

# TRANSPORT VERPACKUNGS LÖSUNGEN

KOMPONENTEN AUS KARTON  
FÜR DEN BEDARF IN  
DER LOGISTIK



ELTETE



NACHHALTIG, STABIL UND LEICHT IM GEWICHT  
OPTIMIERE, MINIMIERE UND SICHERE DEN TRANSPORT



# RECYCLING; IHR BEITRAG ZUM UMWELT-SCHUTZ

## KANTENSCHUTZWINKEL / VERPACKUNGSPROFILE - Schutz, Stabilität und Stapelfestigkeit



Viele herkömmlich verwendete Verpackungsmaterialien bieten keinen ausreichenden Schutz gegen harte Schläge, und schon ein kleiner Kratzer kann zu einer Schadenersatzforderung führen. Verstärken Sie Ihre Verpackung, und schützen Sie Ihr Produkt durch Kantenschutzprofile. Sie werden auf die perfekte Länge geschnitten geliefert und können mit Stretchfolie, Schrumpffolie und Umreifungen kombiniert werden. Qualität, Größe und Stärke werden für jede Anwendung individuell ausgewählt. Qualitäten können von mit wasserlöslichem PVA-Kleber beschichteter Bio-Qualität bis hin zur HS-Qualität (Heißsiegelverfahren) für feuchte Bedingungen gewählt werden. Die Verpackungsprofile sind für sehr hohe Anforderungen entwickelt worden.



## DIE BOX - Die ideale Transportbox

Die Kombination aus Honigwabenplatte, Kantenschutzprofilen und PallRun® Palettenfüßen ergibt eine leichte, aber gleichzeitig starke Box. Sie ist leicht zusammenzusetzen, zu handhaben und zu recyceln, daher wird sie oft als Exportverpackungseinheit verwendet.



## PALLRUN® Pallet runner- Umweltfreundliche, holzfreie Paletten und Pallruns®

PallRun® ist ein zu 100% recycelbarer Palettenfuß aus Karton, der Palettenfüße/Paletten aus Holz oder anderen Materialien wo immer möglich ersetzt. Er ist eine Kombination aus Vollkarton (U-Profile) und Stabilisierungselementen (Hülsen). Die Oberfläche der U-Profile gewährt durch einen feuchtigkeitsbeständigen Kraffliner einen hohen Schutz gegen Feuchtigkeit. PallRun® muss im Gegensatz zu Holz nicht behandelt werden.



## SLIP SHEETS - Transfer Bögen für palettenfreies Verpacken

Slip Sheets werden aus feuchtigkeitsbeständigem qualitativ hochwertigem Kraffliner hergestellt. Das mehrfach laminierte Material macht die Slip Sheets extrem reißfest und feuchtigkeitsbeständig. Sie können als Ersatz für herkömmliche Paletten benutzt werden. Dieses palettenlose Transport- und Lagersystem ist zum Beispiel für Überseelieferungen und unternehmensinterne Lieferungen geeignet. Slip Sheets werden bereits von vielen Unternehmen für eine große Produktpalette genutzt.



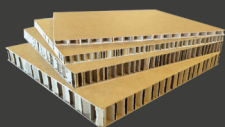
**Slip Sheets können herkömmliche Paletten ersetzen!**

# RECYCLING; IHR BEITRAG ZUM UMWELT-SCHUTZ



## **FRAMEPACK® - Transportverpackungslösungen**

Stark – flexibel – holzfrei – zu 100% recycelbar. Innovative Eltete Lösungen versorgen Unternehmen weltweit mit einer optimalen kompakten Verpackungslösung aus Vollkarton. Durch die Kombination verschiedener Elemente aus unserem Sortiment können wir jeden Kunden mit der für seine Anforderungen genau passenden Verpackung beliefern. Das kann ein Rahmen mit einer Kartonpalette oder jede andere Kombination sein, die die Ansprüche des Kunden erfüllt. Unser Know-how basiert auf jahrelanger sorgfältiger Planung und Erfahrung.



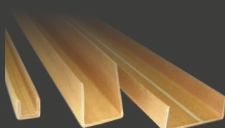
## **HONIGWABENPLATTE - Leicht und stark, 100 % recyclebar**

Wabenplatten werden z.B. als Deckel für Kartonpaletten und als Polstermaterial für andere Anwendungen bei der Transportverpackung eingesetzt. Dank seiner Wabenstruktur im Kern ist es sehr stabil und widerstandsfähig. Gleichzeitig ist es sehr leicht und hat besonders gute Polstereigenschaften.



