



TEUFELBERGER

UMREIFUNGS- BÄNDER



ZUVERLÄSSIG
ERFAHREN
INNOVATIV

 **Teufelberger**

Together in Motion

TEUFELBERGER

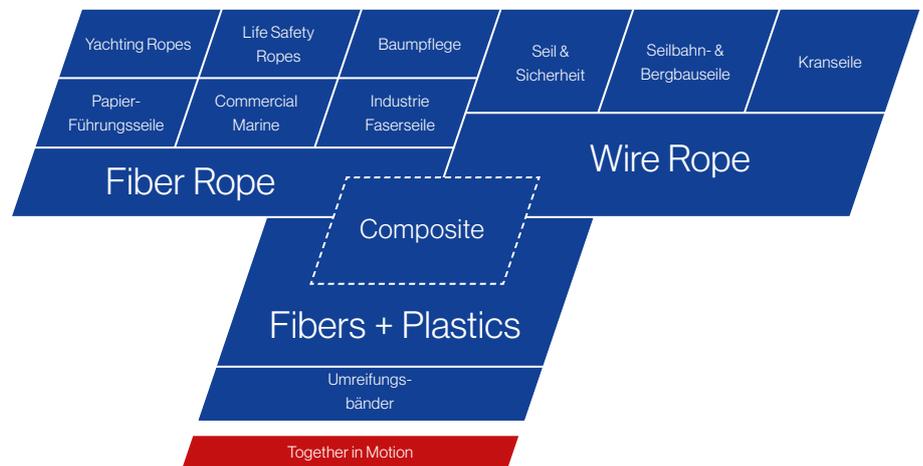
KOMPETENZ AUS 225 JAHREN ERFAHRUNG



Was 1790 mit einfachen Hanfseilen begann, ist heute ein international erfolgreiches Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von Faser- und Stahlseilen, Umreifungsbändern und Composites spezialisiert hat.

Vielfältig

Die Anwendungsgebiete reichen dabei von Kranen, Marine und Verpackungen bis zur Automobilindustrie. Die Kontinuität und Stabilität eines Familienunternehmens macht uns zum verlässlichen Partner, der Sie bei der Lösung Ihrer täglichen Herausforderungen kompetent und nachhaltig unterstützt.



Global und nahe beim Kunden

Durch internationale Produktionsbetriebe können wir lokale Standards bezüglich Qualität, Zertifizierung und kundenspezifische Erfordernisse problemlos erfüllen. Von unseren Standorten in Österreich, Tschechien, USA, Schweden und Thailand aus und mit einem dichten Netz an Vertriebspartnern weltweit können wir den Anforderungen unserer Kunden entsprechen.



Innovative Lösungen durch Synergien

TEUFELBERGER ist der Spezialist für Faser- und Stahlseile, Umreifungsbänder und Faserverbundbauteile. Das Technologie-spektrum bei TEUFELBERGER ermöglicht vielfältige Synergien zwischen der Extrusion von Thermoplasten, dem Flechten von Hochleistungsfasern und der Verarbeitung von Drähten zu Seilen, Bändern und Composite-Leichtbauteilen.

Insbesondere bei Faser- und Stahlseilprodukten ergeben sich anwendungs- und fertigungstechnisch wertvolle Synergien, von denen unsere Kunden in hohem Maß profitieren. Das macht TEUFELBERGER zum idealen Partner bereits während der Projektierung.

Bei TEUFELBERGER sorgen 5 % der Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung dafür, dass unseren Kunden die neuesten Seiltechnologien zur Verfügung stehen. 10 % des gesamten Investitionsvolumens entfallen auf Entwicklung und Qualitätssicherung.

INHALT



ÜBER TEUFELBERGER	2
 TEWE® PP	6
 TYCOON® PET	11
 INDUSTRIEN	18
 Baustoff Industrie	19
 Ballenindustrie	20
 Holzindustrie	21
 Grafische Industrie	22
 Wellpappen Industrie	23
 Metallindustrie	24
 Logistik	25
 Dosen und Flaschen Industrie	26
 WERTSCHÖPFUNG bei TEUFELBERGER	27

ACHTUNG!

Die Verwendung der Produkte kann gefährlich sein. Unsere Produkte dürfen nur für den Einsatz verwendet werden, für den sie bestimmt sind. Der Kunde muss dafür sorgen, dass die Verwender mit der korrekten Anwendung und den notwendigen Sicherheitsvorkehrungen vertraut sind. Bedenken Sie, dass jedes Produkt Schaden verursachen kann, wenn es falsch verwendet oder überlastet wird.

TEWE® und TYCOON® sind registrierte Marken der TEUFELBERGER Ges.m.b.H. Signode® und Tenax® sind eingetragene Marken der ITW Corp. TEUFELBERGER und 拖飞宝 sind inter national registrierte Marken der TEUFELBERGER GmbH. Austria. Technische Änderungen, Satz und Druckfehler vorbehalten.

TEUFELBERGER

IHR GLOBALER UMREIFUNGSBAND PARTNER

TEUFELBERGER ist der größte systemunabhängige Hersteller von Umreifungsbändern. Unsere Kunststoffbänder werden zielgerichtet für Ihre spezifischen Anwendungsbedingungen und für sämtliche im Markt bekannten Umreifungsmaschinen entwickelt. Unsere Produkte sind für jede Art der Umreifung, Industrie und Maschine gleichermaßen optimiert und getestet. Darauf können sich Unternehmen rund um den Globus verlassen.

VORTEILE VON TEUFELBERGER UMREIFUNGSBÄNDERN

Partnerorientiert

Unser Motto "Together in Motion" steht für lösungsorientierte Zusammenarbeit mit unseren Partnern. Neben unserem weltweit aktiven Verkaufsteam kümmert sich auch unser internes Kundenservice Team um Ihre individuellen Bedürfnisse. Unsere internationale Ausrichtung bietet Ihnen einen kompetenten Ansprechpartner für Lieferungen in ferne Märkte und wird durch eine hohe Verfügbarkeit der Fertigprodukte gestärkt. Unser Team findet gemeinsam mit Ihnen die beste Lösung für Ihre individuellen Bedürfnisse.

Verlässlich

Seit beinahe einem halben Jahrhundert laufen TEUFELBERGER Umreifungsbänder auf allen Maschinen reibungslos. Modernste Fertigungsanlagen garantieren konstant hohe Qualität und pünktliche Lieferung. Die Verarbeitung von hochwertigen Rohmaterialien und Zusatzstoffe bilden die Basis für unseren Erfolg. Unsere Qualität ist durch ISO 9001 extern zertifiziert und zusätzlich sind alle Umreifungsbänder 100% recyclingfähig.

Erfahren und Innovativ

Durch unser stetiges Streben nach Perfektion gepaart mit Innovation und Dynamik setzt TEUFELBERGER Maßstäbe in der Extrusion von Polypropylen- und Polyester-Umreifungsbändern und Garnen seit mehr als 45 Jahren.

Corporate Social Responsibility

Wir leisten einen Beitrag für den nachhaltigen Umgang mit Ressourcen, beispielsweise durch unser Biomassekraftwerk. Aus recycelbaren PET Getränkeflaschen entwickelten wir die PET Produktserie TYCOON® GreenPerformance, welche 4,5 kg CO₂ pro Spule im Vergleich zu herkömmlichen TYCOON® Umreifungsbändern einspart. TEUFELBERGER schätzt seine Mitarbeiter und verbietet Kinderarbeit in allen Produktionsniederlassungen.

LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG



In der Steinzeit bündelte der Höhlenmensch sein Brennholz für Feuer.



Bereits ab 1790, produzierte die TEUFELBERGER Seilerei gedrehte Hanfseile für die Landwirtschaft und SalzschiFFahrt.



Teufelberger ist immer noch in der Bündelungs- bzw. Verpackungsindustrie und bietet Umreifungsbandslösungen, um Produkte zu bündeln, zu kombinieren, zusammen zu halten und zu sichern.

