



**Teufelberger**



**Teufelberger**

2

**TEWE® SoPRIM®**

ISO 9001  
TEWE® is a  
TEUFELBERGER brand

FREE OF  
HEAVY  
METAL

# TEWE® SoPRIM®

Die sichere Lösung zum Bündeln von Zeitungen  
und Wellpappe

# DIE EFFIZIENZ STEIGERN UND GLEICHZEITIG DIE UMWELT SCHÜTZEN

In Branchen wie der Wellpappe- oder Druckindustrie, wo jede Sekunde zählt, sind die Minimierung von Stillstandszeiten und die Maximierung der Effizienz von Umreifungsmaschinen von entscheidender Bedeutung. Mit TEWE® SoPRIM®, unserem jüngsten Neuzugang zum Portfolio der Umreifungsprodukte von TEUFELBERGER, tragen wir entscheidend dazu bei, dass diese kritischen Erfordernisse erfüllt werden können. Die neue Generation von 5 mm breiten Umreifungsbändern hebt die bereits gut eingeführte und bewährte Qualität von TEWE® auf die nächste Stufe.

Überzeugend sind neben der hohen Qualität in der Nutzung auch die minimalen Auswirkungen auf die Umwelt. Zu guter Letzt wird jeder Nutzer auch das geringe Gewicht und die überaus einfache Hand-

habung schätzen, die TEWE® SoPRIM® aufgrund seiner einzigartigen Verpackung auszeichnen.



# Umweltschonend: zum Schutz dieses Planeten. Tag für Tag!

Nachhaltigkeit steht für uns seit Jahrzehnten im Mittelpunkt - sie ist von Natur aus in unserer DNA!

In letzter Zeit haben Abfall- und Umweltaspekte aufgrund von EU-Richtlinien auf dem Markt immer mehr an Bedeutung gewonnen. Wir haben daher all unsere Aktivitäten und Prozesse einer gründlichen Analyse unterzogen. Das beginnt bei der sorgfältigen Auswahl von Lieferanten, bei denen wir sicher sein können, dass sie unsere Philosophie teilen, und setzt sich fort bei der Planung unserer Fertigungsprozesse, bei denen wir großen Wert auf die Reduktion unseres globalen Fußabdrucks legen. Verpackungsmaterialien für TEWE® SoPRIM® werden lokal beschafft. Mit unserer neuen Produktlinie TEWE® SoPRIM® heben wir Nachhaltigkeit auf eine neue Stufe. Setzen Sie TEWE® SoPRIM® ein und Sie werden den Unterschied sofort bemerken.

## Weniger Plastik

- ✓ Beim Umreifen verwendet man schon deutlich weniger Kunststoffmaterial zum Bündeln von Paketen als bei anderen Verpackungslösungen. Mit TEWE® SoPRIM® reduziert man den Einsatz von Kunststoff für die Verpackung noch einmal um bis zu 10 %.

## Effizienter Materialeinsatz

- ✓ Beim TEWE® SoPRIM® werden bis zu 10 % weniger Rohstoffe für dieselbe Lauflänge eingesetzt. Die Produktionsanlagen für TEWE® SoPRIM® sind mit einem geschlossenen Kühlwasserkreislauf ausgestattet. Das bedeutet minimale Auswirkungen auf die Umwelt.

## Zum Recyceln gemacht

- ✓ TEWE® SoPRIM® Umreifungsband und seine Verpackung ist zu 100% wiederverwertbar. TEWE® SoPRIM®-Spulen bestehen aus nur zwei Materialien: Polypropylen und Wellpappe. Daher sind sie einfach zu recyceln. Weiters sind alle Zusatzstoffe frei von Schwermetallen und das Produkt ist absolut REACH-konform.

