmen des Verschlussgerätes vom Triplex-Tool-Lift.

## 3 UMLENKSCHLITTEN

Umlenkschlitten 47
(für X-pert Line und E-conomy Line):
Flache Variante mit Mindestdurchfahrtshöhe 47mm

Umlenkschlitten 47S
(für X-pert Line und E-conomy Line):
Schmale Variante mit Mindestdurchfahrtsbreite 160mm

## 4 BANDBREMS-ENTLASTUNG

Durch Betätigung eines Fußhebels wird der Bremsdruck der Bandrolle reduziert und damit manuelles Herausziehen von Umreifungsband aus der Maschine um bis zu 80% erleichtert. Sinnvoll bei Paletten ab einer Höhe von 1,20m.

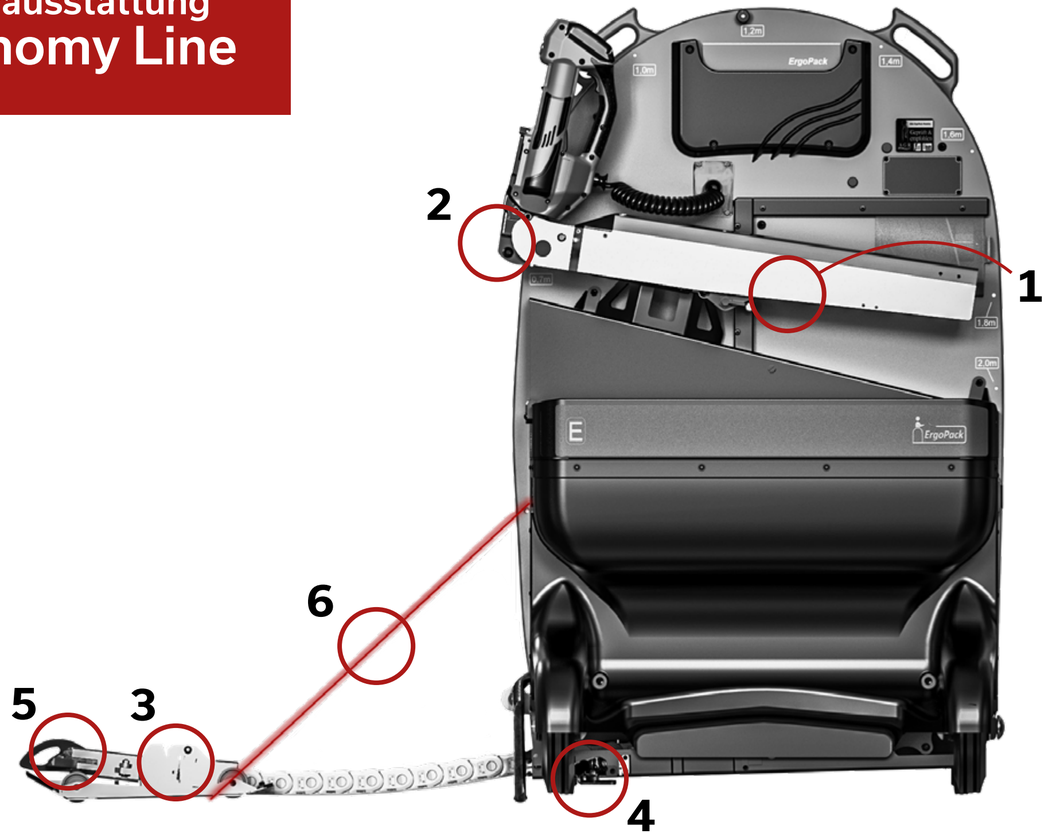
## 5 KOPFSTÜCK MIT ABWEISER

Ermöglicht das Umreifen von Packstücken mit seitlichen Überständen bis ca. 40mm, wie z.B. Kartonagen-Abdeckungen oder unebene Seitenflächen.

## 6 EASY MOVE ASSISTANT

Adapter für noch einfacheres Bewegen des ErgoPack.

# Sonderausstattung
# E-conomy Line




## 1 TRIPLEX-TOOL-LIFT

Für Paletten ab 100mm und höher
(ersetzt den serienmäßigen ErgoPack Tool-Lift).