KONTINUIERLICHE WEITERENTWICKLUNG

1965

Produktion der ersten TEWE® PP Umreifungsbändern

1997

Produktion der ersten TYCOON® PET Umreifungsbändern

2003

Produktion der ersten TYCOON® XB Umreifungsbändern
Das führende Umreifungsband für die Ballenindustrie (Expanding Bales)

2004

Produktion der ersten TYCOON® Sigma Umreifungsbändern

2006

Einführung der 1-2 Strap Technologie
Schneller und einfacher Spulenwechsel

2010

Einführung von Duplex Paletten
Erhöhte Sicherheit und verbesserte Ergonomie

2011

Produktion der ersten TYCOON® GreenPerformance Umreifungsbänder
4.5 kg weniger CO2 Verbrauch pro Spule mit der innovativen PET Technologie

2012

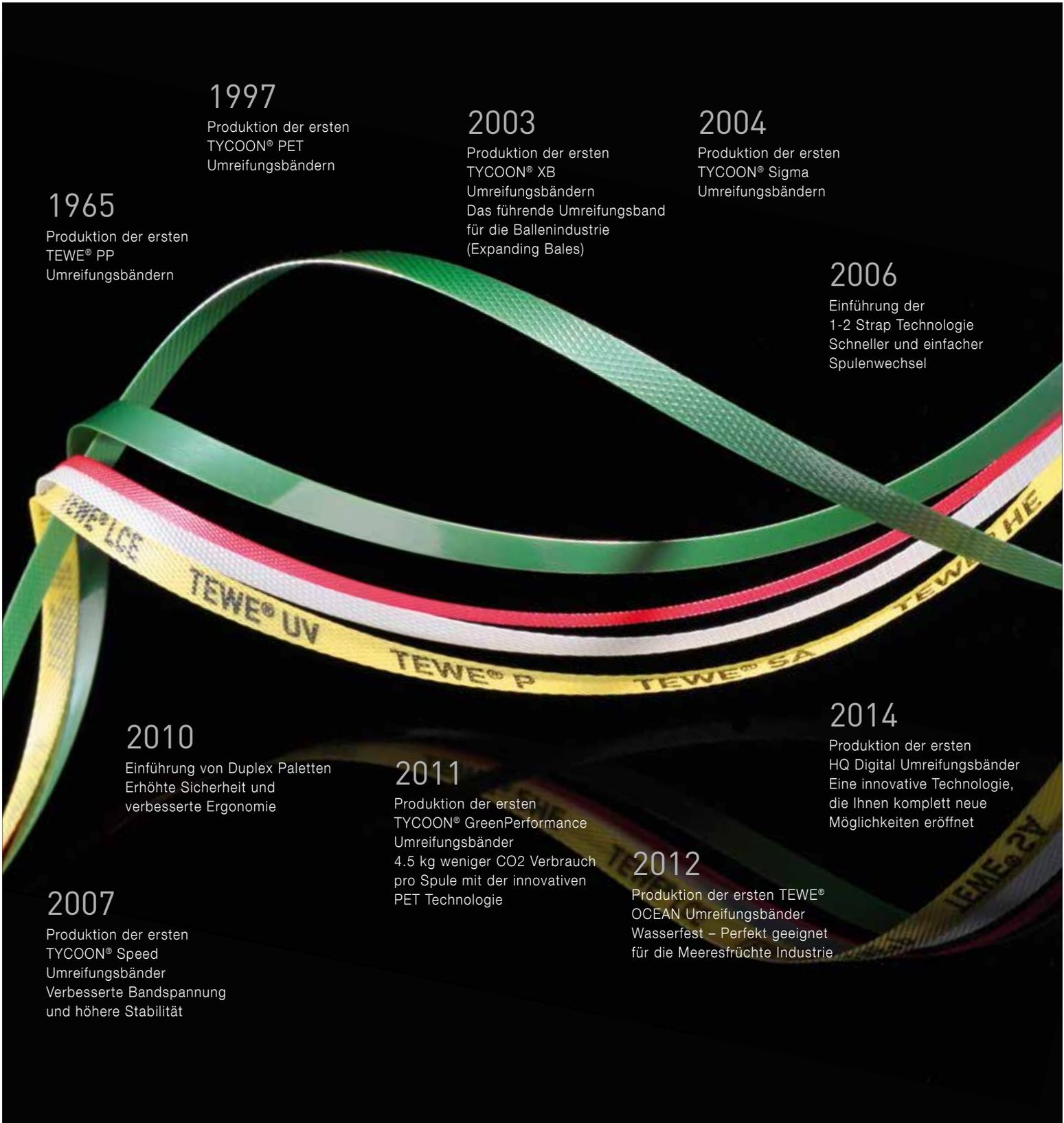
Produktion der ersten TEWE® OCEAN Umreifungsbänder
Wasserfest – Perfekt geeignet für die Meeresfrüchte Industrie

2014

Produktion der ersten HQ Digital Umreifungsbänder
Eine innovative Technologie, die Ihnen komplett neue Möglichkeiten eröffnet

2007

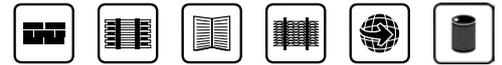
Produktion der ersten TYCOON® Speed Umreifungsbänder
Verbesserte Bandspannung und höhere Stabilität





TEWE[®] PP

Polypropylen Umreifungsbänder



Produkte unterschiedlicher Materialien, Größe und Form müssen sicher verpackt und transportiert werden. TEWE® PP ist das Umreifungsband, das für ein breites Spektrum an Anwendungsfeldern die ideale Verpackung darstellt, wie zum Beispiel in der Grafischen-, Zeitungs-, Wellpappen-, Baustoff-, Logistik- und Möbelindustrie.

TEWE

PP STRAP

PARTNER-ORIENTIERUNG

Mit unserem weltweit aktiven Vertriebsteam können wir unseren Partnern lokale Unterstützung und Serviceleistungen anbieten. Unsere Partner haben die Möglichkeit das richtige Produkt für ihre individuellen Bedürfnisse von unserem umfangreichen Produktsortiment auszuwählen.

TECHNOLOGIE-FÜHRERSCHAFT

Mit TEWE® PP profitieren Sie jeden Tag von unserer Technologieführerschaft in der Extrusion von Umreifungsbändern. Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung entwickelt kundenspezifische Lösungen für die Sicherheit Ihrer Güter bei Lagerung und Transport.

QUALITÄT & HOHE VERFÜGBARKEIT

Die Qualität von TEWE® PP wird durch ihre engen Toleranzen, der optimierten Bandsteifigkeit und durch kontinuierliche Qualitätskontrollen charakterisiert. Unsere Umreifungsbänder funktionieren reibungslos an allen Vollautomaten. Seit mehr als 45 Jahren ist TEUFELBERGER als Premium Qualitätslieferant mit einem umfangreichen Typenprogramm von hoher Verfügbarkeit bekannt.

REIBUNGSLOSE VERWENDUNG

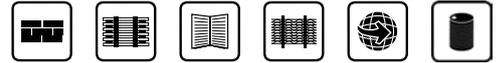
Die ausgezeichnete Bandsteifigkeit und perfekte Laufcharakteristiken von TEWE® PP ermöglichen höchste Geschwindigkeiten und optimierte Zykluszeiten auf allen Maschinen. Durch spezielle Prägungstechniken läuft TEWE® PP nahezu ohne Abrieb auf Ihren Maschinen.

TEWE® PP Umreifungsbänder werden von den größten Verlagsfirmen weltweit verwendet.

IHRE VORTEILE

- Höchste Qualitätskonstanz
- Störungsfreier Lauf
- Sogar bei mehr als 100 Umreifungen pro Minute läuft TEWE® PP problemlos
- Breites Produktportfolio und kundenspezifische Lösungen
- Breite TEWE® PP Produktpalette
- Für alle Anwendungen
- Optimierte Bandsteifigkeit
- Geprüfte Automatenbandqualität
- 45 Jahre Erfahrung zu Ihrem Vorteil
- Schulungen für Partner





Standard

Spezial

Extra

Produkt	Name	Beschreibung
TEWE® SA	Semi Automatic	Hochwertiges Umreifungsband für halbautomatische Umreifungsmaschinen und Standardanwendungen 
TEWE® S		Hochwertiges Umreifungsband mit 4-6 mm Breite für vollautomatische Umreifungsmaschinen. Erfüllt die hohen Geschwindigkeits- und Qualitätsansprüche der Zeitungsindustrie. 
TEWE® A		Hochwertiges Umreifungsband mit 7-19 mm Breite für vollautomatische Umreifungsmaschinen 
TEWE® Ocean	Ocean	Hochwertiges Umreifungsband mit wasserfestem und faltbarem Kern für vollautomatische Umreifungsmaschinen 
TEWE® HE	HighElastic	Hochwertiges Umreifungsband mit hoher Dehnung für vollautomatische Umreifungsmaschinen. Geeignet für Anwendungen mit schrumpfendem Verpackungsvolumen und scharfen Kanten. 
TEWE® SHE	SuperHigh Elastic	Hochwertiges Umreifungsband mit höchster Dehnung für vollautomatische Umreifungsmaschinen. Geeignet für kleinste Verpackungseinheiten oder Anwendungen, die höchste Dehnung erfordern. 
TEWE® LCE	LowCreep Elongation	Hochwertiges Umreifungsband mit geringer Dehnung für vollautomatische Umreifungsmaschinen. Geeignet für kompressionsverpackte Waren die geringe Dehnung erfordern. 
TEWE® UV	UV	Hochwertiges Umreifungsband für vollautomatische Umreifungsmaschinen, UV- stabilisiert. 
TEWE® HQ Mono	Printed	Hochwertiges Umreifungsband für vollautomatische Umreifungsmaschinen. Einfarbiger Qualitätsdruck. 
TEWE® HQ Digital	Printed	Hochwertiges Umreifungsband für vollautomatische Umreifungsmaschinen. Fotorealistischer Qualitätsdruck in allen Farben. 

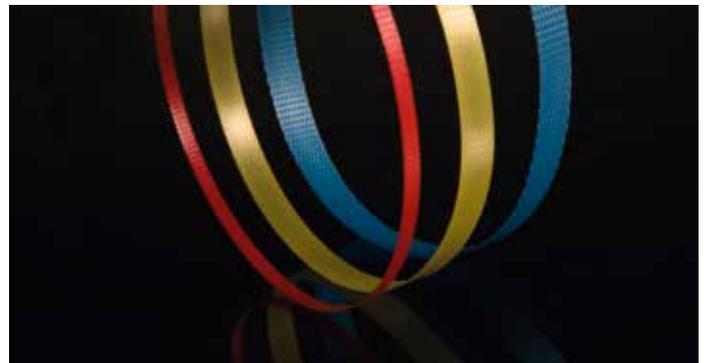
TEWE® S

TEUFELBERGER ist einer der weltweit größten Produzenten für schmale Umreifungsbänder. Unser umfangreiches Produktsortiment umfasst Bänder von 4 - 6 mm Breite. Dank hoher Qualitätskonstanz eignet sich TEWE® S ideal für vollautomatische Anwendungen in den Bereichen Druck, Wellpappe und Logistik.



