

# UMREIFUNGS- BÄNDER

So individuell wie Ihr Produkt.

PET

The image features two large rolls of industrial wrapping tape against a solid blue background. On the left is a roll of green PET (polyethylene terephthalate) tape, and on the right is a roll of white PP (polypropylene) tape. Both rolls are shown at an angle, revealing their thickness and the cardboard core. A thin white line forms a large, irregular frame around the tapes. The labels 'PET' and 'PP' are placed on red rectangular tabs that point to their respective rolls.

PP

# Wir sind TEUFELBERGER.

WIR SETZEN DIE WELT SICHER IN BEWEGUNG.



TEUFELBERGER Group  
CEO: Florian Teufelberger

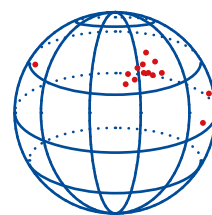


Familienunternehmen in 7. Generation



1500

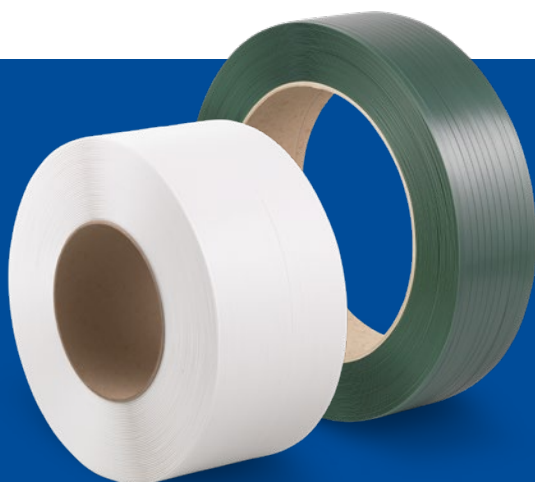
Mitarbeiter\*innen



14

Standorte weltweit

Was 1790 mit einfachen Hanfseilen begann, ist heute ein international erfolgreiches Unternehmen. Wir arbeiten auf Augenhöhe mit unseren Kunden zusammen, um maßgeschneiderte Lösungen im Bereich Faser- und Stahlseile sowie Umreifungsbänder zu entwickeln. Die Kontinuität und Stabilität unseres Familienunternehmens machen uns zum verlässlichen Partner, der Sie bei der Lösung Ihrer täglichen Herausforderungen unterstützt.



## Inhalt

|                               |   |                       |    |
|-------------------------------|---|-----------------------|----|
| Wir sind TEUFELBERGER.....    | 2 | TYCOON® PET Band..... | 12 |
| better.safe.....              | 4 | TEWE® PP Band.....    | 20 |
| Performance.....              | 6 | Sicherheit.....       | 24 |
| TYCOON® PET und TEWE® PP..... | 8 | Nachhaltigkeit.....   | 26 |



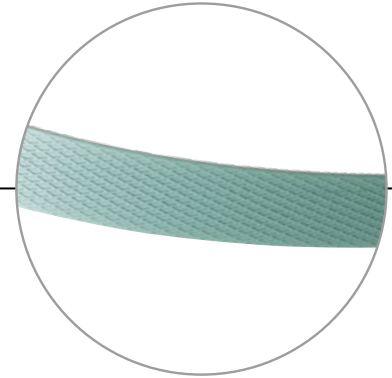
## Fiber Rope

Baumpflege  
Industrie Faserseile  
Life Safety  
Papier-Führungsseile  
Yachting Ropes



## Wire Rope

Bergbauseile  
Kran- und Industrieseile  
Offshore Seile  
Seilbahnseile  
Seilbau Seile  
S&S / Teci



## Strapping Solutions

PET Umreifungsbänder  
PP Umreifungsbänder

### Globales Netzwerk und Nähe zum Markt

Unser globales Netzwerk und unsere Präsenz an 14 Standorten weltweit, darunter Produktionsstätten in Österreich, Italien, Polen, Thailand, Tschechien und den USA, ermöglichen es uns, eng mit unseren Kunden zusammenzuarbeiten und auf die spezifischen Anforderungen der verschiedenen Märkte einzugehen.

### Innovative Produkte mit höchster Qualität

Unsere Expertise in einem breiten Technologiespektrum ermöglicht vielfältige Synergien zwischen den einzelnen Bereichen, von denen unsere Kunden in hohem Maß profitieren. Fünf Prozent der Mitarbeiter\*innen sorgen in Forschung und Entwicklung dafür, dass unseren Kunden die neuesten Technologien zur Verfügung stehen. Neben sozialen und ökologischen Standards für unsere Arbeit setzen wir Wert auf hohe, gleichbleibende Qualität. Unsere Qualitätsstandards werden dabei über alle Produkte hinweg eingehalten.

Im Geschäftsbereich Strapping Solutions produziert TEUFELBERGER an zwei Standorten Produkte aus den Materialien PP & PET. Und das bereits seit 1978 in Österreich und ab 2022 auch in Polen.



# better.safe

DER LEITGEDANKE,  
DER UNS ANTREIBT.

Unser Ziel: Hochwertige Verpackungslösungen durch die Herstellung leistungsfähiger Umreifungsbänder aus der wertvollen Ressource Kunststoff. Dabei setzen wir auf Produktions- und Anwendungssicherheit sowie konstante Leistungs- und Innovationskraft. Wir übernehmen dabei stets Verantwortung für Mensch, Umwelt und Gesellschaft.

Jede unserer Handlungen spiegelt sich  
in den drei Kernthemen Performance,  
Sicherheit und Nachhaltigkeit wider.



## PERFORMANCE für verlässliche Leistungen

Um die Wünsche unserer Kunden auf Top-Niveau zu erfüllen, setzen wir auf Produkte höchster Qualität und haben dabei die Anforderungen von morgen im Blick. Dazu legen wir den Fokus auf konstante Produktentwicklungen, kontinuierliche Verbesserungen von internen Abläufen und Prozessen sowie strikte Qualitätskontrollen – weil der Erfolg unserer Kunden unser Erfolg ist.

Performance.

Sicherheit.

Nachhaltigkeit.



## SICHERHEIT für Menschen und Produkte

Die Sicherheit unserer Mitarbeiter\*innen und Kunden sowie der Anwender\*innen der TEUFELBERGER Umreifungsbänder hat für uns gleichermaßen höchste Priorität wie die optimale Ladungssicherheit der verpackten Güter. Dieser Aspekt zeigt sich im gesamten Produktentwicklungsprozess und im ergonomischen Verpackungsdesign ebenso wie in unseren internen und externen Ausbildungs- und Trainingsprogrammen.