## Nachhaltiges Denken

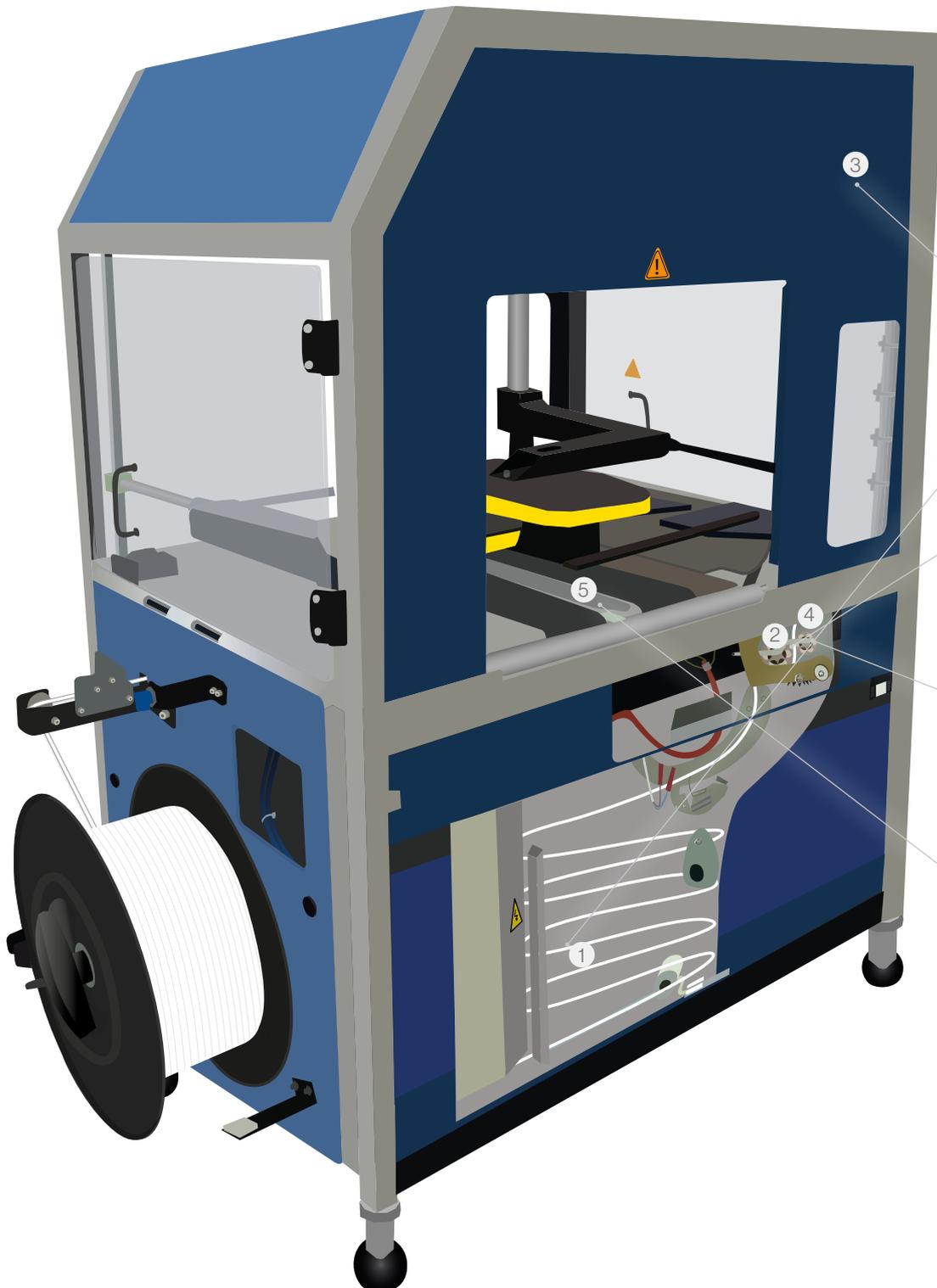
- ✓ Geringere CO<sub>2</sub>-Emissionen in Zusammenhang mit TEWE® SoPRIM®-Bändern als bei anderen, gleichwertigen Produkten



# Bedienerfreundlich: für einen reibungslosen Umreifungsprozess!

50 Jahre Erfahrung in der Herstellung von TEWE® PP 5 mm Umreifungsband haben uns dahin gebracht, wo wir heute mit diesem neuen Produkt stehen. Mit unserem tiefen Anwendungs-knowhow haben wir jeden Schritt des Umreifungsprozesses noch einmal analysiert und so ein Umreifungsprodukt entwickelt, das tatsächlich einen Unterschied macht. TEWE® SoPRIM® ist konzipiert für alle handelsüblichen vollautomatischen Umreifungsmaschinen für Bänder mit 5 mm Breite.