## **KARTONPALETTE - Flexibel – auch maßgeschneiderte Paletten sind möglich**

Unsere Kartonpalette wird aus Eltete PallRun® Palettenfüßen und verschiedenen anderen Elementen (Kantenschutzwinkel, Flachstreifen, Wellpappe, Honigwabenstruktur oder eine ähnliche Stützstruktur) als oberste Lage zusammengesetzt.



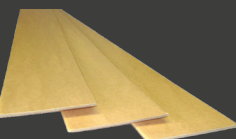
## **U-PROFILE UND FLEXIBLE PROFILE - Stärkerer Schutz mit weniger Material**

Schutzkanten, die mehr als einen Schlag verkraften – die perfekten „Stoßdämpfer“ für Ihre Produkte! Verstärken Sie Ihre Produkte mit einem schützenden U-Profil, das gleichzeitig robust und wirtschaftlich ist! Während des Transports oder der Lagerung entstehende Beschädigungen an den Ecken oder Seiten verursachen zusätzliche Kosten und Probleme. Die U-Profile sind mithilfe eines speziell ausgewählten einfachen Kraftliners mit wasserlöslichem Klebstoff komprimiert. Diese Bestandteile machen die U-Profile zu 100% recycelbar – eine Grundvoraussetzung für die Verpackungsmaterialien von heute.



## **EDGERUNNER® - Maßgeschneiderte 4-Wege-Palette**

Diese Kombination aus PallRun® Palettenfüßen und Kantenschutzwinkel ist eine hervorragende und kostengünstige Alternative zu Standardpaletten. Die Edgerunner Randschiene kann direkt unter einer Kiste, einem Werbeaufsteller oder anderen Objekten platziert werden. Unterschiedliche Höhenoptionen erlauben eine maximale Raumnutzung und somit mehr Ladung.



## **FLACHSTREIFEN/TRENNSTREIFEN - Schutz und Separation**

Der Flachstreifen ist ein zu 100% recycelbares Produkt, das entwickelt wurde, um Materialien wie Holzfasern-, MDF- und Pressspanplatten, die schwer zu recyceln sind zu ersetzen. Dank seiner Stärke, Größe und Qualität ist der Flachstreifen ein Produkt mit endlosen Einsatzmöglichkeiten.



## **STAUPOLSTER - Zur Sicherung ihrer Ladung**

Staupolster können in Containern, LKW-Aufliegern, Zügen und Schiffen verwendet werden. Die Staupolster bilden ein Kissen, um die Ladung gegen Stöße zu schützen, sie zu stützen und ein Verrutschen zu verhindern. Dank des wiederverwendbaren Ventils können die Staupolster mehrfach benutzt werden. Die Befülldauer ist minimal, so können Arbeitskosten gespart werden. Dies macht die Staupolster zu einer sehr kostengünstigen Lösung für die Ladungssicherung.



## **BIEGSAME KANTENSCHUTZWINKEL - Kantenschutz für runde Gegenstände**

Biegsame Kantenschutzwinkel sind speziell für Rollen, runde Tische und andere runde oder ungleichmäßige Objekte entwickelt worden. Dank zahlreicher Qualitäts- und Größenoptionen, kann sowohl für eine hohe als auch für eine sehr geringe Beanspruchung eine Lösung gefunden werden.

# ÜBER DAS UNTERNEHMEN

ELTETE

Der Markt verändert sich, wird größer und gleichzeitig internationaler. Dies stellt große Anforderungen an Verpackungen, Verpackungsmaterialien und Logistik. Die heutigen und zukünftigen Entwicklungen in der Verpackungsindustrie verlangen vom Markt, eigene Werte festzulegen, bei denen Materialien und Wiederverwertbarkeit im Mittelpunkt stehen.



Eltete TPM (TPM = Transportverpackungsmaterialien) mit Hauptsitz in Finnland ist ein weltweit agierender Kartonveredler, ein Lieferant von zu 100% recycelbarem Transportverpackungsmaterial und ein Maschinenhersteller. Wir besitzen langjährige Erfahrung und erfüllen seit 1974 die aktuellen Marktanforderungen.