TEWE® A

Dieses Band eignet sich für herkömmliche Umreifungsmaschinen aller Art. TEWE® A zeichnet sich durch sein breites Produktsortiment an Bandmodellen, Farben, Packungsvarianten sowie durch hervorragende Qualität aus.



TEWE® OCEAN

Mit TEWE® Ocean bieten wir Ihnen eine Produktlinie, welche ideal für die Anwendung in der Meeresfrüchteverarbeitung geeignet ist. Kontakt mit Feuchtigkeit und Wasser kann der Spule nichts anhaben. TEWE® Ocean eignet sich für den Einsatz auf allen gängigen Bündelungsmaschinen.

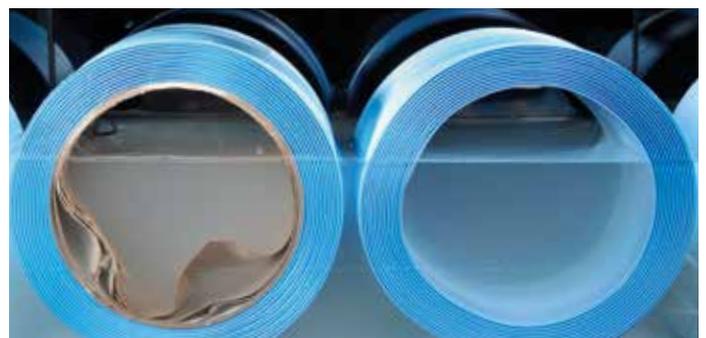
IHRE VORTEILE

Kunststoffkern

- Wenig Platz für den Leerkern notwendig (zusammenlegbarer Kern). Die Spule wird durch Wasser nicht beeinträchtigt. Auch im nassen Zustand passt die Spule auf die Maschine. Die Lagerung in nassen Umgebungen stellt kein Risiko für das Produkt dar.
- Weniger Gewicht pro Palette, 100% recyclingfähig

Qualität

- Höchste Zuverlässigkeit für einen störungsfreien Produktionsablauf
- ISO 9001-Zertifizierung für höchste Qualitätsansprüche
- Geringster Abrieb in Vergleichstests mit Konkurrenzprodukten



Erleben Sie
TEWE® Ocean!

Immer wenn höchste Ansprüche gestellt werden, erfüllt TEUFELBERGER sie in einzigartiger und innovativer Art und Weise. Durch unsere ausgezeichneten Qualitätsdruck-Technologien ist TEUFELBERGER in der Lage Ihre Produktverpackung kundenspezifisch zu gestalten. Die bedruckten Bänder sind geeignet für Vollautomaten und Handgeräte. Gemeinsam mit Ihnen, wird das TEUFELBERGER Team die beste Band- und Drucklösung für Ihr Unternehmen und Ihren Zweck finden. Mit Hilfe unseres Layout Service visualisieren wir Ihre grafischen Anforderungen gemeinsam mit Ihnen.

HQ MONO

Durch TEUFELBERGERS HQ Mono Drucktechnologie können unsere Qualitätsumreifungsbänder individuell mit **einer Farbe** bedruckt werden. Mit unseren bedruckten Bändern können Sie neben dem Schutz der Güter auch eine Werbebotschaft vermitteln.

Features

- Text
- Logos



HQ DIGITAL

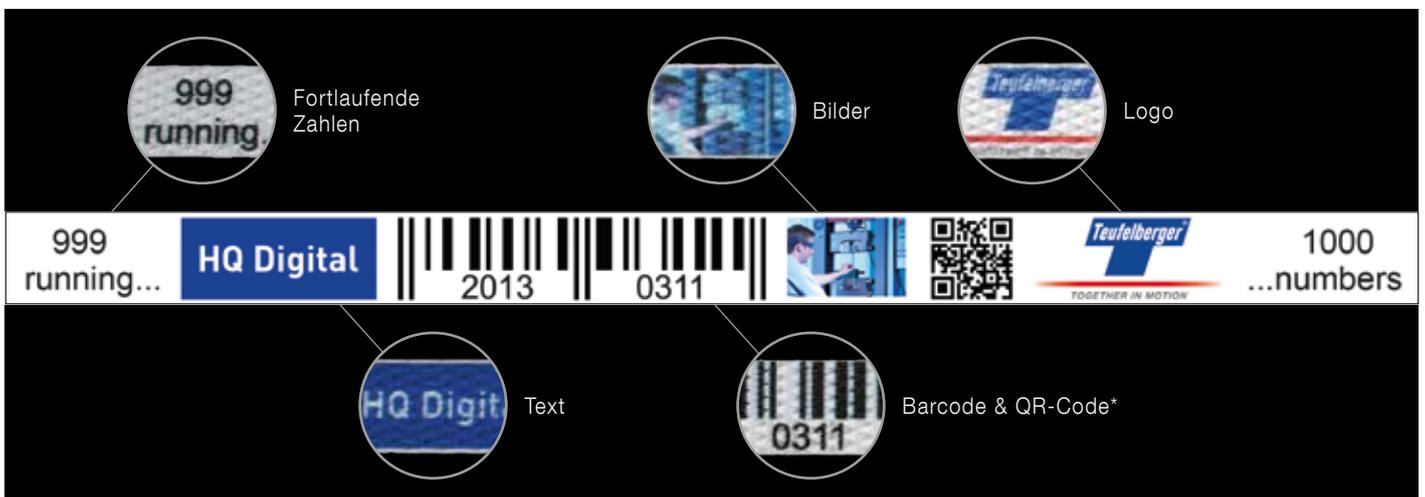
HQ Digital bietet Ihnen einzigartige Differenzierungsmöglichkeiten durch die Bedruckung von Bändern mit fotorealistischen Bildern **in allen Farben**. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir das beste Umreifungsbandlayout für Ihren individuellen Zweck.

Features

- Fotorealistische Bilder
- Logos
- Text
- Fortlaufende Zahlen
- Barcode & QR-Code*



Designen Sie Ihr eigenes Bandlayout!

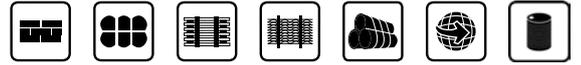


! *Die Funktionalität des Barcodes hängt stark von dem gewählten Umreifungsband-Typ (Farbe, Oberfläche) und der Anwendung ab und muss daher für jede Anfrage neu überprüft werden.



TYCOON® PET

Polyester Umreifungsbänder



Wenn höchste Ansprüche gestellt werden, vertrauen Kunden auf der ganzen Welt auf TEUFELBERGER Umreifungsbänder. Lagerung und Transport beeinflussen Ihre Güter auf unterschiedlichste Weise. Probleme wie rüttelnde Bewegungen, Temperaturunterschiede und Sonneneinstrahlung können negative Einflüsse auf die Verpackung haben. Um diesen Herausforderungen entgegenzuwirken, hat TEUFELBERGER eine große Bandbreite an Polyester Bändern entwickelt – bekannt als TYCOON® PET.

TYCOON® PET STRAP

PARTNER-ORIENTIERUNG

Mit unserem weltweit aktiven Verkaufsteam bieten wir unseren Partnern lokale Unterstützung und Service. Unsere Partner können aus einem umfangreichen Produktsortiment ein Produkt für Ihre individuellen Bedürfnisse auswählen.

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Als Umreifungsbandspezialist bieten wir Ihnen umfassenden Service, um Sie bei komplexen Situationen und technischen Problemstellungen in Ihrem Markt zu unterstützen: Sei es die Unterstützung bei der Implementierung von Projekten oder Lösungen für maschinenbezogene Probleme.

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

Gemeinsam mit Ihnen identifizieren wir Potentiale am Markt und erstellen maßgeschneiderte Lösungen basierend auf Ihren Bedürfnissen. Kundenspezifische Lösungen werden von unserer eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung entwickelt, um die Sicherheit Ihrer Güter während der Lagerung und dem Transport zu gewährleisten.

ERFAHRUNG UND INNOVATION

Seit mehr als 45 Jahren ist TEUFELBERGER der größte systemunabhängige Hersteller von Umreifungsbändern. Als weltweit aktiver Partner garantieren wir eine ausgezeichnete Qualität von TYCOON® Umreifungsbändern, die eine reibungslose und verlässliche Verwendung auf Ihrer Maschine sicherstellt. Als Innovationsführer entwickeln wir kontinuierlich neue Produkte, die speziell auf Kundenwünsche abgestimmt werden.