## NACHHALTIGKEIT für eine zukunftsfähige Umwelt

Verantwortungsvolles Handeln ist unser täglicher Begleiter in der Produktentwicklung, aber auch beim Umgang mit Mitarbeiter\*innen, Rohstoffen und Ressourcen. Wir setzen auf Wiederverwendung und -verwertung, rücken die Weiterentwicklung unseres nachhaltigen Produktportfolios in den Fokus und handeln stets mit dem Ziel vor Augen, möglichst viele wiederverwertbare Ressourcen in hochwertige Umreifungsbänder zu verwandeln (designed-to-recycle) und Neuware mit Bedacht einzusetzen.



# Performance

FÜR ANSPRUCHSVOLLE LÖSUNGEN.

Als starker Partner setzen wir Maßstäbe und Trends für die Entwicklung und Herstellung von PET und PP Umreifungsbändern und bieten unseren Kunden ein vielseitiges Produktportfolio für sorgenfreie Lösungen.

1.

## Höchste Standards

- » sorgsame Auswahl der Rohstoffe
- » Einsatz von qualitativ hochwertigem PP Granulat und PET Flakes
- » konstante Wareneingangsprüfung und Kontrolle während der Produktion
- » strenge Rohstoff- und Produktspezifikationen

2.

## Am Puls der Zeit

- » hauseigenes Testlabor mit gängigen Umreifungsmaschinen und Handgeräten
- » internes Forschungs- und Entwicklungsteam mit Innovations- und Nachhaltigkeitsfokus
- » analysegesteuerte Produktauswahlprozesse garantieren eine technisch und wirtschaftlich optimale Lösung

3.

## Starker Partner

- » regelmäßige technische Schulungen unserer Kunden
- » Unterstützung bei der Produktauswahl durch unsere Mitarbeiter\*innen mit Marktverständnis und Know-how
- » technischer Support und Live-Analysen vor Ort

TYCOON®

PET Band

## PET vs. PP Bänder

Als systemunabhängiger Hersteller bietet TEUFELBERGER für jede individuelle Anforderung eine maßgeschneiderte Lösung. Dabei steht Ihnen eine Vielzahl an Umreifungsbandlösungen aus PET und PP Kunststoff zur Verfügung, die sämtlichen Anforderungen an Funktion, Belastung und Anwendungsform für eine optimale Verpackungs- und Sicherung des Transportguts gerecht wird.



### Polyester (PET) Bänder

Polyester (PET) Bänder sind breiter als PP Bänder und verfügen über eine höhere Reißfestigkeit. Sie werden für fordernde, schwere Anwendungen verwendet, die eine hohe Spannung erfordern, und sind mehrheitlich nur in grün erhältlich.



### Polypropylen (PP) Bänder

Polypropylen (PP) Bänder werden für leichtere Anwendungen eingesetzt. Sie sind schmaler als PET Bänder und in vielen Farben (z. B. weiß, blau, schwarz, etc.) erhältlich.

Für die Auswahl des optimalen Umreifungsbandes für Ihren individuellen Einsatz- und Anwendungszweck stehen Ihnen unsere Produktexpert\*innen gerne zur Verfügung.

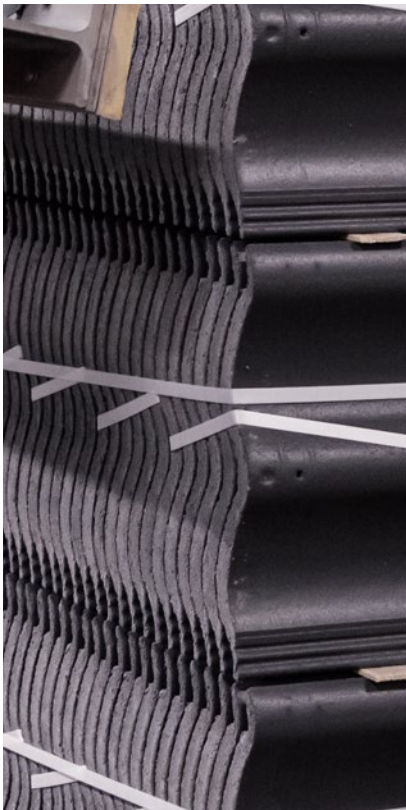


# TYCOON® PET und TEWE® PP

HALTEN DIE WELT IN BEWEGUNG.

Die TYCOON® PET und TEWE® PP Umreifungsbänder zeichnen sich durch ihre vielfältigen Einsatzmöglichkeiten beim Transport von Gütern aus. In den verschiedensten Produktvarianten verhindern sie das Verschieben, Kippen oder unerlaubte Öffnen von Packgut und ermöglichen sowohl das Bündeln in definierten Mengen als auch das Komprimieren bestimmter Produkte. Auf diese Weise sorgen die Umreifungsbänder für Ordnung und Übersicht und schaffen Stabilität, Schutz und Sicherheit.

Sichern.  
Verschließen.  
Bündeln.  
Zusammenhalten.  
Komprimieren.



Baustoffe



Wellpappe



Ballen



## TYCOON® PET Umreifungsband

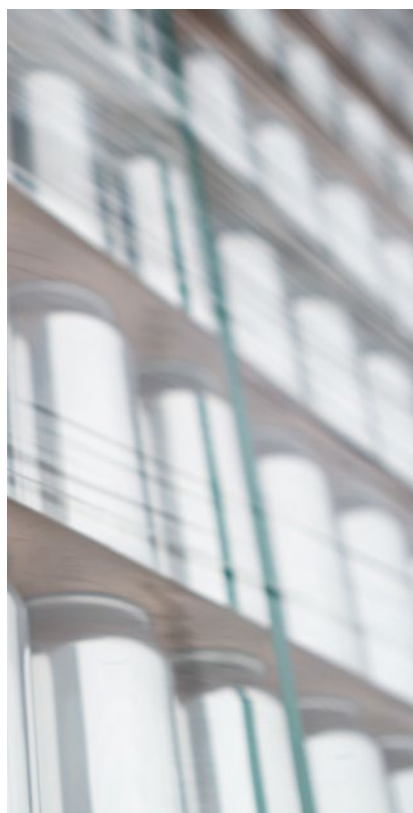


| TYCOON® PET Umreifungsband | Holz | Dosen & Flaschen | Metalle | Logistik |
|----------------------------|------|------------------|---------|----------|
| TYCOON® Speed              |      | •                |         | •        |
| TYCOON® GreenPerformance   | •    | •                | •       | •        |
| TYCOON® TeraStrap®         |      | •                | •       | •        |
| TYCOON® HighTension        | •    | •                | •       | •        |
| TYCOON® XTend              |      | •                | •       | •        |
| TYCOON® XTend Sigma        |      | •                | •       | •        |

## TEWE® PP Umreifungsband



| TEWE® PP Umreifungsband | Holz | Dosen & Flaschen | Metalle | Logistik |
|-------------------------|------|------------------|---------|----------|
| TEWE® S                 |      | •                |         | •        |
| TEWE® SoPRIM®           |      | •                |         | •        |
| TEWE® A                 | •    | •                | •       | •        |
| TEWE® TeraStrap®        | •    | •                | •       | •        |
| TEWE® Spezial           | •    | •                | •       | •        |



Holz



Dosen &amp; Flaschen



Metalle



Logistik

## Die wichtigsten Anwendungen im Überblick.



### Baustoffe

Die Baustoffindustrie bietet viele anspruchsvolle Einsatzbereiche für Umreifungsbänder, bei denen konstante Festhaltekraft, Spleißfreiheit und hohe Bandspannung gefordert sind. Diese Attribute sorgen für eine kompakte Sicherheit des umreiften Packguts.