## 2 VERSCHLUSSGERÄT ABNEHMBAR

Adapter für das schnelle und einfache Abnehmen des Verschlussgerätes vom Triplex-Tool-Lift.

## 3 UMLENKSCHLITTEN

Umlenkschlitten 47
(für X-pert Line und E-conomy Line):
Flache Variante mit Mindestdurchfahrtshöhe 47mm

Umlenkschlitten 47S
(für X-pert Line und E-conomy Line):
Schmale Variante mit Mindestdurchfahrtsbreite 160mm

## 4 BANDBREMS-ENTLASTUNG

Durch Betätigung eines Fußhebels wird der Bremsdruck der Bandrolle reduziert und damit manuelles Herausziehen von Umreifungsband aus der Maschine um bis zu 80% erleichtert. Sinnvoll bei Paletten ab einer Höhe von 1,20m.

## 5 KOPFSTÜCK MIT ABWEISER

Ermöglicht das Umreifen von Packstücken mit seitlichen Überständen bis ca. 40mm, wie z.B. Kartonagen-Abdeckungen oder unebene Seitenflächen.

## 6 LINIEN-LASER

Eine rote Laser-Linie am Boden erleichtert eine schnelle, exakte und sichere Positionierung der Maschine vor der Palette.

# Basic models

| | | ErgoPack X-pert Line | | | | ErgoPack E-conomy Line | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Modell** | **700X LI** | **713X LI** | **726X LI** | **745X LI** | **700** | **700E** | **713E** | **726E** | **745E** |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Serienausstattung | Leistung | 235W | 235W | 235W | 235W | – | 93W | 93W | 93W | 93W |
| | Antrieb | Elektromotor mit verstärktem Winkelgetriebe, elektronisch gesteuert | | | | manuell über Handkurbel | Elektromotor mit Stirnradgetriebe, elektronisch gesteuert | | | |
| | Akku | Lithium Akku (Zwischenladung möglich) | Lithium Akku (Zwischenladung möglich) | Lithium Akku (Zwischenladung möglich) | Lithium Akku (Zwischenladung möglich) | – | 2 x 12V Blei-Vlies Trockenakku | 2 x 12V Blei-Vlies Trockenakku | 2 x 12V Blei-Vlies Trockenakku | 2 x 12V Blei-Vlies Trockenakku |
| | Betriebsspannung | 36V | 36V | 36V | 36V | – | 24V | 24V | 24V | 24V |
| | Umreifungszyklen/ Akkuladung (Normumreifung)* | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | – | 350 | 350 | 350 | 350 |
| | Ladegerät | 36V Charger, 10A | 36V Charger, 10A | 36V Charger, 10A | 36V Charger, 10A | – | 2 x 12V Dual Charger, 2A | 2 x 12V Dual Charger, 2A | 2 x 12V Dual Charger, 2A | 2 x 12V Dual Charger, 2A |
| | Kettengeschwindigkeit | 66m/min | 66m/min | 66m/min | 66m/min | – | 40m/min | 40m/min | 40m/min | 40m/min |
| | Einstellung der Palettenbreite | über Siemens Industrie-Touchscreen in 10cm Schritten, mit Arbeitshandschuhen bedienbar | | | | mechanisch, durch Einstecken eines Bolzens in die entsprechende Position in 20cm Schritten | | | | |
| | weitere Einstellmöglichkeiten | individuelle Einstellmöglichkeiten über Siemens Industrie-Touchscreen wie:<br>• Kettengeschwindigkeit,<br>• Kettenlänge,<br>• Standby-Timer,<br>• Bandheber-Zeit,<br>• Linien-Laser aus/ein,<br>• Verschlussgerät aus/ein | | | | – | – | – | – | – |
| | Anzeigen | • Ladestandsanzeige graphisch und in %,<br>• Eingestellte Palettenbreite,<br>• Permanente, graphische Positionsanzeige der Kettenlanze,<br>• Umreifungszyklen,<br>• Schiebefenster geöffnet graphisch und in Textform,<br>• Sicherheitshinweise,<br>• menügeführte Schritt-für-Schritt-Beschreibung für Bandwechselvorgang | | | | – | Ladestandsanzeige über 3 LEDs grün/gelb/grün-gelb, Schiebefenster geöffnet durch Blinken der roten LED | | | |
| | Softwareupdate | einfach, selbstständig ausführbar via USB Stick | | | | – | eingeschränkt, nur durch Hersteller | | | |