IHRE VORTEILE

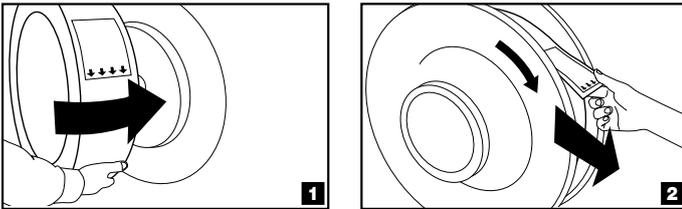
- TYCOON® PET ist dem Stahlband überlegen
- Keine Beschädigung am Packgut
- Innovative 1-2 Strap Verpackung: schnelles und sicheres Öffnen - spart Zeit und Geld
- Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anwendung
- TYCOON® PET: für alle Maschinen und Anwendungen
- Hoch spezialisiert
- Top Automatenbandqualität
- Know-how für Anwender
- Schulungen für Partner
- Duplex Paletten erhältlich





Kunden auf der ganzen Welt vertrauen auf TEUFELBERGER Umreifungsbänder – immer wenn höchste Ansprüche an die Verpackung gestellt werden.

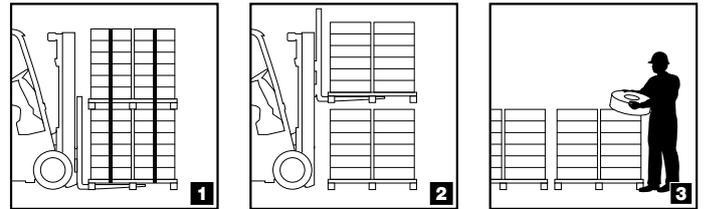
1-2 STRAP - IHR VORTEIL



Verwendung von 1-2 Strap:

1. Aufsetzen der Spule
2. Entfernen der Schutzverpackung und einspannen des Umreifungsbandes mit einer Handbewegung.

AUFMACHUNG ALS DUPLEX PALETTE

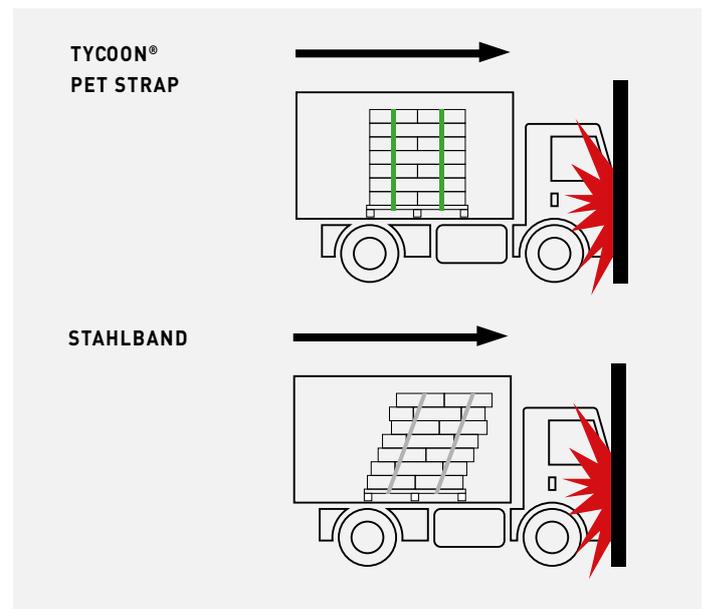


Die Duplex Palette besteht aus zwei kleinen Paletten mit einer maximalen Höhe von je 110 cm.

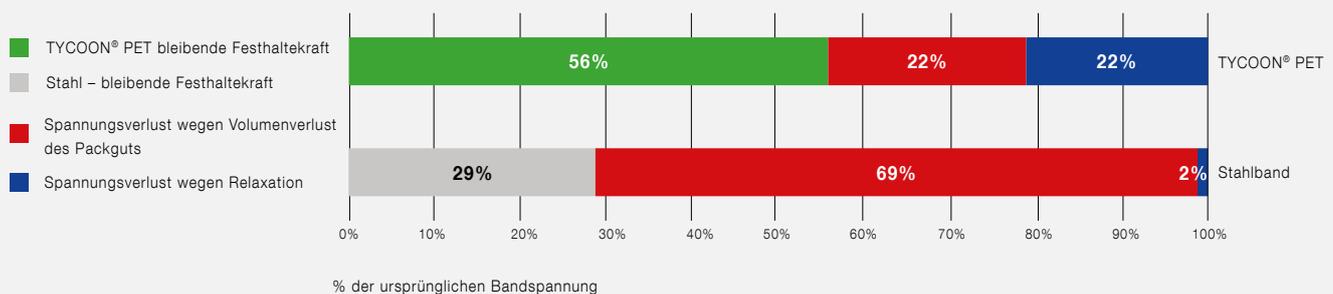
Dies bietet eine erhöhte Sicherheit und verbesserte Ergonomie für die Mitarbeiter.

TYCOON® GEGENÜBER STAHL UMREIFUNGSBAND

Sicherheit	Höhere bleibende Festhaltekraft und Schockreserve
Gewicht	Halbes Spulengewicht bei mehr Metern pro Spule
Umwelt	TYCOON® ist zu 100% recycelbar
Gesundheit	Minimale Verletzungsgefahr beim Öffnen des Packgutes – keine Werkzeuge notwendig
Qualität	Kein Abfärben auf Ihr Packgut



BLEIBENDE FESTHALTEKRAFT



Doppelt so hohe bleibende Festhaltekraft bei TYCOON® PET Umreifungsband! Die Bandspannung im zeitlichen Verlauf - Direkt nach Umreifung: 100% Bandspannung, 1-3 h nach Umreifung: Reduktion der Bandspannung durch Relaxation, nach Lagerung und Transport: Volumenreduktion durch Schrumpfen des Packgutes oder anderer Packmittel (durch Feuchtigkeit, Gewicht), Einschneiden des Umreifungsbandes oder Zusammenrütteln der Packstücke.



	Produkt	Name	Beschreibung
Standard	TYCOON® GP	Green Performance	Umweltfreundliches , hochwertiges Umreifungsband für automatische Umreifungsmaschinen. Geeignet für Standardanwendungen. 
	TYCOON® T	Tension	Hochwertiges Umreifungsband für automatische Umreifungsmaschinen, mit hoher Kantenfestigkeit . 
Advanced	TYCOON® HT	HighTension	Hochwertiges Umreifungsband für automatische Umreifungsmaschinen. Geeignet für Anwendungen, die hohe Spannung erfordern und bei denen ein erhöhtes Spleißrisiko besteht. 
	TYCOON® HD	HeavyDuty	Hochwertiges Umreifungsband für automatische Umreifungsmaschinen. Geeignet für Hochleistungsanwendungen mit den höchsten Ansprüchen hinsichtlich Spannung, Bruchfestigkeit und Schweißbarkeit . 
Industrie spezifisch	TYCOON® C	Can	Hochwertiges Umreifungsband für automatische Umreifungsmaschinen. Geeignet für die Anwendung in der Dosenindustrie, wo beste Relaxation gefordert wird. 
	TYCOON® XB	ExpandingBales	Hochwertiges Umreifungsband für automatische Umreifungsmaschinen. Geeignet für die Anwendung in der Ballenindustrie, wo beste Schweißbarkeit kombiniert mit geringer Dehnung gefordert werden. 
	TYCOON® Sigma	Sigma	Hochwertiges PET-Umreifungsband für Maschinen der Firma Signode® 
Spezial	TYCOON® Speed	Speed	Hochwertiges PET-Umreifungsband für Bündelanwendungen; Kostengünstige Alternative zu PP-Anwendungen , wo hohe Spannung und Verfügbarkeit gefordert werden. 

TYCOON® GREENPERFORMANCE

Mit **TYCOON® GreenPerformance** leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz und können dabei zusätzlich noch Kosten sparen. Im Vergleich zu konventionellen TYCOON® Umreifungsbändern ermöglicht TYCOON® GreenPerformance eine CO₂ Reduktion von 4,5 kg pro Spule.



IHRE VORTEILE

TYCOON®-Qualität

- Neue Produktionstechnologie (HSS-Verfahren) mit innovativer Oberflächen-Technik ermöglicht eine signifikante Gewichtsreduktion bei gleicher Banddimension und Höchstzugkraft
- Bewährte TYCOON® Qualität – Made in Austria

Umweltfreundlich

- Substantiell weniger Abfall pro Meter Umreifungsband
 - Geringeres Band- und somit Spulengewicht als im Markt üblich
 - Leichtere Hülsen
 - Weniger Verpackungsmaterial
- Aus recyceltem Rohstoff und 100% wiederverwertbar
- Höhere Transporteffizienz (weniger CO₂) durch mehr Meter pro Spule und Palette
- Umweltschonende Energiegewinnung durch eigenes Biomassekraftwerk

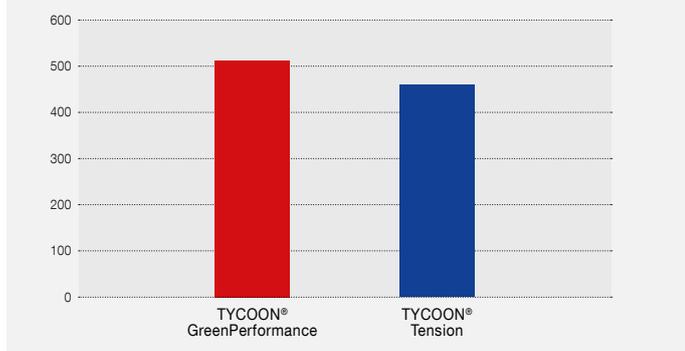
Kosteneffizient

- Attraktiver Preis pro Meter Umreifungsband
- Weniger Abfall und damit geringere Entsorgungskosten
- Bessere Ausnutzung des Fracht- und Lagerraumes durch optimierte Bandlänge pro Spule

