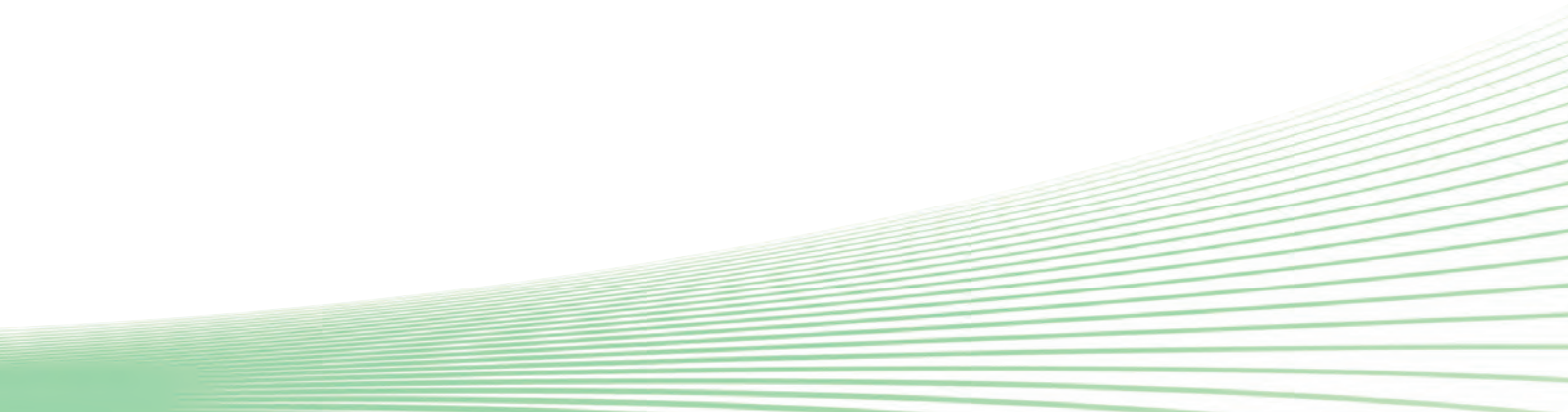


MOSCA Umreifungsband

Qualität – Stabilität – Zuverlässigkeit



Bandproduktion



Thorsten Ehnert
Betriebsleiter Bandproduktion

Simone Mosca
Geschäftsführerin

Andreas Teicher
Verkaufsleiter Band

Die MOSCA GMBH setzt Maßstäbe!

Mosca produziert nicht nur Umreifungsmaschinen, sondern auch die dazugehörigen Kunststoffbänder in einer der modernsten Anlagen Europas. Nachhaltigkeit war von Anfang an ein zentraler Punkt bei Planung, Bau und Betrieb der Anlage, die im Odenwälder Muckental, unweit des Firmenhauptsitzes, steht.

Mehrere Extrusionslinien laufen rund um die Uhr, um im vollautomatischen Betrieb PP- und PET-Bänder für Umreifungsmaschinen zu produzieren. Die zwischen 5 und 15 Millimeter breiten Bänder sind in allen Umreifungsmaschinen einsetzbar, unabhängig von Maschinentyp oder Hersteller. Dem zunehmenden Kundenwunsch nach Nachhaltigkeit wird das Werk auf vielfältige Weise gerecht.

Beim Bau der Produktionsstätte nutzte Mosca das Potenzial des riesigen Flachdachs für die Installation einer Kollektorenfläche von 2.500 Quadratmetern, die über drei Umrichter Strom ins Netz einspeist. Das ermöglicht die Herstellung klimaneutraler Umreifungsbänder, denn die Produktionsanlage für die PET-Bänder benötigt nicht mehr Energie als die werkseigene Photovoltaikanlage selbst produziert. Der aktuelle Zustand und Wirkungsgrad der Anlage und ihrer Komponenten kann jederzeit über das Internet abgerufen werden.

Nachhaltige Kunststoffband-Produktion in Muckental

- Die Bandproduktion Muckental wurde 2008 als modernste Kunststoffband-Produktionsanlage Europas eröffnet.
- Auf 4.250 Quadratmetern Produktionsfläche stehen mehrere Extrusionslinien für die Produktion hochwertiger Umreifungsbänder aus PP und PET zur Verfügung.
- Der Produktionsprozess verläuft vollautomatisch bis zur fertig verpackten Palette.
- Die Anlage ist sieben Tage die Woche rund um die Uhr in Betrieb, mit Ausnahme einiger weniger Schließzeiten.
- Die Produktionskapazität beträgt mehr als 11.000 Tonnen Kunststoffband pro Jahr.
- Die Photovoltaikanlage liefert die gesamte Energie, die für die Herstellung der PET-Bänder benötigt wird.
- In den Wintermonaten speist die Außentemperatur die Kühleinheiten in der Produktion.
- Die PET-Bänder werden aus 100 Prozent Recyclingmaterial („bottle flakes“) hergestellt. Die Verwendung von recyceltem Material spart pro Jahr ebensoviel CO₂ wie 500 Hektar Wald aus der Luft filtern können.