Begleiten Sie uns durch den Umreifungsprozess und erleben Sie die überzeugenden Vorteile von TEWE® SoPRIM®.



## TEWE® SoPRIM® Produktpalette

| Typ                 | Abmessungen | Kern    | Farbe | Länge/Spule | Kartons/Pal. |
|---------------------|-------------|---------|-------|-------------|--------------|
|                     | mm          | mm      |       | m           |              |
| 5040 TEWE® SoPRIM®  | 5 x 0,40    | 200/190 | weiß  | 9.000       | 30           |
| 5047 TEWE® SoPRIM®  | 5 x 0,47    | 200/190 | weiß  | 8.000       | 30           |
| 5047 TEWE® SoPRIM®* | 5 x 0,47    | 200/190 | weiß  | 8.000       | 30           |

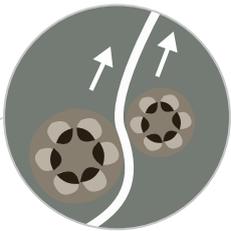
\* für große Rahmen



### 1 Erster Umreifungszyklus

Wenn das Umreifungsband länger in der Speicherbox liegt, neigt es zu Verformungen. Das führt zu Zuführungsproblemen beim Wiederanlaufen der Umreifungsanlage und das Band muss eventuell neu eingelegt werden. TEWE® SoPRIM® weist eine bessere Steifigkeit und geringere Verformung auf (= geringer Memory-Effekt). Damit kann Ihre Umreifungsanlage sofort und ohne Zuführungsprobleme wieder zu laufen beginnen.

- ✓ Geringe Verformung
- ✓ Einwandfreie erste Umreifungszyklen



### 2 Bandzuführung

Die bessere Steifigkeit und Struktur von TEWE® SoPRIM® erleichtert das Einfädeln und minimiert Abrieb beim Hochgeschwindigkeits-Vorschubrad in der Umreifungsmaschine. Der größte Vorteil: Bandstau gehört der Vergangenheit an. Mit TEWE® SoPRIM® gibt es auch so gut wie keinen Schlupf bei der Zuführung durch die Vorschubräder. Das Ergebnis: erfolgreiches Zuführen in jedem einzelnen Zyklus.

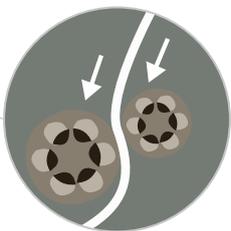
- ✓ Minimierter Abrieb
- ✓ Null Schlupf
- ✓ Geringere Stillstände



### 3 Rahmen

Für ein störungsfreies Zuführen ist die Bandsteifigkeit entscheidend. TEWE® SoPRIM® sorgt mit seinen optimalen Umreifungsbandeigenschaften dafür, dass die Zuführung reibungslos abläuft, das Band nicht rutscht und somit kein Staub im Rahmen entsteht.

- ✓ Weniger Abrieb im Rahmen



### 4 Bandspannung

Beim Spannen durch das Bandspannrad Ihrer Umreifungsanlage wird das Band maximal beansprucht. Die Oberflächenstruktur ist entscheidend dafür, dass zwischen dem Band und dem Spannrad der Anlage kein Schlupf entsteht, denn dadurch würde die Spannung auf der Verpackung verringert und Staub entstehen. TEWE® SoPRIM® bietet maximale Zugkraft und minimalen Schlupf am Spannrad.