Einfache Handhabung

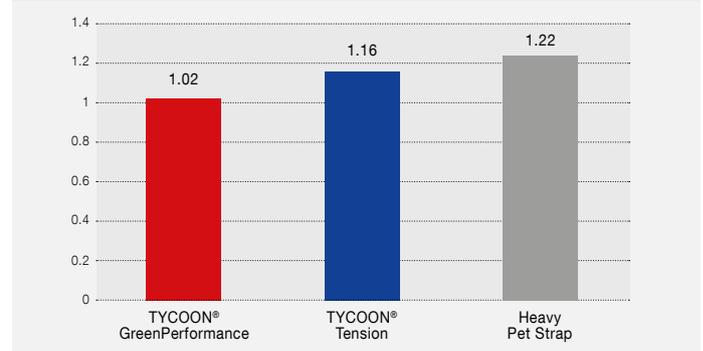
- geringeres Spulengewicht (etwa 20 kg)
- Sicherer und bequemer Bandwechsel durch 1-2 Strap Technologie

Festigkeit (N/mm²)



Durch unsere HSS Prozess Technologie können wir erhöhte Festigkeiten erreichen. Um unsere HSS Technologie attraktiv für den Markt zu machen, entwickelte TEUFELBERGER TYCOON® GreenPerformance.

Bandgewicht (g/cm³)



TYCOON® GreenPerformance hat ein deutlich reduziertes Bandgewicht obwohl die Banddimensionen unverändert geblieben sind. Folglich konnte das Verpackungsgewicht reduziert werden.

TYCOON® GreenPerformance ist in den üblichen Dimensionen erhältlich.

TYCOON® SIGMA

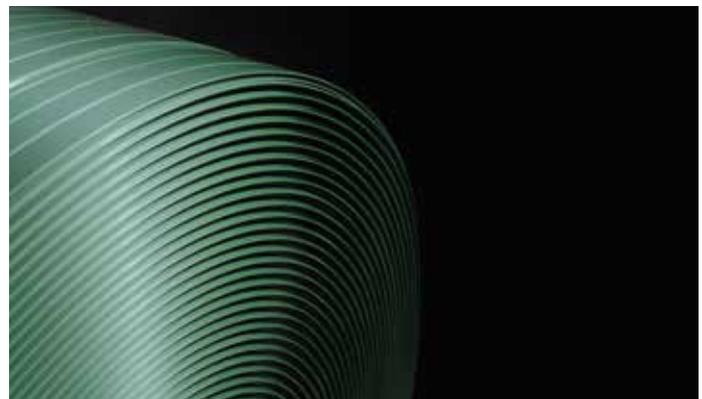
Mit **TYCOON® Sigma** produziert TEUFELBERGER ein Umreifungsband höchster Qualität für alle gängigen Umreifungsanlagen und Handgeräte der Firma Signode® – ohne Umbauten an der Maschine. Die bekannten Eigenschaften der TYCOON® Umreifungsbänder wie hohe Schweißnahtfestigkeiten und Bandspannungen finden sich bei TYCOON® Sigma wieder und machen das Umreifen von Ballen, Baustoff, Dosen, Wellpappe und Holz mit bester Qualität möglich. Sowohl für Vollautomaten, aber auch auf Handgeräten.

TYCOON® SIGMA 9-25 MM

- **Speziell entwickelt** für die Ballen-, Holz-, Baustoff- und Metallindustrie
- **Jumbo-Rollen für Kostenersparnis** durch reduzierten Bandwechselfaufwand verfügbar
- **Perfekte Ergebnisse** für Schwerstanwendungen

TYCOON® SIGMA AAR

Unsere TYCOON® Sigma AAR Bänder sind durch die AAR (Association of American Railroads) für den offenen Eisenbahntransport (Open Top Loading Rules) freigegeben. Und zwar für Reib- und Heizzungsschweißungen.



TYCOON® SPEED

Verbesserte Bandspannung und höhere Stabilität im Vergleich zu herkömmlichen PP Umreifungsbändern sind jene Eigenschaften, welche die Produktinnovation TYCOON® Speed charakterisieren. Diese Vorteile ermöglichen ein beschleunigtes Umreifen von Gütern und führen zu stabilerer Verpackung, höherer Wirtschaftlichkeit und Qualität.

IHRE VORTEILE

Geschwindigkeit

- Entwickelt für Hochgeschwindigkeits-Umreifungsmaschinen
- Bis zu 40% mehr Meter pro Spule - weniger Spulwechsel
- 1-2 strap Technologie

Qualität

- Engere Toleranzen in Breite, weniger Säbel und Krümmungen
- Hohe Einschuss-Steiifigkeit auch in heißen Monaten
- Stabile Oberfläche > weniger Abrieb

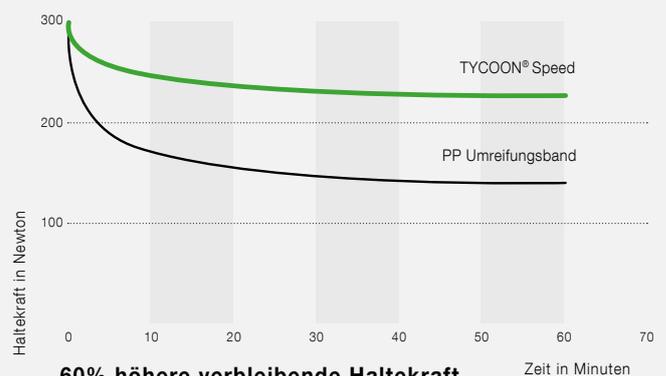
stabile Verpackung

- 60% höhere verbleibende Haltekraft
- Mehr Sicherheit
- UV-Stabilität
- Höhere Temperaturbeständigkeit (z.B. beim anschließenden Schrumpfen)

Wirtschaftlichkeit

- Weniger Stillstände > weniger Verpackungskosten
- Höhere Spannung > gesteigerte Stabilität des Packguts auf Paletten
- Geringerer Preis pro Meter

RELAXATION



60% höhere verbleibende Haltekraft

- **Höhere Spannung**
- **Bessere Leistung**
- **Weniger Probleme**



TYCOON®
Speed in Action!

TYCOON® HIGHTENSION

TYCOON® HighTension ist die ideale Lösung für Anwendungen, die eine hohe Bandspannung voraussetzen und mit einem erhöhten Risiko von Spleiß einhergehen. Dieses Band für Umreifungsautomaten gewährleistet den problemlosen Produktionsablauf sogar in Verbindung mit scharfkantigen Produkten und ist auf Duplexpaletten sowie in Jumbo-Spulen erhältlich. Es eignet sich ideal für Anwendungen in der Metall- und Holzindustrie.

IHRE VORTEILE

- Bandspannung
- Hohe Banddehnung - zum Erreichen des idealen Grads an beibehaltener Bandspannung
- Haltekraft
- Konstant hohe Haltekraft hält das umreifte Produkt kompakt
- Hohe Einschusssteifigkeit



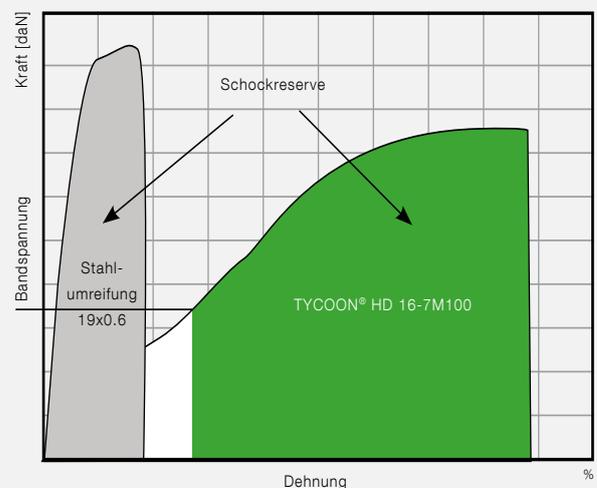
TYCOON® HEAVYDUTY

TYCOON® HeavyDuty gewährleistet maximale Schweißbarkeit für maximale Bruchfestigkeit. Wann auch immer höchste Leistung gefragt ist, TYCOON® HD ist die perfekte Wahl. Es läuft problemlos auf Umreifungsautomaten und kommt auch auf Handgeräten zum Einsatz. Um die Effizienz dieses Umreifungsbandes zu erhöhen, ist es auch in Jumbo-Spulen oder auf Duplexpaletten erhältlich. TYCOON® HD ist ein qualitativ hochwertiges Umreifungsband für extrem anspruchsvolle Anwendungen, beispielsweise in der Ballen-, Metall-, Baustoff- und Holzindustrie.

IHRE VORTEILE

- Für höchste Bandspannung
- Höchste, konstante Schweißnahtfestigkeit
- Unempfindlich gegenüber scharfen Kanten
- Höchste Schockreserve

SCHOCKRESERVE



Die Schockreserve ist eine Kombination aus Dehnung und Bruchfestigkeit.