Innovative und qualitativ hochwertige Verpackungslösungen aus laminiertem Vollkartonage mit eigener Technologie werden in mehr als 60 Ländern durch die Eltete-Verkaufsorganisation angeboten.

---

**WIR ENTWICKELN KONTINUIERLICH NEUE  
PRODUKTE UND LÖSUNGEN, UM UNSERE KUNDEN  
IMMER BESSER ZUFRIEDENZUSTELLEN.**

# UNSERE LÖSUNGEN SIND AUF DIE BEDÜRFNISSE LOGISTISCHER ANWENDUNGEN ZUGESCHNITTEN

Lösungen von Eltete helfen Ihnen, Ihre Sendungen zu optimieren und noch besser zu sichern, wobei Sie zusätzlich Einsparungen und mehrere Vorteile in Ihrer gesamten Logistikkette erzielen.



## Fallbeispiel: Palettenloses Handling für den Export!

Der Kunde hatte bei Übersee-Sendungen hohe Frachtkosten. Sie wollten palettenloses Handling ausprobieren statt Holzpaletten zu verwenden, um mehr Güter pro Container laden zu können.

**Lösung:** Von herkömmlichen Paletten zu laminiertem Kraffliner! Die Sendungen mit Slip Sheets wurden optimiert, so dass die Frachtkosten um 15% gesenkt wurden. Gleichzeitig sanken auch die Materialkosten um 85%.



## Fallbeispiel: Ersetzen von EPS - Polystyrol

Unser Kunde benötigte einen "Raumfüller" zur Stabilisierung der Ware bei der Verladung. Die Alternativlösung mußte also mehreren Hundert Kilogramm Stand halten und Kosteneffizient sein.

**Lösung:** Beim Ersetzen von EPS mit Honigwabenpappe entwickelten wir eine Lösung mit ausreichendem Kompressionswiderstand. Wir verstärkten auch die Kanten der Honigwabenpappe mit Kantenschutzleisten um den Druck der Umreifungsbänder entgegenzuwirken.



## Fallbeispiel: Transport Box

Ein Kunde hatte es sich zum Ziel gemacht bei Werksinternen Lieferungen Gitterboxen zu ersetzen. Um Rücktransporte, Reklamationen, Gesamtkosten und die negativen Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren suchte er eine neue Lösung.

**Lösung:** Unsere "Box" (ScanStar - Gewinner 2017) mit PallRuns® (Palettenkufen) erwies sich als probate Lösung. Senkung der Gesamtkosten von 31%! Senkung der Reklamationskosten von 51%! Die Produkte werden sauber an ihren Bestimmungsort geliefert und die "Box" inkl. Kufen kann sehr leicht und Kostenkünstig (Altpapier – Monomaterial) entsorgt werden.



# ELTETE UND DIE UMWELT

Viele Unternehmen haben bereits erkannt, dass die neuen umweltschutzbedingten Einschränkungen ernst zu nehmen sind und die Auswahl der Verpackungsmaterialien nachhaltig beeinflussen werden. Herkömmliche Rahmen oder Paletten aus Metall und Holz werden durch Kartonverpackungen ersetzt, die nicht mit Insektenvernichtungsmitteln behandelt werden müssen.

Material mit hohem Energiegehalt (EPS, Kunststoff) wird reduziert und durch leicht zu recycelnde Materialien wie Karton ersetzt. Eine umweltorientierte Denkweise trägt zudem dazu bei, ein gutes Unternehmensimage zu vermitteln.

## Vorteile bei der Wahl unserer Produkte:

- Zeitersparnis bei der Handhabung
- Verminderung von Transportschäden
- Benutzerfreundlich, sicherer in der Handhabung als Holz
- Einsparungen bei Material- und Transportkosten
- Ermöglicht die Verwendung von Verpackung aus nur einem Material
- Einsparungen bei Lagerungs-, Handhabungs-, Arbeits- und Recyclingkosten
- Eine sichtbare Verpackung/ein sichtbares Produkt wird vorsichtiger gehandhabt
- Leicht, aber stark genug zum Stapeln, kann Lasten bis zu 2000 kg aufnehmen
- Flexible Auswahl für starken, stoßfesten Schutz und eine optimale Verpackungseinheit
- Der Endverbraucher kann das Verpackungsmaterial einfach mit anderem Karton entsorgen
- Umweltfreundliche, saubere und zeitgemäße Verpackung verhilft Ihrem Unternehmen zu einem guten Image

Eltete TPM Slogan,  
Reduzieren-Ersetzen-Recycling,  
ist der Schlüssel für eine  
umwelt-freundlichere Verpackung,  
die überall auf der Welt ohne  
Einschränkungen  
akzeptiert wird.



