

## Unsere Verpflichtung

### Umweltschutz - was wir tun



FROMM hat sich zum Schutz der Umwelt und zum verantwortlichen Umgang mit natürlichen Ressourcen verpflichtet. Dazu zählen nicht nur selbstgestellte Umweltaforderungen wie der sparsame Umgang mit Energie, Rohstoffen und Wasser oder die regelmäßigen Zertifizierungen nach EN ISO 14001 und 50001, sondern dazu zählt auch die konsequente Umsetzung einer vertikalen Integration von Produktionsprozessen, die vom PET-Recycling bis Herstellung von STARstrap™-Umreifungsband reicht. FROMM hat Techniken zum Recycling

von gebrauchten PET-Flaschen entwickelt, welche die Herstellung von qualitativ hochwertigem PET-Mahlgut bzw. PET-Regranulat sicherstellen. Diese PET-Rezyklate werden nicht allein als Rohstoffe für neue PET-Flaschen (Bottle to Bottle) oder für Fasern und Folien verwendet, sie finden ebenso Einsatz in der Produktion von STARstrap™-Umreifungsbändern. STARstrap™-Umreifungsbänder von FROMM werden aus 100% recycelten PET erzeugt, welches aus eigener Recyclierung von PET-Flaschen stammt. Da STARstrap™-Um-

reifungsbänder nach ihrem Gebrauch in gleicher Weise der Wiederaufbereitung zugeführt werden können, wird ein geschlossener Stoffkreislauf ermöglicht, der die natürlichen Ressourcen nachhaltig schont. STARstrap™-Umreifungsbänder aus recyceltem PET sind durch ihre Materialbeschaffenheit kontaminationsfrei, entsprechen REACH- als auch ECHA-Normen und können bei verantwortungsvoller und umweltbewusster Entsorgung Bestandteil eines geschlossenen Stoffkreislaufes (Closed Loop) werden.



### Qualität

FROMM ist ein Familienunternehmen mit Hauptsitz in der Schweiz. Seit der Gründung im Jahre 1947 verschreibt sich FROMM ganz der Entwicklung und Produktion von Systemen und Verbrauchsmaterialien für die Sicherung von Transportgütern: Systeme zur Umreifung und Umwicklung, sowie das patentierte Airpad™ Luftkissensystem. FROMM's Erfahrung im Endverpackungsbereich gepaart mit kompromisslos zuverlässiger Qualität, lassen sich in zwei Worten zusammenfassen: kein Problem. Sämtliche FROMM Systeme und Verbrauchsmaterialien werden in FROMM Entwicklungszentren und Fabriken entwickelt und gemäss ISO 9001 produziert.

### Kundennähe

FROMM sieht seine Mitarbeiter als wichtigstes Kapital. Um einen hohen Grad an Kompetenz zu erreichen und zu sichern, investiert FROMM in Menschen und Training. Unsere qualifizierten Spezialisten stehen für professionellen Rat, schnellen Kundenservice und zuverlässige Wartung. FROMM ist weltweit durch 35 Tochtergesellschaften in Europa, Nord- und Südamerika, Südafrika, Asien und Australien, sowie einer Vielzahl von langjährigen, spezialisierten Handelspartnern vertreten. Wo immer Sie sind, FROMM ist in Ihrer Nähe.

### Nachhaltigkeit

FROMM's hohe vertikale Integration, von der Produktentwicklung bis zum Vertrieb, gestattet eine enge Kontrolle des gesamten Produktionsprozesses. Umweltbelastungen werden dabei wo immer möglich verringert. So hat FROMM Techniken zum Plastik-Recycling entwickelt. In der nach ISO 9001/14001/50001 zertifizierten Fabrik nahe Leipzig recycelt FROMM PET-Flaschen und erzeugt daraus Agglomerate und Regranulate für verschiedene industrielle Anwendungen. FROMM's STARstrap™-Kunststoffbänder sind ausschliesslich aus wiederverwerteten PET-Flaschen hergestellt.