INDUSTRIEN

Baustoff – Ballen – Holz – Grafische – Wellpappen – Metall –
Logistik – Dosen & Flaschenindustrie



BAUSTOFF INDUSTRIE



In der Baustoffindustrie zählen Bandspannung und Festhaltekraft. TEWE® PP und TYCOON® PET sind Ihre ideale Lösung bei der Umreifung von Dachziegeln, Ziegeln, Beton- und Pflastersteinen. Das TYCOON® PET und TEWE® PP Produktprogramm deckt alle Anwendungen, Maschinen und Sondereinsatzbereiche ab, sowie spezielle Bänder für anspruchsvolle Einsatzbereiche.

IHRE VORTEILE

Qualität	Höchste Qualitätskonstanz für einen störungsfreien Produktionsablauf Kundenorientierte Produktentwicklung für Ihren spezifischen Anwendungsbedarf.	Sicherheit	Bei aufgrund von Klima Einflüssen stark schrumpfenden Packgüter n ist der Verbund mit der Palette stets gewährleistet. TEWE® PP garantiert dies selbst bei Kleinstpaketen und Bündelungen mit kurzer Umreifungslänge.
Bandspannung	Breites Spektrum an Produkten auch mit hoher Banddehnung – für die ideale verbleibende Bandspannung.	Schockreserve	Ausgezeichnete Schockreserve bei dynamischen Belastungen.
Festhaltekraft	Durch die hohe bleibende Festhaltekraft ergibt sich eine hohe Kompaktheit des umreiften Packguts.		

TYPENEMPFEHLUNG

Produkt	Dimension	Anwendung	Geeignet für Maschinen folgender Firmen
■ TEWE® PP HE	12 – 16 mm	horizontal & vertikal	CMR, Cyklop, Delonca, Itipack, Messersi, Mosca, OMS, Reisopack, Sander, SMB, Titan u.v.m.
■ TEWE® PP SHE	9 – 12 mm	kleine Einheiten	Endra, SMB, Strapex (Endsealer)
■ TYCOON® Speed	8 – 12 mm	kleine Pakete	CMR, Cyklop, Delonca, Itipack, Messersi, Mosca, OMS, Reisopack, Sander, SMB, Titan u.v.m.
■ TYCOON® T oder GP	9 – 16 mm	horizontal & vertikal	CMR, Columbia, Cyklop, Delonca, Fromm, Itatools, Itipack, Messersi, Mosca, OMS, Orgapack, Reisopack, Sander, Strapex, Titan u.v.m.
■ TYCOON® HT	12 – 19 mm	horizontale & vertikale, Umreifung mit Palette bei hoher Bandspannung	CMR, Columbia, Cyklop, Delonca, Fromm, Itatools, Itipack, Messersi, OMS, Orgapack, Sander, Strapex, Titan u.v.m.
■ TYCOON® HD	13 – 19 mm	vertikale Umreifung ohne Palette bei höchster Belastung	CMR, Columbia, Cyklop, Delonca, Fromm, Itatools, Itipack, Messersi, OMS, Orgapack, Sander, Strapex, Titan u.v.m.
■ TYCOON® Sigma	9 – 19 mm	alle Anwendungen	Signode®



BALLEN INDUSTRIE



Beim Umreifen von Ballen steht die Festhaltekraft im Vordergrund. TYCOON® Umreifungsbänder zeichnen sich durch eine sehr hohe bleibende Festhaltekraft am Ballen aus. Selbst bei längerer Lagerung und Transport gibt es nur minimales Expandieren und die Volumenvergrößerung wird unterbunden. Ideale Nutzung des Frachtraumes beim Transport der Ballen und höchste Sicherheit werden gewährleistet. Die ausgezeichnete Schweißnahtfestigkeit und Schockreserve hält Ihre Ballen bei dynamischen Bewegungen stabil. Für konstante zuverlässige Sicherheit im Arbeits – und Transportbereich.

TEUFELBERGER TYCOON® Bänder sind die Umreifungsbänder mit der niedrigsten Dropout-Rate im Markt. Das Problem von platzenden Schweißnähten nehmen wir Ihnen gerne ab. Arbeiten Sie produktiv und reibungslos mit unseren Bändern für diese technische Höchstforderung.

Die **Spitzenqualität** manifestiert sich in der 85%-igen Schweißnahtfestigkeit, geringsten Ablagerungen an den Heizungen, reibungslosen Einschuss und perfekter Spulung. **Für noch produktiveres Verpacken** – fragen Sie nach unseren Jumbo-Rollen!

IHRE VORTEILE

Qualität	Höchste Qualitätskonstanz in allen technischen Werten für einen störungsfreien Produktionsablauf	Schweißnahtfestigkeit	Höchste konstante Schweißnahtfestigkeit.
Innovation	Permanente Weiterentwicklung an Bändern, die Höchstbeanspruchungen ausgesetzt sind.	Produktivität	Geringste Dropout-Raten, enorme Schweißnahtfestigkeit, Dimensionskonstanz und Jumbo-Rollen
Dehnung	Minimales Expandieren der Ballen durch exakt spezifizierte Dehnung.	Wirtschaftlichkeit	Reduzierter Abrieb durch störungsfreie Verarbeitung und kein Splittern beim Öffnen der Umreifungsbänder - keine Verunreinigung der Faser.
Festhaltekraft	Hohe Kompaktheit des umreiften Packguts durch konstant hohe Festhaltekraft – auch bei langer Lagerung und dynamischen Bewegungen während des Transportes.	Sicherheit	Schützen Sie Ihre Mitarbeiter aktiv vor schweren Verletzungen, die bei der Verwendung von Stahlband auftreten können.
Schockreserve	Ausgezeichnete Schockreserve bei dynamischen Bewegungen		

TYPENEMPFEHLUNG

Produkt	Dimension	Anwendung	Geeignet für Maschinen folgender Firmen
■ TYCOON® HT	16 x 0.89 – 1.02 mm 19 x 1.00 mm	Cellulosefasern, Recycling, PO	Columbia, Cyklop, Fromm, Itipack, Itatools, OMS, Orgapack, Signode®, Titan u.v.m.
■ TYCOON® XB HD	19 x 1.00 – 1.27 mm	Acryl, Baumwolle, Cellulose, Recycling, PA, PET, PO, Schafwolle	Itipack, OMS, Titan u.v.m.
■ TYCOON® HT Sigma	19 x 1.00 – 1.27 mm	Acryl, Baumwolle, Cellulose, Recycling, PA, PET, PO	Columbia, Fromm, Itipack, Itatools, OMS, Orgapack, Signode®, Titan u.v.m.
■ TYCOON® HD Sigma	19 x 0.90 – 1.40 mm	Acryl, Baumwolle, Cellulose, Recycling, PA, PET, PO, Schafwolle	Columbia, Fromm, Itatools, Orgapack, Samuel, Signode® u.v.m.
■ TYCOON® 25-11M500 HT Sigma	25 x 1.00 mm	Baumwolle, Schafwolle	Columbia, Fromm, Signode®, Titan u.v.m.
■ TYCOON® 25-13M500 HD Sigma	25 x 1.27 mm	Baumwolle, Schafwolle	Columbia, Fromm, Signode®, Titan u.v.m.



HOLZ INDUSTRIE



In der Holzindustrie werden die unterschiedlichsten Produkte wie Span- und MDF-Platten, Schnittholz, Laminat und Naturholzparkette mit unterschiedlichen Anforderungen umreifung. Bei den vertikalen Umreifungen kommt es zu Höchstanforderungen an das Umreifungsband, um den Verbund zu halten. Für den Trend zu immer kleineren Paketen von Leisten oder Latten bietet TEUFELBERGER TYCOON® Speed und TEWE® SHE Bänder an. Die notwendige Bandspannung wird auch bei kleinsten Verpackungseinheiten erreicht.

IHRE VORTEILE

Qualität	Höchste Qualitätskonstanz und Schusssteifigkeit auch bei großen Rahmen.	Schockreserve	Ausgezeichnete Schockreserve bei dynamischen Belastungen.
Service	Zuverlässige Produktentwicklungen für Ihren spezifischen Anwendungsbedarf.	Sicherheit	Sehr hohe Sicherheit und stabiles Palettenbild auch nach thermischen Einflüssen.
Festhaltekraft	Hohe Kompaktheit des umreiften Packguts durch konstant hohe Festhaltekraft – auch bei langer Lagerung.	Wirtschaftlichkeit	Durch hohe verbleibende Bandspannung und geringste Kantendeformation.

TYPENEMPFEHLUNG

Produkt	Dimension	Anwendung	Geeignet für Maschinen folgender Firmen
■ TEWE® A	8 – 16 mm	Kleinbündel	alle gängigen Maschinen
■ TYCOON® Speed	8 – 12 mm	Kleinbündel	CMR, Delonca, Itipack, Messersi, OMS, SMB, Titan u.v.m.
■ TYCOON® T oder GP	12 – 19 mm	normale Belastung	CMR, Columbia, Cyklop, Delonca, Fromm, Itatools, Itipack, Messersi, OMS, Orgapack, Titan u.v.m.
■ TYCOON® HT	12 – 19 mm	hohe Belastung	CMR, Columbia, Cyklop, Delonca, Fromm, Itatools, Itipack, Messersi, OMS, Orgapack, Titan u.v.m.
■ TYCOON® Sigma	13 – 19 mm	alle Anwendungen	Signode®
■ TYCOON® HD	16 – 19 mm	sehr hohe Belastung	CMR, Columbia, Cyklop, Delonca, Fromm, Itatools, Itipack, Messersi, OMS, Orgapack, Titan u.v.m.