| | | ErgoPack X-pert Line | | | | ErgoPack E-conomy Line | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Modell** | **700X LI** | **713X LI** | **726X LI** | **745X LI** | **700** | **700E** | **713E** | **726E** | **745E** |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Serienausstattung | AGR-Zertifikat | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Kettenlanze | | | | glasfaserverstärkte, hochfeste Soft-Slide-Spezialkette | | | | | |
| | Tool-Lift | – | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Verschlussgerät | – | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Spannkraft | – | 150N – 1200N | 400N – 2500N | 400N – 4500N | – | – | 150N – 1200N | 400N – 2500N | 400N – 4500N |
| | Bandtypen | PP/PET | PP/PET | PP/PET | PP/PET | PP/PET | PP/PET | PP/PET | PP/PET | PP/PET |
| | Bandbreite | 9–23mm | 9–13mm | 12–16mm | 15–19mm | 9–23mm | 9–23mm | 9–13mm | 12–16mm | 15–19mm |
| | Banddicke | 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 |
| Sonderausstattung | Triplex-Tool-Lift | – | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Verschlussgerät abnehmbar | – | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Linien-Laser | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Bandbremsentlastung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Umlenkschlitten | 47 / 47S | 47 / 47S | 47 / 47S | 47 / 47S | 47 / 47S / 85S | 47 / 47S / 85S | 47 / 47S / 85S | 47 / 47S / 85S | 47 / 47S / 85S |
| | Kopfstück mit Abweiser | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zubehör | Mobiles Überhöhen-Modul | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Schlittentunnel stationär | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Schlittentunnel Mobilstation | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

* Normumreifung:
Akku: 100 Lade- und Entlade-Zyklen | Band: 13mm PET (volle Rolle) | Verschlussgerät: 726, Spannkraft 900N ohne Soft, Schweißzeit Stufe 2 | Palette: Palettenbreite 0,8m, Palettenhöhe 1,15m | Umreifungsgeschwindigkeit: Schnell | Umgebungstemperatur: 20°C

# Weitere Modelle

## 700X



- Elektronisch gesteuerter Antrieb & Steuerung per Joystick
- Lithium-Akku
- Ladegerät
- Steuerung über Industrie-Touchscreen



## 700E

- Elektronisch gesteuerter Antrieb & Steuerung per Joystick
- 24 V AGM-Batteriepack
- Ladegerät

## 700



- Manueller Antrieb über Handkurbel



# ErgoPack RE V



RETHINK
REDUCE
RESTRAP

Einfache Bedienung über Touchscreen und Joystick mit intuitiver Benutzerführung

Klettbänder: wiederverwendbar, nachhaltig und bis zu 10.000 Zyklen pro Band

1.200 Umreifungszyklen mit dem Lithium-Akku

# Zubehör



## MOBILES ÜBERHÖHEN MODUL

**Umreifung von Paletten bis zu 3,0m Höhe**

Das neue mobile Überhöhenmodul der Generation 3 überzeugt mit noch mehr Flexibilität bei der Handhabung unterschiedlichster Güter und gleichzeitig maximalem Bedienkomfort.

Dank der elektrischen Höhenverstellung auf bis zu 3 Meter sowie der mechanischen Breitenverstellung auf bis zu 1,60 Meter lässt sich das Modul optimal an Ihre individuellen Anforderungen anpassen.

https://youtu.be/yBVBeAe6Hlg

https://youtu.be/c-T20Yeu7Cw

## SCHLITTENTUNNEL STATIONÄR

**Zum Einbinden von Unterleghölzern**

lokal

Die stationären Schlittentunnel werden am Boden fixiert und können in Verbindung mit jedem serienmäßigen ErgoPack System genutzt werden. Die Tunnel werden individuell auf die Breite der einzubindenden Kanthölzer angepasst.



https://youtu.be/mDCOVC6txfE



## SCHLITTENTUNNEL MOBILSTATION

**Zum Einbinden von Unterleghölzern**

lokal unabhängig

Flexibel und präzise. Mit der Schlittentunnel Mobilstation binden Sie Unterleghölzer bei Ihrer Umreifung mit ein. Stellen Sie den Abstand der Schlittentunnel stufenlos zueinander ein.