- ✓ Kein Schlupf
- ✓ Weniger Abrieb



### 5 Geschweißte Bandverbindung

Die Bandverbindung ist immer die schwächste Stelle der Umreifung. TEWE® SoPRIM® sorgt für maximale Verbindungsfestigkeit ohne große Änderungen der Schweißtemperatureinstellungen Ihrer Umreifungsanlage.

- ✓ Keine bzw. nur kleine Änderungen der Anlageneinstellungen erforderlich

# Handlich: für ein neues Entnahme- und Auspackerlebnis

Die Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter stehen für uns an allererster Stelle. Daher haben wir eine Verpackungslösung entwickelt, die beides sicherstellt. Und dank der einfachen Handhabung sparen Sie wertvolle Zeit.



## Funktionelle Griffe

Die Box ist mit vier Griffen ausgestattet, mit deren Hilfe ergonomische Bewegungen einfacher und sicherer werden.



## Aufreißlasche

Einfaches Öffnen ohne zusätzliche Hilfsmittel (z.B. Messer) verringert die Wahrscheinlichkeit einer Beschädigung der Spule sowie möglicher Verletzungen.



## Geringerer Hebeaufwand

Im Vergleich zu den momentan verwendeten Umreifungsbändern hat TEWE® SoPRIM® um 10 % weniger Gewicht. Das erleichtert das Einlegen der Spule in den Abroller der Umreifungsanlage. Darüber hinaus wird die Spule mit PP-Bändern und umweltfreundlichen Kartonstücken fixiert. Die Spule kann leicht aus der Box genommen werden. Das verringert die Ermüdung der Mitarbeiter und mögliche Schäden an den Spulenflanschen.

# Anwendungsbereiche unseres neuen TEWE® SoPRIM®

Nach einer intensiven Phase der Produktentwicklung und technologischen Verbesserung freuen wir uns, Ihnen ein noch besseres Nutzungserlebnis bieten zu können. Mit seinem neuen Design geht TEWE® SoPRIM® mehr denn je auf die Wünsche und Ansprüche der Branche ein.

## Zeitungen

In keiner anderen Branche gibt es so enge Zykluszeiten und Termine wie in der Zeitungsbranche. Ein störungsfreier Umreifungsprozess ist daher für die pünktliche Auslieferung unerlässlich.

Die erhöhte Abriebbeständigkeit und die insgesamt verbesserten Eigenschaften von TEWE® SoPRIM® tragen zur Reduktion von Stillstandszeiten bei und sorgen für einen einwandfreien Umreifungsprozess.



## Wellpappe

In der Wellpappenindustrie benötigt man hochwertiges Umreifungsband für einen reibungslosen und störungsfreien Umreifungsprozess. Das Ziel ist ein schneller und sicherer Bündelungsprozess, den TEWE® SoPRIM® mit Eigenschaften wie erhöhter Steifigkeit, minimaler Kantenkrümmung und geringerer Verformung unterstützt.



### ⚠️ WARNHINWEIS!

Die Verwendung der Produkte kann gefährlich sein. Verwenden Sie unsere Produkte daher immer nur für die vorgesehenen Zwecke. Der Kunde muss dafür sorgen, dass alle Benutzer 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.

TEUFELBERGER®, TYCOON®, TEWE®, und SoPRIM® sind international eingetragene Marken der TEUFELBERGER-Gruppe.

Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

The Teufelberger logo consists of a stylized blue 'T' with a red horizontal bar at its base, followed by the brand name 'Teufelberger' in a bold, blue, sans-serif font.

**Teufelberger**

A red rectangular label with the text 'TEWE SoPRIM' in white, sans-serif font. The 'T' in 'TEWE' is partially cut off by the left edge of the image.

**TEWE<sup>®</sup> SoPRIM<sup>®</sup>**



TEWE is a  
TEUFELBERGER brand.



FREE OF  
HEAVY  
METAL

1

**TEUFELBERGER GmbH**

Vogelweiderstraße 50  
4600 Wels, Österreich  
Tel.: +43 (0) 7242 413-0  
Fax: +43 (0) 7242 413-169  
fibersplastics@teufelberger.com

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