**FROMM - Schweizer  
Qualität für  
Umreifungssysteme  
mit STARstrap™  
Umreifungsbändern**



**FROMM** | PACKAGING  
SYSTEMS

**STARstrap™ Umreifungsbänder**  
für höchste Ansprüche entwickelt

Ihr  
Nutzen

Unsere  
Lösungen

Ihr  
Anspruch

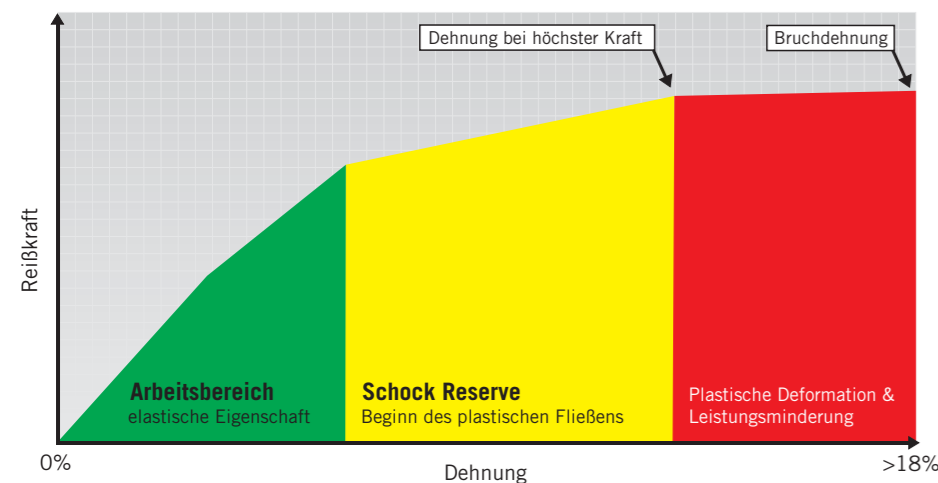


### Weitergabe unserer Erfahrungen

- Zugriff auf umfangreiches Fachwissen von FROMM als qualitativ hochwertigen Anbieter von Umreifungssystemen
- Umreifungssysteme und Verpackungslösungen für jedes Industriesegment
- Auditierung von Umreifungsanwendungen und Angebot kosteneinsparender Alternativen
- Langjährige Erfahrung bei der erfolgreichen Konvertierung von Stahl- zu Kunststoffumreifungsband
- Schulung des Bedienpersonals durch sachkundigen technischen Service
- Hohe Verfügbarkeit von Umreifungssystemen, Ersatzteilen, Umreifungsbänder und Service durch FROMM-Niederlassungen und FROMM-Partner ganz in der Nähe

### Bandverhalten

in Korrelation mit Spannkraft und Dehnung



#### STARstrap™ Eco-S

Leichtes, deshalb Ressourcen schonendes Umreifungsband, welches trotz geringerem Materialeinsatz die Anforderungen an den vollumfänglichen Schutz und an die Haltefestigkeit des Transportgutes erfüllt.



#### STARstrap™ ULTRA

Qualitativ hochwertiges Umreifungsband für schwere Anwendungen mit hoher Verschluss-, Kanten- und Reißfestigkeit. ULTRA-Band kommt v.a. in der metallverarbeitenden Industrie zum Einsatz.



#### STARstrap™ Plus

Umreifungsband, welches besonders für vollautomatische Umreifungsanwendungen geeignet ist. Es ist sowohl mit geprägter als auch mit glatter Oberfläche erhältlich.



#### STARstrap™ ULTRA-H

High-Performance-Umreifungsband für extreme Anforderungen an Verschluss- und Reißfestigkeit. Trotz seiner hohen Belastbarkeit zeichnet es sich durch eine unübertroffene Elastizität aus.

### STARstrap™- Umreifungsbänder

STARstrap™- Umreifungsbänder werden in den Dimensionen von 9mm bis 32mm Breite und 0,6mm bis 1,35mm Dicke angeboten.

- erreichen je nach Dimension Reißfestigkeiten von 2.000N bis 19.000N
- erzielen je nach Qualität Verschlussfestigkeiten von 65-90%
- sind in Jumbo-Aufmachung (bis 80 kg Rollengewicht) bzw. in Superjumbo-Aufmachung (bis 300 kg Rollengewicht) erhältlich. Jumbo- oder Superjumbo-Rollen reduzieren ganz erheblich Rollenwechsel, verlängern dadurch die ununterbrochenen Umreifungsprozesse und vermindern den Handlingsaufwand
- sind auf Kundenwunsch in verschiedenen Farben und mit Bedruckung herstellbar
- können in bestimmten Dimensionen als AAR-zertifizierte Umreifungsbänder angeboten werden (AAR 64)

STARstrap™-Umreifungsbänder in Kombination mit FROMM-Umreifungsgeräten und -anlagen sind das ideale System für Kunden mit kompromisslosen Ansprüchen an Verpackungsqualität und Transportgutsicherung.