- » hohe Bandspannung
- » konstante Festhaltekraft
- » spleißfrei dank Spleißhemmer
- » hohe Schweißnahtfestigkeit



### Ballen

Bei der Verpackungs- und Ladungssicherung von Ballen steht die Schweißnahtfestigkeit im Vordergrund. Eine geringe Ausdehnung und hohe Steifigkeit sorgen dafür, dass die umreiften Güter auch bei längerer Lagerung ihre gewünschte Form behalten.

- » hohe Schweißnahtfestigkeit
- » hohe Festhaltekraft
- » geringe Ausdehnung bei Transport & Lagerung



### Wellpappe

Umreifungsbänder für die Wellpappenindustrie erfordern höchste Qualität, um einen störungsfreien und sicheren Verpackungsablauf für kleine und große Verpackungseinheiten zu gewährleisten und eine hohe Zyklanzahl im Verarbeitungsprozess zu ermöglichen.

- » hohe Zyklanzahl durch gleichbleibend hohe Qualität
- » hohe Bandspannung
- » geringe Kantendeformation
- » hohe Bandsteifigkeit



### Holz

Die Anforderung der Holzindustrie an Umreifungsbänder ist überwiegend Ware zu bündeln und als Einheit zusammenzuhalten. Die Bandspannung und die Schweißnahtfestigkeit spielen je nach Größe und Gewicht der Packstücke dabei eine zentrale Rolle.

- » gleichbleibend hohe Bandspannung
- » hohe Schweißnahtfestigkeit
- » geringe Kantendeformation
- » geringes Spleißen des Bandes



### Dosen & Flaschen

Die Herausforderung der Dosen- und Flaschenindustrie in der Ladungssicherung besteht im Palettieren großer Produktions- und Verpackungseinheiten. Dabei gilt es, stets eine konstant hohe Bandspannung zu erzielen, ohne dabei die Verpackungen der Produkte zu beschädigen.

- » gleichbleibend hohe Bandspannung
- » konstante Steifigkeit des Bandes
- » minimaler Spannungsverlust

Für alle gängigen

Umreifungsmaschinen.



## Metalle

Die Schweißnahtfestigkeit und Festhaltekraft sind vor allem bei der Umreifung von schweren Produkten die entscheidenden Spezifikationen, weshalb sie für Anwendungen in der Metallindustrie einen besonderen Stellenwert einnehmen.

- » hohe Festhaltekraft
- » hohe Steifigkeit des Bandes
- » hohe Schweißnahtfestigkeit



## Logistik

Minimaler Zeitaufwand und einfaches Handling sind die wichtigsten Anforderungen der (Intra-)Logistik an Umreifungsbänder. Ob beim Verschließen von Boxen, Bündeln von Kleinware oder Sichern von Paletten - es kommt stets auf verlässliche Qualität und gleichbleibende Performance an.

- » gleichbleibend hohe Qualität
- » konstante Festhaltekraft

# TYCOON® PET Band

DAS LEISTUNGSSTARKE UMREIFUNGSBAND  
AUS POLYESTER.

Um die zahlreichen Anforderungen an die Sicherung von Gütern beim Transport zu meistern und äußeren Einflüssen wie Temperaturunterschieden und wechselnder Sonneneinstrahlung standzuhalten, haben wir eine breite Produktpalette an verschiedenen Polyester (PET) Bandtypen von 8 bis 32 mm Breite entwickelt.

## Die Vorteile von TYCOON® PET:

- » nachhaltige Verpackungslösungen dank Recyclingmaterial aus PET Getränkeflaschen
- » für den Kreislauf gemacht, 100 % recyclingfähig
- » störungsfreies und wartungsarmes Umreifen
- » verlässlicher Schutz für Ihre verpackte Ware
- » bequemer Spulenwechsel durch „1-2 Strap“ Technologie

Nachhaltige Verpackungslösung.

100% recyclingfähig.

Verlässlich.



## TYCOON® Speed

TYCOON® Speed Bänder verpacken Ihre Produkte dauerhaft stabil und eignen sich als Alternative zu PP Umreifungsbändern in Hochgeschwindigkeitsanwendungen mit hohem Durchsatz. Im Vergleich zu Polypropylen Bändern bieten diese Polyester Bänder eine konstant hohe Festhaltekraft und zeichnen sich durch eine bessere Qualität bei gleichzeitig höherer Wirtschaftlichkeit aus.

### ZEITEFFIZIENZ

- » entwickelt für vollautomatische Umreifungsmaschinen mit hohem Durchsatz
- » weniger Spulenwechsel durch bis zu + 40 % Bandlänge pro Spule
- » schnellere Spulenwechsel durch „1-2 Strap“ Technologie

### QUALITÄT im Vergleich zu PP Bändern

- » 60 % höhere konstante Festhaltekraft
- » gesteigerte UV-Stabilität

### WIRTSCHAFTLICHKEIT

- » kostengünstiger und hochwertiger als PP
- » stabilere Oberfläche, dadurch weniger Abrieb



**TYCOON® Speed Bänder sind in folgenden Dimensionen verfügbar\*:**

| TYCOON® Speed | Breite<br>mm | Dicke<br>mm | Kern<br>mm                                       | Reißfestigkeit<br>kg | Oberfläche |
|---------------|--------------|-------------|--------------------------------------------------|----------------------|------------|
|               | 8–12         | 0,36–0,60   | 200 x 190<br>280 x 190<br>406 x 148<br>406 x 185 | 85–220               | geprägt    |

\* weitere Bandparameter auf Anfrage

## TYCOON® GreenPerformance (GP)

Mit TYCOON® GreenPerformance leisten Sie einen wichtigen Beitrag für unsere Umwelt und profitieren zusätzlich von niedrigeren Kosten. Im Vergleich zu konventionellen PET Umreifungsbändern ist mit TYCOON® GreenPerformance eine CO<sub>2</sub>-Reduktion um 6,1 % pro Spule möglich. Das bedeutet für Sie nicht nur eine verbesserte Ökobilanz, sondern auch weniger Abfall und damit verbunden, geringere Entsorgungskosten.