GRAFISCHE INDUSTRIE

Bei der Bündelung von Zeitungen und Zeitschriften steht Schnelligkeit im Vordergrund. In keinem anderen Geschäft werden so hohe Taktzeiten und enge Terminpläne gefahren wie in der grafischen Industrie. Pünktliche Auslieferung von Printmedien, Verteilung über Kolporteurs – alles minutiös getimed, um den Kunden zufrieden zu stellen.

TEWE® Umreifungsbänder unterstützen Sie durch überzeugend hohe Qualität und sorgen für einen störungsfreien Produktionsablauf. Minimalster Abrieb und kundenorientierte Produktentwicklungen machen TEWE® PP zur Nummer 1 bei

Einfach-, Parallel- und Kreuzumreifungsmaschinen. Taktzeiten von deutlich mehr als 100 Zyklen pro Minute sind realisierbar. Wartungs- und Reinigungszeiten sowie Verschleiß werden reduziert.

IHRE VORTEILE

Sortiment TEWE® PP Schmalband für alle gängigen Bündelungsmaschinen.

Qualität Höchste Qualitätskonstanz für einen störungsfreien Produktionsablauf
ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen
für höchsten Qualitätsanspruch.

Technologie Geringster Abrieb im Wettbewerbstest.

Angebot Kundenorientierte Produktentwicklung für Ihren spezifischen Anwendungsbedarf.

TYPENEMPFEHLUNG

Produkt	Dimension	Anwendung	Geeignet für Maschinen folgender Firmen
■ TEWE® 5040 / 200	5 x 0.40 mm	Zeitungen, Beilagen, Kataloge, Prospekte	Mosca, Transpak u.v.m.
■ TEWE® 5040 / 150	5 x 0.40 mm	Zeitungen, Beilagen, Kataloge, Prospekte	Signode® u.v.m.
■ TEWE® 5045 / 200	5 x 0.45 mm	Zeitungen, Beilagen, Kataloge, Prospekte	Cyklop, Mosca, SMB, SOB, Strapex, Strapack, Transpak u.v.m.
■ TEWE® 5047 / 200	5 x 0.47 mm	Zeitungen, Beilagen, Kataloge, Prospekte	Cyklop, Mosca, SMB, SOB, Strapex, Strapack, Transpak u.v.m.
■ TEWE® 5050 / 150	5 x 0.50 mm	Zeitungen, Beilagen, Kataloge, Prospekte	Signode® u.v.m.
■ TEWE® A	9 – 16 mm	Log Stacker	Delonca, Mosca, SMB, Strapex u.v.m
■ TYCOON® Speed	8 – 12 mm	Log Stacker	Delonca, Mosca, SMB, Strapex u.v.m
■ TYCOON® Sigma	9 – 11 mm	Log Stacker	Signode® u.v.m.



WELLPAPPEN INDUSTRIE



Umreifungen in der Wellpappenindustrie erfordern höchste Qualität für einen störungsfreien Produktionsablauf. Kleinpakete lassen sich mit TEWE® PP schnell und sicher bündeln. Die Umreifung von großen Verpackungseinheiten mit TYCOON® PET sorgt für hohe Bandspannung ohne Deformation der Wellpappe. TEUFELBERGER bietet Ihnen somit eine perfekt abgestimmte Paarung für Ihre vollwertige Palettenverpackung an.

IHRE VORTEILE

Paletten	TYCOON® Polyester Umreifungsbänder für alle gängigen Palettenumreifungen.	Bandspannung	Konstant hohe Bandspannung ohne die Wellpappe zu deformieren. TEWE® 8030 und 12030 sind besonders geeignet zur Reduktion des Einschneidens bei der Bündelung.
Kleinpakete	TEWE® PP Schmalband für Bündelung der Kleinpakete.	Ausgangsspannung	Perfekter Palettenverbund durch hohe Ausgangsspannung und geringe Relaxation.
Qualität	Höchste Qualitätskonstanz für einen störungsfreien Produktionsablauf.	Service	Kundenorientierte Produktentwicklung für Ihren spezifischen Anwendungsbedarf.
Produktivität	Hohe Zyklenzahl mit TEWE® PP, geringste mögliche Kantendeformation, schonende Umreifung für die Welle, auch bei längerer Lagerung.		

TYPENEMPFEHLUNG

Produkt	Dimension	Anwendung	Geeignet für Maschinen folgender Firmen
■ TEWE® S	5 mm	Bündelung der Kleinpakete	CMR, Cyklop, Mosca, Signode®, Strapex, Strapack, Transpak u.v.m.
■ TEWE® 8033	8 x 0.33 mm	Bündelung der Kleinpakete	Mosca, SMB
■ TEWE® 12040	12 x 0.40 mm	Bündelung der Kleinpakete	Mosca, SMB
■ TEWE® LCE	12.7 mm	vertikale Umreifung	CMR, Cyklop, Itipack, Messersi, Mosca, Sander, Strapex
■ TYCOON® T oder GP	9 – 13 mm	vertikale Umreifung	CMR, Cyklop, Itipack, Messersi, Mosca, Sander, Strapex
■ TYCOON® 9-2M200 Sigma	9.2 x 0.52 mm	vertikale Umreifung	Signode®
■ TYCOON® 11-2M200 Sigma	11 x 0.5 mm	vertikale Umreifung	Signode®
■ TYCOON® 11-2M500 Sigma	11.1 x 0.52 mm	vertikale Umreifung	Signode®
■ TYCOON® 11-3M200 Sigma	11.1 x 0.6 mm	vertikale Umreifung	Signode®



METALL INDUSTRIE



© voestalpine AG

In der Metallindustrie werden die unterschiedlichsten, zumeist sehr schweren Produkte zu einem Paket umreift. Bei den vertikalen Umreifungen kommt es zu einer Vielzahl von Höchstanforderungen an das Umreifungsband, um den Verbund zu halten. TEUFELBERGER Umreifungsbänder sind für die unterschiedlichen Anforderungen geeignet. Sie schonen das Packgut und überzeugen durch ausgewogene, optimierte technische Daten.

IHRE VORTEILE

Qualität	Höchste Qualitätskonstanz und Schusssteifigkeit auch bei großen Rahmen.	Schockreserve	Ausgezeichnete Schockreserve bei dynamischen Belastungen.
Service	Zuverlässige Produktentwicklungen für Ihren spezifischen Anwendungsbedarf.	Festhaltekraft	Hohe Kompaktheit des umreiften Packguts durch konstant hohe Festhaltekraft – auch bei langer Lagerung.
Sicherheit	Sehr hohe Sicherheit und stabiles Palettenbild auch nach Witterungseinflüssen; geringste Verletzungsgefahr beim Öffnen der Bänder.	Wirtschaftlichkeit	Durch hohe verbleibende Bandspannung und geringste Oberflächenbeschädigung.

TYPENEMPFEHLUNG

Produkt	Dimension	Anwendung	Geeignet für Maschinen folgender Firmen
TEWE® A	8 – 16 mm	Kleinbündel	alle gängigen Maschinen
TYCOON® Speed	8 – 12 mm	Kleinbündel	CMR, Delonca, Itipack, Messersi, OMS, SMB, Titan u.v.m.
TYCOON® HT oder HD	16 x 0,89 – 1,02 mm 19 x 1,00 mm	Brammen, Profile, Rohre, Platten	Columbia, Cyklop, Fromm, Itipack, Itatools, OMS, Orgapack, Signode®, Titan u.v.m.
TYCOON® 19-8M100 HD Sigma	19 x 0,90 mm	Brammen, Coil, Draht, Profile, Rohre, Platten	Columbia, Fromm, Itatools, Orgapack, Signode® u.v.m.
TYCOON® 19-9M900 HT Sigma	19 x 1,27 mm	Brammen, Coil, Draht, Profile, Rohre, Platten	Columbia, Fromm, Itipack, Itatools, OMS, Orgapack, Signode®, Titan u.v.m.
TYCOON® 19-9M900 HD Sigma	19 x 1,27 mm	Brammen, Coil, Draht, Profile, Rohre, Platten	Columbia, Fromm, Itatools, Orgapack, Signode®, u.v.m.
TYCOON® 19-12M100 HD Sigma	19 x 1,40 mm	Brammen, Coil, Draht, Profile, Rohre, Platten	Columbia, Fromm, Itatools, Orgapack, Signode®, u.v.m.
TYCOON® 25-11M500 HT Sigma	25 x 1,00 mm	Brammen, Coil, Draht, Profile, Rohre, Platten	Columbia, Fromm, Signode®, Titan, u.v.m.
TYCOON® 25-13M500 HD Sigma	25 x 1,27 mm	Coil, Draht, Profile, Rohre, Platten	Columbia, Fromm, Signode®, Titan, u.v.m.
TYCOON® 32-14M100 HD Sigma	32 x 1,00 mm	Coil, Draht, Profile, Rohre, Platten	Columbia, Fromm, Signode®, Titan, u.v.m.