### Gewährleistung

Ihrer Kundenzufriedenheit

- Zuverlässiger Schutz und sicherer Halt für zu transportierende Güter
- Hohe Kantenfestigkeit, sehr gute Verschlussfestigkeit und ausgezeichnete Schockabsorption der STARstrap™-Umreifungsbänder
- Störungsfreie Umreifungsprozesse durch beste Verarbeitungsqualität des STARstrap™-Umreifungsbandes zusammen mit Qualitätsumreifungsgeräten und -anlagen von FROMM
- Umreifungssysteme aus einer Hand (one-stop-shop)

### Überprüfung

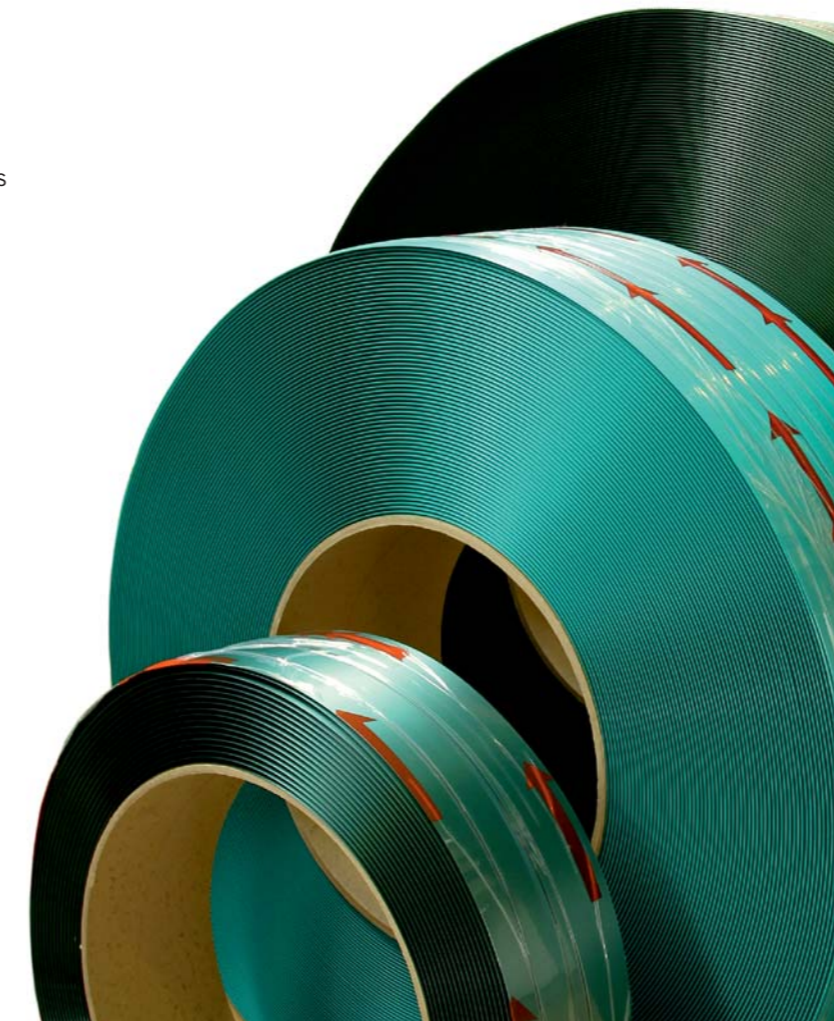
Ihrer Verpackungsaufwendungen

- Ermittlung richtiger Bandspezifikationen und passgenauer FROMM-Umreifungssysteme für einen optimalen Kosten-Nutzen-Effekt
- Reduktion von Umreifungskosten und Amortisationszeiten durch maßgeschneiderte Umstellung von Stahl- auf STARstrap™-Umreifungsband
- Einsparungen von Kantenschutz o.ä. Verpackungsmaterialien durch optimale Band- und Umreifungslösungen

### Optimierung

Ihrer Umreifungsprozesse

- Fachgerechte Unterweisung in die Anwendung von STARstrap™-Umreifungsbändern sowie in die Bedienung von FROMM-Umreifungsgeräten und -anlagen durch Experten von FROMM
- Verbesserung von Umreifungsoperationen anhand von Kundenanforderungen
- Technische Unterstützung bei Bandumstellung bzw. Bandneueinführung



FROMM - Schweizer  
Qualität für  
Umreifungssysteme  
mit STARstrap™  
Umreifungsbändern