### EINFACHE HANDHABUNG

- » geringes Spulengewicht

### NACHHALTIGKEIT

- » aus recyceltem Rohstoff und zu 100 % wiederverwertbar
- » höhere Transporteffizienz und weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoß durch mehr Meter pro Spule und Palette
- » weniger Abfall pro Meter Umreifungsband

### KOSTENEFFIZIENZ

- » geringere Entsorgungskosten durch weniger Abfall
- » optimierte Nutzung von Fracht und Lagerraum durch optimierte Bandlänge pro Spule
- » mögliche Einsparung bei einer Kunststoffsteuer



**TYCOON® GreenPerformance Bänder sind in folgenden Dimensionen verfügbar\*:**

| TYCOON® GreenPerformance | Breite<br>mm | Dicke<br>mm | Kern<br>mm             | Reißfestigkeit<br>kg | Oberfläche |
|--------------------------|--------------|-------------|------------------------|----------------------|------------|
|                          | 12–19        | 0,60–1,27   | 406 x 152<br>406 x 185 | 260–930              | geprägt    |

\* weitere Bandparameter auf Anfrage

## TYCOON® TeraStrap®

TYCOON® TeraStrap® ist ein geeignetes PET-Umreifungsband für die manuelle Anwendung. Zur Schonung unserer Umwelt wird das Band ohne Verpackungskarton geliefert. Dadurch wird nicht nur weniger Verpackungsmüll erzeugt, sondern auch eine höhere Transporteffizienz erzielt und der CO<sub>2</sub>-Ausstoß deutlich gesenkt.

- » bewusste Reduktion von Verpackungsmaterial
- » ideal für manuelle Umreifungsanwendungen



**TYCOON®TeraStrap® Bänder sind in folgenden Dimensionen verfügbar\*:**

| TYCOON® TeraStrap® | Breite<br>mm | Dicke<br>mm | Kern<br>mm             | Reißfestigkeit<br>kg | Oberfläche |
|--------------------|--------------|-------------|------------------------|----------------------|------------|
|                    | 12–19        | 0,60–1,27   | 406 x 152<br>406 x 185 | 260–930              | geprägt    |

\* weitere Bandparameter auf Anfrage

## TYCOON® HighTension (HT)

TYCOON® HighTension ist geeignet für Anwendungen, die eine hohe Bandspannung erfordern und mit einem erhöhten Spleißrisiko (z. B. Holzindustrie) einhergehen. Darüber hinaus eignet es sich für scharfkantige Produkte, wie sie zum Beispiel in der Metall- oder Baustoffindustrie vorkommen. Dank seiner Produkteigenschaften gewährleistet es störungsarme Anwendungen auf vollautomatischen Umreifungsmaschinen.

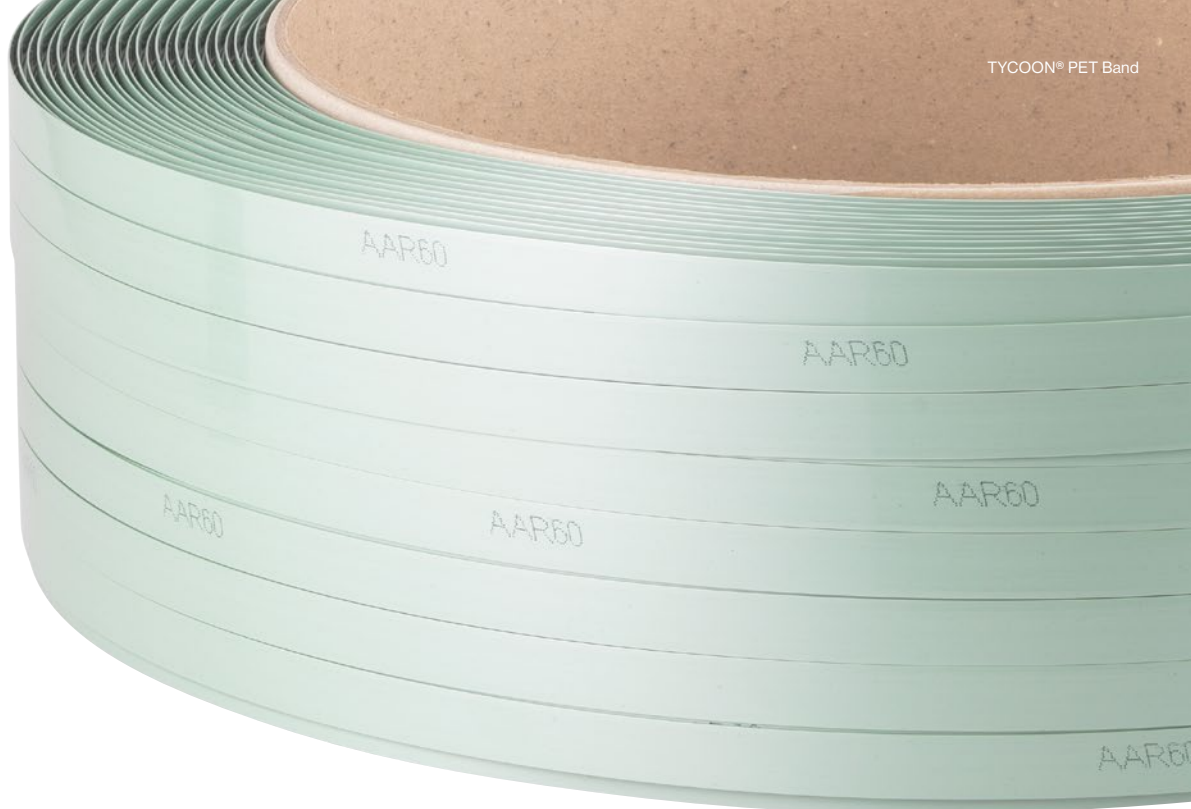
- » geeignet für anspruchsvolle Anwendungen
- » kompakte Produktverpackung durch hohe Bandspannung
- » zuverlässige Palettenumreifung bei konstant hoher Festhaltekraft



**TYCOON® HighTension Bänder sind in folgenden Dimensionen verfügbar\*:**

| TYCOON® HighTension | Breite<br>mm | Dicke<br>mm | Kern<br>mm             | Reißfestigkeit<br>kg | Oberfläche    |
|---------------------|--------------|-------------|------------------------|----------------------|---------------|
|                     | 8–25         | 0,51–1,27   | 406 x 152<br>406 x 185 | 180–1170             | geprägt/glatt |

\* weitere Bandparameter auf Anfrage



## TYCOON® HQ Inkjet

Die HQ Inkjet Drucktechnologie ermöglicht eine Bedruckung von PET Umreifungsbändern mit schwarzem oder weißem Text bzw. mit Zahlen und eignet sich besonders für große Bandmengen.

- » Individualisierung des Umreifungsbandes
- » einfache Markierung der Packgüter
- » Sicherung gegen Diebstahl
- » fortlaufende Nummerierung möglich

## AAR Zertifizierung

TYCOON® XTend PET Umreifungsbänder sind durch die AAR (Association of American Railroads) für den offenen Eisenbahntransport (Open Top Loading Rules) zertifiziert und freigegeben. Nur mit diesen speziell bedruckten und besonders reißfesten Bändern ist die Transport- und Ladungssicherung mittels Umreifungsband auf Zügen im NAFTA-Raum zulässig.