LOGISTIK

Pünktliche Auslieferung und Verlässlichkeit sind in der Logistik die wichtigsten Punkte, um Kunden zufrieden zu stellen. TEUFELBERGER bietet ein breites Produktportfolio an Umreifungsbändern für die verschiedensten Anwendungen in diesem Bereich. Vom Verschließen von Schachteln, Bündeln von Kleinwaren bis hin zum Umreifen von Paletten – bei TEUFELBERGER finden Sie das richtige Verpackungsband.

Wir bieten die richtige Lösung für jede Umreifungsanlage. Dies ist durch unser umfangreiches Produktportfolio möglich, das von PP-Bändern bis hin zu PET-Bändern reicht. Die hochqualitativen Umreifungsbänder aus dem Hause TEUFELBERGER unterstützen Sie in Ihrem Anwendungsbereich durch die hohe Qualität und

sorgen für einen störungsfreien Produktionsablauf. Das weltweite Vertriebsnetzwerk betreut Sie individuell und vor Ort und findet gemeinsam mit Ihnen das passende Umreifungsband für Ihre Anwendung.

IHRE VORTEILE

Sortiment Breites Sortiment, abgestimmt für Ihre Anwendung.

Service Kundenorientierte Produktentwicklung für Ihren spezifischen Anwendungsbedarf

Qualität Höchste Qualitätskonstanz für einen störungsfreien Produktionsablauf.

Angebot Weltweite Betreuung durch zuverlässige Partner.

TYPENEMPFEHLUNG

Produkt	Dimension	Anwendung	Geeignet für Maschinen folgender Firmen
■ TEWE® S	4 – 6 mm	Paketumreifungen für den Versand von Elektronik-, Kleidung-, Lebensmittel-, Möbel-, Pharma- und Zubehörteile	alle gängigen Maschinen
■ TEWE® A	8 – 16 mm	Palettenumreifungen und Paketumreifungen für den Versand von Elektronik-, Kleidung-, Lebensmittel-, Möbel-, Pharma und Zubehörteile	alle gängigen Maschinen
■ TEWE® HQ Mono / HQ Digital	9 / 12 / 15 mm	Paketumreifung für den Versand von Elektronik-, Kleidung-, Lebensmittel-, Möbel-, Pharma- und Zubehörteile	alle gängigen Maschinen
■ TYCOON® Speed	8 – 12 mm	Palettenumreifungen und Paketumreifungen für den Versand von Elektronik-, Kleidung-, Lebensmittel-, Möbel-, Pharma- und Zubehörteile	CMR, Delonca, Itipack, Messersi, Mosca, OMS, SMB, Strapack, Titan, Transpak, u.v.m.
■ TYCOON® T oder GP	9 – 16 mm	Palettenumreifung	alle gängigen Maschinen



DOSEN UND FLASCHEN INDUSTRIE

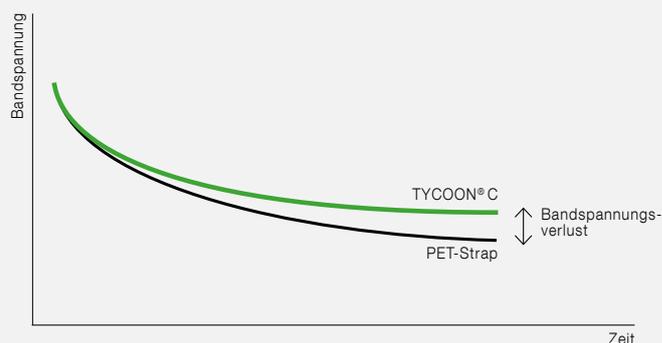


In der Dosen- und Flaschenindustrie werden zumeist sehr große Verpackungseinheiten hergestellt. Für den innerbetrieblichen Transport und den Transport zum Abfüller muss die Stabilität der Palette ohne Deformation der Dosen gesichert sein. Durch kreuzweise vertikale Umreifungen wird ein stabiler Verbund mit der Palette erreicht. TYCOON® Umreifungsbänder stehen für eine konstant hohe Bandspannung, die auch nach Rüttelbewegung den Zusammenhalt der Lagen sicherstellt.

IRHE VORTEILE

Qualität	Höchste Qualitätskonstanz für einen störungsfreien Produktionsablauf.
Sortiment	Speziell auf Ihre Industrie abgestimmtes Produktprogramm TYCOON® C und TYCOON® Sigma.
Service	Kundenspezifische Produktenwicklung, abgestimmt auf Ihre speziellen Anforderungen
Bandspannung	Konstant hohe Bandspannung ohne die Dosen zu deformieren; minimaler Spannungsverlust während des Schrumpfvorganges bei Glasflaschen-Paletten.
Ausgangsspannung	Perfekter Palettenverbund durch hohe Ausgangsspannung und geringe Relaxation.
Wirtschaftlichkeit	Günstig und sicher > Reduktion der Folienstärke möglich

RELAXATION



TYPENEMPFEHLUNG

Produkt	Dimension	Anwendung	Geeignet für Maschinen folgender Firmen
■ TEWE® A	9 – 16 mm	horizontale Umreifung bei Glasflaschen	CMR, Cyklop, Delonca, Itipack, Mosca, Strapex, Titan u.v.m.
■ TYCOON® C	9 – 12 mm	vertikale Umreifung mit geringstem Spannungsverlust	CMR, Cyklop, Delonca, Itipack, Mosca, Strapex, Titan u.v.m.
■ TYCOON® T oder GP	9 – 12 mm	vertikale Umreifung	CMR, Cyklop, Delonca, Itipack, Mosca, Strapex, Titan u.v.m.
■ TYCOON® Sigma	9 – 11 mm	vertikale Umreifung	Signode®

Bei **TEUFELBERGER** zählt der Kunde. Daher bieten wir unseren Kunden verschiedene zusätzliche Dienstleistungen an, um die Zufriedenheit des Kunden und einen reibungslosen Umreifungsprozess sicher zu stellen.

LEISTUNGEN VOR DEM KAUF

- Weltweit tätiges Vertriebsteam
- Riesiges Produktsortiment
- Kundenindividuelle Lösungen/ Umreifungsberatung
- Kundenbesuche
- Analyse von Referenzprodukten
- Warenmuster
- Klar definierter Ansprechpartner

EINKAUF

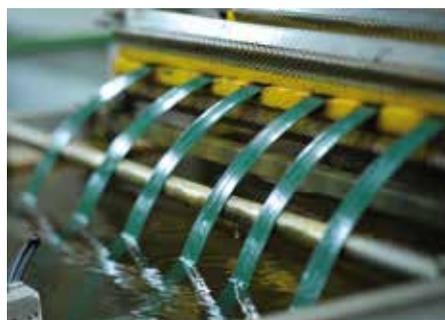
- Einfache Abwicklung von Bestellungen = einfache Geschäftsabläufe
- Vertriebsunterstützung in Ihrer Muttersprache
- Möglichkeit der Lieferung direkt zu Ihrem Endkunden
- Maßgeschneiderte Produkte
- Zuverlässige, termingerechte Lieferung

UMREIFUNGSBAND IN ANWENDUNG

- Zuverlässige und konstante Qualität seit mehr als 45 Jahren
- Regelmäßige Besuche bei Kunden
- Verringerte Maschinenstillstandszeit dank geringem Abrieb und einfacher Bedienung
- Weltweiter technischer Support in dringenden Fällen
- After Sales Service nach der ersten Lieferung
- Kontinuierliche Verbesserung des Produktprogramms (F&E)
- 100% recyclingfähiges Umreifungsband
- ISO 9001 zertifizierte Qualität

ZUSÄTZLICHER SUPPORT

- Technische Beratung
- Schulungen
- Key Account Management
- Neukundenkontakte
- Gemeinsame Besuche bei Endkunden
- Gemeinsame Akquise
- Langfristige Kundenorientierung





TYCOON® PET

- Höchste verbleibende Festhaltekraft
- Perfekte Schockelastizität
- Spleißfrei
- 1-2 strap Technologie für einen einfachen und schnellen Spulenwechsel
- Perfekte Wicklung - minimaler Säbel und Krümmung

Breite	Dicke	Kern	Reißfestigkeit	Dehnung
8 - 32 mm	0.3 - 1.40 mm	406 x 150 mm + Jumbo	85 - 1.400 kg	10 - 16%

TEWE® PP

- Engste Toleranzen und höchste Qualität
- Für optimale Laufeigenschaften
- Höchste Steifheit für perfekten Bandeneinschuss
- Nahezu ohne Abrieb für schnellste Bündelungen
- Kundenspezifische Lösungen für Ihre Anwendung

Breite	Dicke	Kern	Reißfestigkeit	Dehnung
4 - 16 mm	0.3 - 1.2 mm	150/184/200/230/280/406 + Jumbo	44 - 527 kg	bis zu 50%



Erfahren Sie mehr über
TEUFELBERGER

TEUFELBERGER Ges.m.b.H.
Vogelweiderstraße 50, 4600 Wels, Austria
T +43 7242 413-0
F +43 7242 413-91 120
E fibersplastics@teufelberger.com

www.teufelberger.com

Teufelberger
Together in Motion