Qualität ist unsere Stärke.



Cleantech Finland ist weltweit  
führend bei der Lösung von  
Umweltproblemen.



Zur weltweiten Förderung  
und Verantwortung unseres  
Waldes.



EN13393 (Packmittelspezifikation von Kantenschützern)

Eltete TPM Produkte sind vom deutschen Recyclingsystem zertifiziert und tragen das ReSy-Zeichen, das die Recyclingfähigkeit des Verpackungsmaterials garantiert.

# IHR WELTWEITER PARTNER VOR ORT

Der Hauptsitz von Eltete befindet sich in Finnland.

Die Produktionsstätten der Eltete Group-Mitglieder und -Partner sind weltweit vertreten. Eltete TPM ist einer der weltweit führenden Hersteller von Kantenschutzwinkeln und Transportverpackungslösungen.



## PRODUKTION

- HAUPTVERWALTUNG
- TOCHTERGESELLSCHAFT
- PARTNER
- VERKAUFSBÜRO



### Hauptsitz

#### Eltete TPM Ltd

P.O. Box 94 - Varastokuja 5  
07901 Loviisa, Finland  
Tel: +358 (0)10 505 6450  
Email: [info1@eltete.com](mailto:info1@eltete.com)



### Eltete Poland

#### Packprofil sp. z o.o.

ul. Zakładowa 3  
47-110, Kolonowskie 1 Poland  
Tel: +4877 400 43 50  
Email: [info@packprofil.pl](mailto:info@packprofil.pl)

### Eltete Spain S.L.

Buñol (Valencia), Spain  
Tel: +34 962 501 500

### ZAO "Eltete St.Petersburg"

St Petersburg, Russia  
Tel: +7 812 454 5510

### Eltete TPM Italia

Milano, Italy  
Tel: +39 348 511 2923

### Eltete Bulgaria Ltd.

Sofia, Bulgaria  
Tel: +359 2 945 5285

### Eltete Germany

#### Germany, Austria, Switzerland, Lichtenstein

Stuttgart (Zentral Standort Süd)  
Germany  
Tel: +49 173 20 15 522

### Eltete Germany

#### Northern/Western Germany, Netherlands

Düsseldorf, Germany  
Tel: +49 172 18 88 488

### Eltete Vietnam Co. Ltd

Binh Duong Province, Vietnam  
Tel: +84 274 3 793530 / 531 / 529

### Eltete Riga Ltd.

Riga, Latvia  
Tel: +371 675 01680

### Eltete Estonia

Eltete Eesti OÜ  
Tallinn, Estonia  
Tel: +372 650 0078

### Eltete Malaysia Sdn Bhd

Selangor Darul Ehsan, Malaysia  
Tel: +6 (03) 8061 1354 ext. 109

### Eltete Argentina SA

Buenos Aires, Argentina  
Tel: +54 11 4702 0474

### TPM Colombia S.A.S.

Bogota, Colombia  
Tel: +57 317 535 1627

### Shanghai ELTETE Packaging

Technology Co., Ltd.  
Shanghai, China  
Tel: +86 21 3365 5088 ext. 230

### Eltete India TPC Pvt. Ltd.

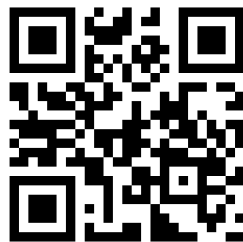
Gujarat, India.  
Tel: +91 260 654 1653

### ELTETE Middle East FZ LLC

Dubai, United Arab Emirates  
Tel: +971 4 452 2256

Wir setzen unser weltweites Know-how und unsere Partnerschaften in Stärke, neue Ideen, Entwicklung und Spezialisierung um. Durch unsere Partnerschaften können wir weltweit und lokal einen besseren Service bieten.

**ELTETE**



**www.eltetetpm.com**  
**info1@eltete.com**  
**+358 10 505 6450**