**TYCOON® HQ Inkjet Bänder sind in folgenden Dimensionen verfügbar\*:**

| TYCOON® HQ Inkjet | Breite<br>mm | Kern<br>mm | Bandfarben                  | Druckfarben     | Drucklänge  | Klischee-<br>verwendung | Ausführung                     |
|-------------------|--------------|------------|-----------------------------|-----------------|-------------|-------------------------|--------------------------------|
|                   | 12-32        | 406 x 152  | opak-grün<br>carbon-schwarz | schwarz<br>weiß | unlimitiert | nicht<br>erforderlich   | Text<br>fortlaufende<br>Nummer |

\* weitere Bandparameter auf Anfrage





## TYCOON® XTend (XT)

### XTend

Das TYCOON® XTend kommt dort zum Einsatz, wo herkömmliche TYCOON® Qualität nicht mehr ausreicht. Die weiterentwickelte und verbesserte Funktionalität bietet höchste Qualität für besonders herausfordernde Einsatzgebiete und anspruchsvolle Lösungen.

- » besonders starke Festhaltekraft
- » erhöhte Kantenfestigkeit
- » verbesserte Spleiß Eigenschaften auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen

### XTend Sigma

TYCOON® XTend Sigma Bänder bieten Ihnen alle Vorteile eines XTend Bandes, kombiniert mit einer glatten Oberfläche, und eignen sich für anspruchsvollste Anwendungen wie in der Baustoff-, Holz-, Metall- und Ballenindustrie. Die glatte Oberfläche ermöglicht einen Einsatz ohne Adaptionen auf den gängigen Umreifungsmaschinen und Handgeräten der Firma Signode®.



**TYCOON® XTend Bänder sind in folgenden Dimensionen verfügbar:**

| TYCOON® XTend | Breite<br>mm | Dicke<br>mm | Kern<br>mm             | Reißfestigkeit<br>kg | Oberfläche |
|---------------|--------------|-------------|------------------------|----------------------|------------|
| XTend         | 16–32        | 0,80–1,27   | 406 x 152<br>406 x 185 | 600–1900             | geprägt    |
| XTend Sigma   | 9–32         | 0,80–1,50   | 406 x 250<br>406 x 300 |                      | glatt      |

\* weitere Bandparameter auf Anfrage





PET Umreifungsbänder  
als Ersatz  
für Stahlbänder.

## TYCOON® PET als nachhaltige Alternative zu Stahl.

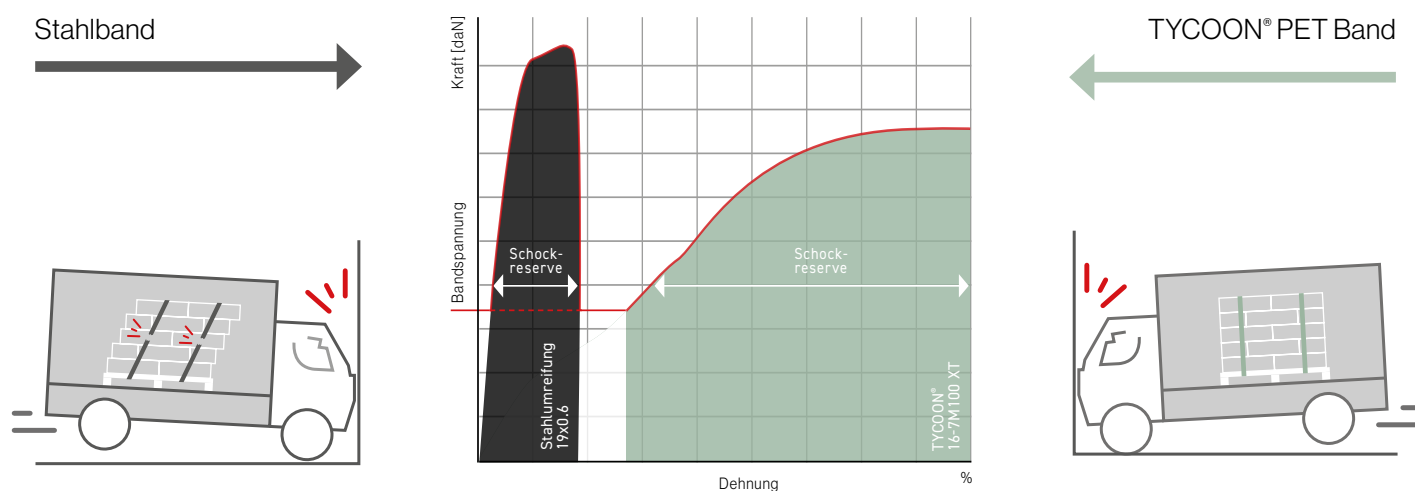
Die TYCOON® Polyester Bänder eignen sich als Ersatz für viele Stahlband-Anwendungen. Durch enge Produktionstoleranzen, konstant hohe Qualität und hohe Reißfestigkeit ermöglichen die PET Umreifungsbänder einen reibungslosen Einsatz auf vollautomatischen Umreifungsmaschinen und Handgeräten.

- » konstant hohe Festhaltekraft
- » einfachere und sichere Handhabung
- » erhöhte Arbeitssicherheit für Anwender\*innen
- » hülsenfreier Verschluss
- » keine Beschädigung des Packguts
- » kein Abfärben auf die Ware durch Rost

## TYCOON® PET überzeugt durch hohe Schockreserve.

Dynamische Beanspruchungen wie Rütteln oder mehrfaches Bewegen und Umladen der Paletten haben einen wesentlichen Einfluss auf die Stabilität des Packguts. Durch die hohe Schockreserve, die sich aus einer Kombination von Dehnung und Bruchfestigkeit ergibt, haben TYCOON® Polyester Umreifungsbänder deutliche Vorteile gegenüber Stahlbändern und bieten kompakten Schutz und nachhaltige Sicherheit für umreifte Produkte.

## Stahlband und TYCOON® PET Band im Vergleich



## TYCOON® Jumbo Make-up

TYCOON® PET ist auf Anfrage passend für Ihren individuellen Anwendungsfall in diversen Jumbo-Varianten („eye to the sky“ oder „eye to the side“) verfügbar.

### WIRTSCHAFTLICHKEIT

- » Kosten und Zeitersparnis dank weniger Spulenwechsel
- » längere Maschinenverfügbarkeiten pro Spule

### NACHHALTIGKEIT

- » weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoß durch die Einsparung von Transportwegen und Verpackungsmaterial

### SICHERHEIT

- » manueller Spulenwechsel aufgrund des Gewichts nicht möglich



Jumbo - H (JH)

70 kg/Spule



Jumbo - V (JV)

70 kg/Spule

Effizient.

