

# Cyklop PET-Umreifungsbänder

Das Beste für Ihr Transportgut.



**CYKLOP**  
INTERNATIONAL

THE  
STRAPPING  
COMPANY



## Cyklop PET-Bänder

### Qualität mit System.

Cyklop International ist einer der Pioniere der modernen PET-Bandtechnologie. Bereits sehr früh erkannte das Unternehmen die enormen Vorteile von PET gegenüber der Stahlbandumreifung und hat die Entwicklung von Anfang an maßgeblich mitgestaltet. Heute zählt Cyklop zu den führenden Herstellern von Polyester (PET)-Umreifungsbändern für die Transportgutsicherung, mit Fertigungsstätten in Deutschland und an mehreren internationalen Standorten.



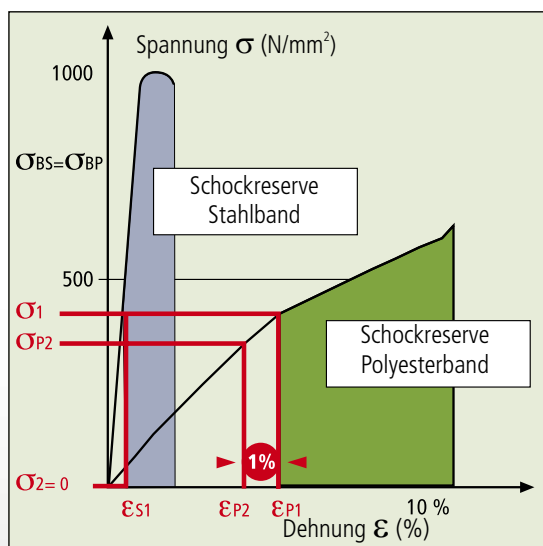
Der heutige Qualitätsvorsprung der Cyklop PET-Bänder ergibt sich aber nicht nur aus Erfahrung, sondern vor allem aus einer 'Fertigung mit System': Intensive Forschung, permanente Detailverbesserung und ein überlegenes Produktionsverfahren sind die Voraussetzungen für PET-Bänder, die beim Bündeln und Umreifen von Produkten und Gütern höchste Transportgutsicherung gewährleisten.



## Cyklop PET-Bänder

### Mehr Haltekraft als Stahlband.

Bei der Transportgutsicherung kommt es nicht allein auf die Bandfestigkeit an – entscheidend ist die Haltekraft. Im Vergleich zum Stahlband bieten die Cyklop PET-Bänder zwei unübertroffene Vorteile: Die große Schockreserve absorbiert impulsartige Belastungen wesentlich besser. Und die deutlich bessere Elastizität kann eventuelle Spannungsverluste bei schrumpfenden Packstücken wirkungsvoll ausgleichen. Beide Vorteile zusammen erhöhen die Transportgutsicherheit erheblich.



### PET ist Stahlband vielfach überlegen.

- Höhere Schockreserve und bessere Haltekraft (= mehr Transportgutsicherheit)
- Weniger Verletzungsgefahr (= mehr Arbeitssicherheit)
- Geringes Gewicht, leichtes Handling (= weniger Arbeitskosten)
- Weniger Transportkosten und Lagerfläche (= weniger Kosten)
- Schonende Packstückbehandlung, wetterbeständig und korrosionsfrei (= weniger Reklamationen)
- Beste Wirtschaftlichkeit

#### Hohe Schockreserve

Auf dem oftmals langen Weg zum Kunden wird Ihr Transportgut häufig ziemlich unsanft behandelt: Heftige Vollbremsungen, unvermittelte Rangierstöße oder andere impulsartige Belastungen wirken mit ungeheuren Kräften auf das Umreifungsmaterial. Während Stahlband nur eine ganz geringe Schockreserve aufweist, kann PET-Band die Belastung wesentlich besser absorbieren – und dadurch Ihre Ladung sicher schützen. (Einzelheiten zeigt die Grafik.)

#### Beste Haltekraft

Schrumpfende Packstücke oder sich setzende Ladungen stellen Stahlbandumreifungen vor fast unlösbare Probleme: Bereits bei einem Umfangsverlust von nur 1 % sinkt beim Stahlband die Spannung auf Null – mit folgenreichen Konsequenzen für die Transportgutsicherheit. PET-Bänder gleichen dies durch ihre elastische Dehnung von 8 % aus – und erfüllen weiterhin ihre Sicherungsfunktion.

#### Optimale Arbeitssicherheit

Verletzungen durch den 'Aufsprungeffekt' oder scharfe Band-Enden sind bei der Stahlband-Verarbeitung relativ häufig. Cyklop PET-Bänder sind im Vergleich nicht nur viel sicherer – sondern auch im Handling äußerst komfortabel: Ein-Mann-Bedienung beim Rollenwechsel – bedingt durch 50 % Gewichtsreduzierung –, längere Rollen-Laufzeiten durch mehr Band pro Rolle, 90 % weniger Lagerraum, Wetterbeständigkeit und schonende Packstückbehandlung sind weitere Vorteile, die für PET-Band sprechen.