Ein integriertes Maßband hilft Ihnen dabei. Genau auf Ihre Bedürfnisse angepasst - die Schlittentunnel Mobilstation wird individuell für Ihre Anwendung angefertigt. Die gesamte Station kann ortsunabhängig eingesetzt werden.

# ErgoPack PowerStrap

**THE SPINE OF YOUR LOAD**

**Im Onlineshop erhältlich**

**ErgoPack Anwendungen mit PowerStrap**






# Standort

**ErgoPack Deutschland GmbH**
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 21
89415 Lauingen/Donau
Germany
+49 (0)9072 70283-0
info@ergopack.de
www.ergopack.de







Technologische Kompetenz im Bereich der Palettenumreifung bildet seit unserer Gründung im Jahr 1999 das Fundament unseres Unternehmens. In diesem Zusammenhang entwickeln, fertigen und vertreiben wir mobile Palettenumreifungssysteme höchster Qualität, die weltweit einzigartig sind. Unser Ziel ist es, die Sicherheit und Ergonomie im Bereich der manuellen Palettenumreifung maßgeblich zu verbessern.

Dabei setzen wir uns dafür ein, die Gesundheit und Motivation aller Anwender ebenso zu fördern wie die Effizienz der logistischen Prozesse unserer Kunden. Gleichzeitig definieren wir das Gebiet der Palettenumreifung vollkommen neu, indem wir uns auf innovative Produkte mit hoher Funktionalität sowie einzigartigen, patentierten Alleinstellungsmerkmalen konzentrieren.

# Kundenservice

## KUDENZUFRIEDENHEIT STEHT BEI UNS AN ERSTER STELLE

### Training

Das Training hilft Ihren Mitarbeitern, sich sofort mit dem ErgoPack vertraut zu machen. Buchen Sie eine Schulung für Ihre Mitarbeiter direkt bei der Bestellung Ihres Systems. Ihr ErgoPack Experte liefert das System persönlich aus und schult Ihre Mitarbeiter.

### Telefon-service

Wenn Sie uns eine Störung Ihres Umreifungssystems melden, versuchen unsere Techniker zunächst, das Problem gemeinsam mit Ihnen telefonisch zu lösen. In drei von vier Fällen gelingt dies.

### Leihservice

Kann die Ursache des Defekts nicht sofort gefunden werden, senden wir Ihnen umgehend - in der Regel noch am selben Tag - eines unserer Leihgeräte zu. So können Sie bereits am nächsten Tag weiterarbeiten.

### Reparatur-service

Das defekte ErgoPack System wird in unserem Servicezentrum in Lauingen geprüft, repariert und Ihnen kurzfristig zurückgesendet.





# Immer in Ihrer Nähe

Sie interessieren sich für das ErgoPack System, sind sich aber nicht sicher, ob es zu Ihrer Anwendung passt?

Gern besuchen wir Sie und demonstrieren das System mit all seinen Möglichkeiten - live, in Ihrer Umgebung, mit Ihren Paletten und für Ihr Team.



Kostenlos und unverbindlich. Sie erhalten zudem ein individuell zugeschnittenes Angebot, das perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist.

## INTERESSIERT? VOR-ORT ODER DIGITALE DEMO

**Keine Zeit für einen Vor-Ort-Demo?**

Wir bieten auch umfassende virtuelle Demonstrationen an - flexibel, interaktiv und genauso persönlich. Unser Team führt Sie Schritt für Schritt, damit die Integration reibungslos gelingt und Sie das ErgoPack System sicher anwenden können.



# ErgoPack weltweit

## Sprechen Sie einfach mit uns.

Gerne kommen wir zu Ihnen.
Wir demonstrieren das System und seine Möglichkeiten
in Ihrer Umgebung! Mit Ihren Paletten! Für Ihre Mitarbeiter!
Selbstverständlich **unverbindlich** und **kostenlos**!


**ErgoPack Deutschland GmbH**

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

+49 (0)9072 70283-0

experte@ergopack.de
www.ergopack.de




TOP 100 Top-Innovator 2023

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

DE v06


Die Angaben zu Konstruktion, Lieferumfang, Aussehen, Abmessungen, Gewicht und Ausstattung entsprechen dem Stand der Kenntnisse zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.