Nachhaltig.

Kosten- und

zeitsparend.



Super Jumbo - V (SJV)

110 kg/Spule



MEGA Jumbo - V (MJV)

150 kg/Spule



ULTRA Jumbo - H (UJH)

330 kg/Spule

## TYCOON® T-Roll

Der TYCOON® T-Roll Jumbo Abroller ist ein automatisches Abrollsystem, das die Anwendung von Umreifungsbändern auf Jumbo Paletten noch einfacher, effizienter und sicherer macht.

### EINFACHES HANDLING

- » leichte Bedienung dank automatischer Bandzuführung
- » Abrollung in und gegen den Uhrzeigersinn möglich

### WIRTSCHAFTLICHKEIT

- » weniger Stillstände durch Spulenwechsel
- » erhöhte Maschinenverfügbarkeit und störungsfreies Arbeiten
- » modularer Aufbau ermöglicht die Verwendung mit bestehenden Systemen

### SICHERHEIT

- » kein manuelles Handling der Spulen erforderlich
- » Reduktion der Verletzungsgefahr





# TEWE® PP Band

## DAS VIELSEITIGE UMREIFUNGSBAND AUS POLYPROPYLEN.

In der Produktkategorie der TEWE® PP Umreifungsbänder bieten wir Ihnen nicht nur alle gängigen Polypropylen Bandtypen, sondern entwickeln auch kundenspezifische Lösungen für individuelle Anforderungen. Die Umreifungsbänder überzeugen in der Anwendung durch konstant hohe Qualität, stabile Reißfestigkeit und enge Produktionstoleranzen. Hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und optimierte Zykluszeiten werden durch ausgezeichnete Bandsteifigkeit, perfekte Laufeigenschaften und Abriebfestigkeit dank spezieller Prägetechniken gewährleistet.

### Die Vorteile von TEWE® PP

- » wartungsarmes und störungsfreies Umreifen
- » zuverlässiger Schutz für verpackte Ware
- » wirtschaftlich und technisch optimale Lösungen für Ihren Anwendungsfall
- » minimaler Abrieb des Bandes

Hohe Qualität.

Individuelle Lösungen.

Einfache Anwendung.





## TEWE® S

### Das hochqualitative schmale Umreifungsband.

Dank der konstant hohen Qualität eignet sich das TEWE® S Band optimal für den Einsatz in der Druck-, Wellpappen- und Logistikindustrie.

- » für vollautomatische Anwendungen geeignet
- » optimale Laufeigenschaften des Bandes
- » störungsfreie Verarbeitung ohne Maschinenstillstände
- » hohe Zyklenanzahl und Geschwindigkeiten möglich



### TEWE® S Bänder sind in folgenden Dimensionen verfügbar\*:



| TEWE® S | Breite<br>mm | Dicke<br>mm | Bandfarben                      | Kern<br>mm                                       | Reißfestigkeit<br>kg | Dehnung<br>% | Oberfläche |
|---------|--------------|-------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|--------------|------------|
|         | 4-6          | 0,32-0,66   | weiß<br>schwarz<br>blau<br>gelb | 150 x 160<br>184 x 150<br>200 x 190<br>280 x 190 | 44-99                | bis zu 18 %  | geprägt    |

\* weitere Bandparameter auf Anfrage

## TEWE® SoPRIM®

### Das effiziente umweltfreundliche Umreifungsband.

Als neue Generation der TEWE® Umreifungsbänder zeichnen sich die TEWE® SoPRIM® Bänder dank verringertem Materialeinsatz bei gleichbleibender Qualität vor allem durch die Schonung von Ressourcen und eine verbesserte Nachhaltigkeitsbilanz aus.

- » ressourcen- und umweltschonend durch effizienten Materialeinsatz
- » bedienerfreundliche Anwendung
- » handliche Verpackungseinheiten



### TEWE® SoPRIM® Bänder sind in folgenden Dimensionen verfügbar\*:



| TEWE® SoPRIM® | Breite<br>mm | Dicke<br>mm | Bandfarben      | Kern<br>mm             | Reißfestigkeit<br>kg | Dehnung<br>% | Oberfläche |
|---------------|--------------|-------------|-----------------|------------------------|----------------------|--------------|------------|
|               | 4-6          | 0,42-0,55   | weiß<br>schwarz | 150 x 160<br>200 x 190 | 44-99                | bis zu 20 %  | geprägt    |

\* weitere Bandparameter auf Anfrage

# TEWE® A

Das TEWE® A Band zeichnet sich durch ein breites Produktsortiment mit unterschiedlichen Dimensionen, Farben und Verpackungseinheiten sowie durch hervorragende Qualität aus und eignet sich für jegliche Umreifungsbandmaschine.

- » geeignet für alle semi- und vollautomatischen Umreifungsbandmaschinen
- » ideal für Versandverpackungen jeder Art
- » problemfreie Umreifung dank perfekter Laufeigenschaften



TEWE® A Bänder sind in folgenden Dimensionen verfügbar\*:



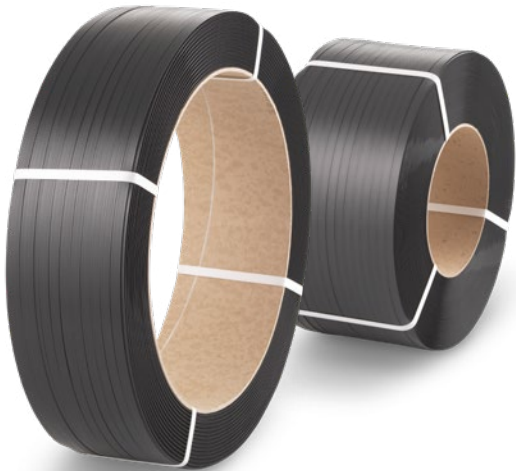
| TEWE® A | Breite<br>mm | Dicke<br>mm | Bandfarben                                                              | Kern<br>mm                                       | Reißfestigkeit<br>kg | Dehnung<br>% | Oberfläche |
|---------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|--------------|------------|
|         | 7-19         | 0,30-0,95   | weiß<br>schwarz<br>blau<br>gelb<br>grün<br>rot<br>orange<br>transparent | 150 x 160<br>200 x 190<br>406 x 145<br>406 x 185 | 72-360               | bis zu 18 %  | geprägt    |

\* weitere Bandparameter auf Anfrage

# TEWE® TeraStrap®

TEWE® TeraStrap® Bänder eignen sich ideal zum Verschließen von Paketen und Fixieren von leichten Ladungen per Hand.