## Cyklop Premium – bei PET die erste Wahl!

Die Qualität Cyklop Premium ist für viele Anwendungen nicht nur besser – sondern sogar wirtschaftlicher als Cyklop Classic:

- Noch besseres Rohmaterial
- Höhere Dehnbarkeit, Zugfestigkeit bis 550 N pro mm<sup>2</sup>
- Höchste Haltekraft
- Durch geringeren Bandquerschnitt weniger Materialverbrauch pro Umreifung
- Deutliche Ersparnis bei Transport- und Lagerkosten



Anwendung: Chemiefaser-Ballen



Anwendung: Metallerzeugnisse



Anwendung: Betonerzeugnisse



Reibschweißverschluss



Plombenverschluss

### Und das Beste: die Kosten

Abgesehen von einigen wenigen Spezialanwendungen sind PET-Bänder der Stahlbandumreifung in praktisch allen Punkten überlegen. Auch bei den Kosten: Cyklop PET-Bänder sind deutlich wirtschaftlicher als Stahlbänder und amortisieren so die Investition für eine Umrüstung bereits in kurzer Zeit.

### Drei Bandqualitäten

Cyklop PET-Bänder gibt es in drei unterschiedlichen Bandqualitäten und einer Vielzahl von praxisgerechten Spezifikationen.

**Cyklop PetFlex** hat eine Zugfestigkeit von 400 N/mm<sup>2</sup>. Das ideale Umreifungsband für alle Handgeräte-Anwendungen.

**Cyklop Classic** hat eine Zugfestigkeit von 450 N/mm<sup>2</sup>. Der Klassiker unter den Umreifungsbändern eignet sich u. a. für das Umreifen von Wellpappe, Getränkedosen und scharfkantigen Packstücken.

**Cyklop Premium** hat eine Zugfestigkeit von 550 N/mm<sup>2</sup>. Durch seinen geringeren Bandquerschnitt lässt es sich noch besser dehnen

und erzielt so eine höhere Haltekraft. Cyklop Premium ist damit ideal für schwerste Umreifungsaufgaben – bei gleichzeitig hoher Wirtschaftlichkeit!

Für die optimale Verarbeitung von PET-Bändern bietet Cyklop eine komplette Produktpalette: Vom komfortablen Akku-Handgerät bis zu hochmodernen Umreifungsanlagen.



## Cyklop PET-Bänder

### Ideal für schwerste Aufgaben.

Mit dem Rohmaterial fängt alles an: Hochwertige Granulat-Sorten – ohne jede Verunreinigung – sowie ein enger Abstimmungsprozess mit den Vorlieferanten schaffen die Basis für Premium-Bänder der Spitzenklasse. Das Verfahren macht den Unterschied: Die spezifische Granulat-Rezeptur und das überlegene Produktions-Know-how von Cyklop sind letztendlich das 'Geheimnis' von konstanter Qualität sowie optimaler Band- und Kantenfestigkeit.



Auf die Erfahrung kommt es an: Viele kleine Details entwickeln in der Summe eine große Wirkung. So erreichen wir z. B. durch die Prägung der Bandoberflächen ein besseres Umlaufverhalten in den Anlagen und ein sehr konstantes Schweißergebnis.

Die Systemabstimmung bringt die Perfektion: Alle Bandqualitäten werden exakt auf die Markt-Erfordernisse sowie die jeweiligen Cyklop-Geräte und -Automaten abgestimmt und so lange optimiert, bis ein störungsfreier Dauereinsatz gewährleistet ist.

Das Qualitätsmanagement gibt die Sicherheit: Eine durchgehende Kontrollkette – von der Rohstoffbeschaffung bis zum Fertigungsprozess nach der Qualitätsnorm ISO 9001 – und modernste Prüfmethode stellen zuverlässig sicher, dass nur erstklassige Qualität zu unseren Kunden kommt.



### Cyklop PET-Bänder

Diverse Spezifikationen in unterschiedlichen Rollengrößen; Recycling-Kennfärbung grün.

	Bruchlast (N)	Bandbreite (mm)
PetFlex 400 N	2.700 bis 6.500	9,0 bis 18,5
Classic 450 N	2.000 bis 8.500	12,0 bis 18,5
Premium 550 N	2.900 bis 11.700	12,5 bis 18,5



### Cyklop Umreifungshandgeräte

Cyklop Handgeräte sind ideal auf die Verarbeitung der Cyklop PET-Bänder abgestimmt und bieten innovative Lösungen für jede Umreifungsaufgabe.



### Cyklop Umreifungsanlagen

Cyklop bietet eine ganze Palette hochwertiger Automaten und Systeme für die PET-Verarbeitung – jeweils maßgeschneidert für die betriebliche Anwendung.

### Branchenanwendungen

Cyklop PET-Bänder sind ideal für die Transportgutsicherung in vielen Branchen: ➤ Automobilzulieferindustrie ➤ Baustoffindustrie ➤ Druck + Papier ➤ Elektroindustrie ➤ Warenverteilzentren ➤ Holzindustrie ➤ Wellpappe ➤ Chemische Industrie ➤ Metallindustrie ➤ u.a.m.

CYKLOP GmbH  
Industriestraße 133 Postfach 50 12 20  
Rodenkirchen 50972 Köln  
50996 Köln  
Deutschland

Telefon: ++ 49 (0)2236 / 602-0  
Fax: ++ 49 (0)2236 / 602-578 (Vertrieb)  
Fax: ++ 49 (0)2236 / 602-228 (Vertrieb Ausland)

**info@cyklop.de**  
**www.cyklop.de**