- » geeignet für händische Umreifungen
- » ideal für leichte Packgüter
- » einfache Anwendung



TEWE® TeraStrap® Bänder sind in folgenden Dimensionen verfügbar\*:



| TEWE® TeraStrap® | Breite<br>mm | Dicke<br>mm | Bandfarben              | Kern<br>mm                                       | Reißfestigkeit<br>kg | Dehnung<br>% | Oberfläche |
|------------------|--------------|-------------|-------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|--------------|------------|
|                  | 8-19         | 0,45-0,90   | schwarz<br>weiß<br>blau | 200 x 190<br>406 x 145<br>280 x 190<br>200 x 150 | 60-250               | 18 %         | geprägt    |

\* weitere Bandparameter auf Anfrage

## TEWE® Spezial

Mit den TEWE® Spezial Bändern bieten wir eine große Produktvielfalt für spezielle Anwendungen aus der Serienfertigung.

### TEWE® UV

PP Umreifungsband, das mittels spezieller Additive durch eine besonders hohe UV-Stabilität überzeugt.

### TEWE® HQ Mono

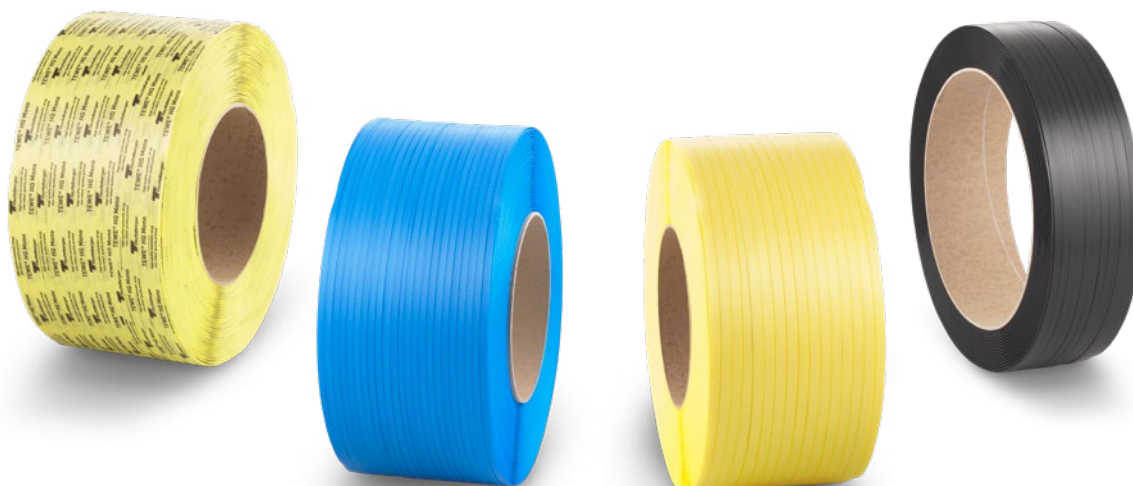
Einfärbig bedrucktes PP Umreifungsband, das als Herkunftsnachweis und zum Schutz der unreiften Ware dient. Zudem können auch andere Informationen wie z. B. Werbebotschaften auf das Band aufgedruckt werden.

### TEWE® LCE

PP Umreifungsband mit geringer Dehnung, das vor allem für kompressionsverpackte Ware eingesetzt wird.

### TEWE® SHE / HE

PP Umreifungsband mit hoher (bis 28 %) oder sehr hoher (bis 40 %) Dehnung. Besonders geeignet für kleine Verpackungseinheiten und auch für Anwendungen mit schrumpfendem Verpackungsvolumen oder scharfen Kanten.



TEWE® Spezial Bänder sind in folgenden Dimensionen verfügbar\*:



| TEWE® Spezial  | Breite<br>mm | Dicke<br>mm                         | Bandfarben                      | Kern<br>mm                                                    | Reißfestigkeit<br>kg | Dehnung<br>%            | Oberfläche                              |
|----------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| TEWE® UV       | 8-12,7       | 0,63-0,90                           | weiß<br>blau                    | 200 x 190<br>280 x 190<br>406 x 145                           | 120-370              | bis zu 18 %             | geprägt                                 |
| TEWE® SHE / HE | 6-15         | 0,45-1,25                           | weiß<br>schwarz                 | 150 x 160<br>200 x 190<br>395 x 145<br>406 x 145<br>406 x 185 | 55-460               | 20-40 %                 | geprägt                                 |
| TEWE® LCE      | 12,7         | 0,80-0,90                           | schwarz<br>grün                 | 406 x 145<br>406 x 185                                        | 330-370              | bis zu 10 %             | geprägt                                 |
|                | Breite<br>mm | Dicke<br>mm                         | Bandfarben                      | Druckfarbe(n)                                                 | Drucklänge<br>mm     | Klischee-<br>verwendung | Ausführung                              |
| TEWE® HQ Mono  | 8-16         | 200 x 190<br>280 x 190<br>406 x 145 | weiß<br>schwarz<br>blau<br>gelb | einfärbig<br>(laut<br>Auflistung)                             | 385                  | erforderlich            | Text<br>Logos<br>fortlaufende<br>Nummer |

\* weitere Bandparameter auf Anfrage



# Sicherheit

## FÜR MENSCHEN UND TRANSPORTGÜTER

Als verlässlicher Partner sorgen wir nicht nur für die Anwendungssicherheit unserer Produkte, sondern unterstützen auch bei der Einhaltung von rechtlichen Vorgaben und Standards.

Sicher.  
Verlässlich.  
Sorgenfrei.



### Bei TEUFELBERGER steht Sicherheit im Vordergrund

Zur sorgenfreien Verpackung und zur sicheren Ladung von Packgütern stehen Ihnen zusätzlich zu unserer vielfältigen Produktpalette an Umreifungsbändern auch unsere Expert\*innen mit umfassendem Service und Know-how zur

Verfügung. Auf diese Weise kann die Qualität Ihrer Ladungssicherung überprüft, kontrolliert und gesteigert werden. So bleiben nicht nur die Menschen, sondern auch Ihre Waren während des Verpackungs- und Transportvorgangs sicher und geschützt.



## METIS

Mit dem METIS Messverfahren können Sie vor Ort die vorhandene Festhaltekraft und Festigkeit Ihrer Umreifung messen. Anhand zweierlei Messmethoden werden die Bandspannung und die Schweißnahtfestigkeit der Umreifung gemessen. Nach einer eingehenden Analyse stellen wir Ihnen diese wertvollen Daten übersichtlich zur Verfügung und bieten Verbesserungsoptionen mit direktem Einfluss auf die Sicherung Ihrer verpackten Güter.

### Für messbar erhöhte Ladungssicherheit

- » Erhöhung der Verpackungsstabilität
- » Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks
- » Einsparung von Verpackungsmaterial
- » Kostenersparnis durch reduzierte Ausfallzeiten



## T-Shark®

### Die leichten und stabilen Handgeräte für Umreifungsbänder.

Zur einfachen und sicheren Verarbeitung unserer Umreifungsbänder steht Ihnen folgende Auswahl an T-Shark® Handumreifungsgeräten, abgestimmt auf die jeweiligen Anwendungen, zur Verfügung.

- » ermöglichen gleichmäßige Verschweißung
- » liefern konstant hohe Bandspannung
- » sind leicht und ausbalanciert
- » gewährleisten automatische Abschaltung
- » als ergonomisches Handgerät am Markt bekannt

### T-Shark® HT

Das Standardmodell ist ideal für den täglichen Einsatz und findet vor allem in der Dosen- und Flaschen-, Baustoff- und Holzindustrie Anwendung.

### T-Shark® HD

Das ideale Modell für anspruchsvolle Anwendungen und hohe Umreifungszyklen eignet sich für den problemlosen Umgang mit schweren Packstücken und wird daher überwiegend in der Baustoff-, Metall- und Holzindustrie verwendet.

### T-Shark® XTend

Dieses Modell eignet sich für anspruchsvolle Anwendungen mit schweren Packgütern. Es unterscheidet sich vom T-Shark® HD durch die deutlich höhere Spannkraft und den schwereren und langlebigeren Akku.

### T-Shark® GP

Das Einsteigermodell für leichte bis mittelschwere Anwendungen eignet sich für leichte PET Bänder wie etwa TYCOON® Green Performance und wird vor allem in der Wellpappen- oder Logistikindustrie eingesetzt.





## Mehrwert für Mitarbeiter\*innen und Region schaffen

Als traditionsreiches Familienunternehmen sind wir regional stark verankert und übernehmen Verantwortung vor Ort. Wir leisten einen wichtigen Beitrag zur Schaffung sicherer Arbeitsplätze, bieten zukunftsorientierte Ausbildungen und unterstützen die Gesellschaft mit individuellen, aber auch institutionellen Förderungen.

## Unsere Ressourcen schützen

Der sorgsame Umgang mit den uns zur Verfügung stehenden Rohstoffen ist uns ein besonderes Anliegen. Unsere Ziele: eine möglichst ressourcenschonende Produktion, die Herstellung recycelbarer Produkte und die Verwendung erneuerbarer Rohstoffe. Daher setzen wir auf Recyclingmaterial, geben Wertstoffen ein zweites Leben, minimieren Verschwendung und geben Wiederverwertbarkeit höchste Priorität.

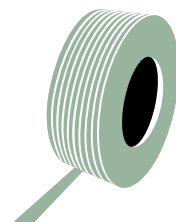
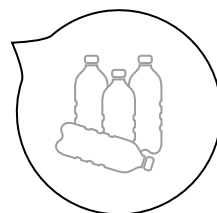
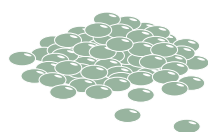
## Energie nachhaltig nutzen

Weil Energie ein wichtiger Nachhaltigkeitsmarker für uns als produzierendes Unternehmen ist, setzen wir auf erneuerbare Energiequellen und die Reduktion unseres Energieverbrauchs durch moderne Leuchtmittel sowie Kühl- und Wärmetechnik. Zusätzlich unterstützen wir mit dem Einsatz von TEUFELBERGER Stahl- und Faserseilen in Windparks die Erzeugung von Ökostrom.

# Nachhaltigkeit

FÜR EINE LEBENSWERTE UMWELT.

Verantwortung zu übernehmen ist tief in unserer Geschichte und unseren Wertvorstellungen verankert. Dabei setzen wir nicht nur auf individuelle Beiträge jedes und jeder Einzelnen, sondern auch auf unsere unternehmerische Verpflichtung gegenüber unserem Planeten, unseren Mitarbeiter\*innen, Kunden und Partner sowie unserer Gesellschaft.





## Sicherheit steigern

Die Gesundheit und der Schutz unserer Mitarbeiter\*innen haben für uns höchste Priorität. Daher legen wir besonderen Wert auf Arbeitssicherheit innerhalb des gesamten Produktionsprozesses und gewährleisten, dass unsere Produkte frei von gesundheitsgefährdenden Stoffen sind. Mit unserem Produktportfolio leisten wir überdies einen Beitrag zu einer sichereren Umgebung.

## Fortschritt durch Innovation und neueste Technologien

Innovation bedeutet für uns, ganzheitlich zu denken. Ob längere Einsatzmöglichkeiten, verbessertes Handling oder nachhaltigere Materialien – knapp 5 % unserer gesamten Mitarbeiter\*innen arbeiten im Bereich Forschung & Entwicklung kontinuierlich an neuen oder optimierten Produkten und Prozessen, um unseren Kund\*innen technisch und wirtschaftlich perfekte Lösungen zu bieten.



### UNSERE ZIELE BIS 2030:

Klimaneutrales Produktportfolio.

Umreifungsbänder aus 90 % Recyclingmaterial.

20 % weniger Produktionsabfälle.

Sammlung gebrauchter Umreifungsbänder.



## So funktioniert Kreislaufwirtschaft für Umreifungsbänder

### Recyclingfähiges Design

Das Produkt ist so konzipiert, dass es recycelt werden kann. Monomaterialien werden gegenüber Verbundstoffen bevorzugt. Die verschiedenen Verpackungsmaterialien sind deutlich sichtbar und können somit leicht getrennt werden.

### Effizientes Recycling

Neben der technischen Möglichkeit des Recyclings nach dem Gebrauch ist es wichtig, dass ein effizientes Materialrecycling-System vorhanden ist. Dies wird in Form unserer „Strap to Strap“ Materialsammlung umgesetzt.

### Den Kreislauf schließen

Die Idee eines geschlossenen Kreislaufs ist, das Material für dasselbe Produkt wiederverwenden zu können. Derzeit landen Umreifungsbänder allerdings oft in der thermischen Entsorgung.

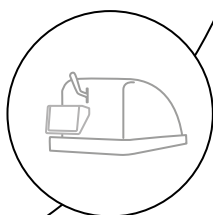
### Verwendung von recyceltem Material

Das gewonnene Material wird für die Produktion von neuem Umreifungsband eingesetzt. „Strap to Strap“.

## „Strap to Strap“ Materialsammlung

Gebrauchte Umreifungsbänder sind im Alltag oft schwer zu entsorgen, nehmen viel Volumen ein, binden wertvolle Lagerfläche und stellen zum Teil auch noch ein erhöhtes Unfallrisiko in Form von Stolperfallen dar. Viele der entsorgten Umreifungsbänder landen in der Müllverbrennung anstatt in einem umweltfreundlichen Recyclingprozess.

Dieses Problem löst die „Strap to Strap“ Materialsammlung, bei der gebrauchte Umreifungsbänder zerkleinert als Bandschnipsel gesammelt und nach der Reinigung und Wiederaufbereitung zu neuen Umreifungsbändern verarbeitet werden.



**TEUFELBERGER GmbH**  
Vogelweiderstraße 50  
4600 Wels, Austria  
+43 (0) 7242 413-0  
strapping@teufelberger.com

**[www.teufelberger.com](http://www.teufelberger.com)**