Beratung und Verkauf



Beratung und Verkauf

Als führender Hersteller von Umreifungsmaschinen und den dazu passenden Umreifungsbändern setzt Mosca Maßstäbe im Verpackungsbereich.

Um Ihnen eine optimale Betreuung zu bieten und Ihren Bestellprozess so einfach wie möglich zu gestalten, stehen wir Ihnen mit einem qualifizierten Verkaufsteam zur Verfügung. Wir bleiben mit Ihnen in Kontakt und beantworten Ihnen gerne aufkommende Fragen und kümmern uns um Ihre Anliegen zum Thema Band. Wir möchten sicherstellen, dass Ihr Umreifungsprozess ohne Probleme weiterlaufen kann – mit dem richtigen Band.

Unser qualifiziertes Verkaufsteam steht Ihnen für alle Fragen zum Thema Umreifungsbänder zur Verfügung:

- Auswahl des richtigen Verpackungsbandes
- Erstellung eines bedarfsgerechten Angebotes
- Ansprechpartner für den kompletten Auftragsprozess
- Regelmäßige Kontaktpflege, um auf geänderte Bedürfnisse und Anforderungen kurzfristig reagieren zu können.

Hier finden Sie uns

Mosca Bandproduktion
Trienzer Str. 1
74834 Elztal-Muckental

Telefon: +49 (0) 62 74 / 932 - 440
Telefax: +49 (0) 6274 / 932 - 400 118
E-mail: strap@mosca.com

Responsible Production



„Responsible Production“ ist für uns ein griffiger Ausdruck, der zeigt, dass wir es mit der Nachhaltigkeit ernst meinen. Er bedeutet, dass wir Verantwortung übernehmen: natürlich für unsere Produkte, für die Region, in der wir leben und arbeiten, aber auch gegenüber unseren Mitarbeitern und Kunden. Sie ist ein Teil unserer Firmenphilosophie geworden.

Vom Recyclingstoff zum hochwertigen Neuprodukt

In Muckental wird PET-Band zu 100 % aus recyceltem Material hergestellt: Als Rohstoff werden sogenannte „bottle flakes“ eingesetzt, die aus den gebrauchten PET-Flaschen nach der Rückgabe bei den Discountern entstehen. Nach der Verarbeitung wird aus dem Recyclingprodukt ein hochwertiger Rohstoff: Die überwiegend in grüner Farbe hergestellten PET-Bänder halten je nach Breite Belastungen zwischen 180 und 600 kg stand. Das Abfall- oder Ausschussmaterial, das innerhalb der Produktion selbst entsteht, wird über ein Häckslersystem ebenfalls wieder in das System rückgeführt.

Nach Angaben des Recyclingdienstleisters Interseroh spart der Einsatz von recyceltem Material rund 85 % CO₂-Emissionen im Vergleich zum Primärprozess – das sind gegenüber der Verwendung von Neugranulat rund 2,5 t CO₂ pro t produziertem Material. Hochgerechnet auf die Mosca-Jahresproduktion entspricht die Einsparung der gleichen Menge CO₂, die 500 ha Wald in Deutschland jährlich aus der Luft filtern.

Draußen wie drinnen: vorhandene Energie nutzen

Beim Bau der Band-Produktionsstätte in Muckental nutzten wir das Potenzial des riesigen Flachdachs für die Installation einer Photovoltaikanlage mit einer Kollektorenfläche von 2.500 qm, die den Strom ins Netz einspeist. Das ermöglicht die Herstellung klimaneutraler Umreifungsbänder, denn die Produktionsanlage für die PET-Bänder benötigt nicht mehr Energie als die werkseigene Photovoltaikanlage selbst produziert.

Kundenfreundliche Nachhaltigkeit

Wir arbeiten kontinuierlich daran, kundenorientierte Lösungen anzubieten. Ein wichtiges Produkt ist das 5 mm breite PP-Standardband. Hier können wir durch neueste Wickeltechnologie statt der üblichen Lauflänge von 6.500 m eine Lauflänge von bis zu 8.000 m auf einer Rolle anbieten. Das spart nicht nur Platz in der Logistik, sondern ermöglicht unseren Kunden längere Laufzeiten, geringere Standzeiten und niedrigere Rüstkosten.

PP-Band



Umreifungsbänder aus PP stellen mit rund zwei Dritteln den größten Anteil an unserer Produktion dar. Als lebensmittelechte und schadstofffreie Produkte fertigen wir sie in Breiten zwischen 5 und 15 Millimetern standardmäßig in Schwarz. Auf Wunsch produzieren wir sie für Sie natürlich auch gerne in anderen Farben. PP-Bänder eignen sich vor allem zur Umreifung von Paketen, Kartons oder anderen Versandverpackungen sowie leichter Palettenware.

Vorteile von PP-Band

- Störungsfreie Verarbeitung
- Konstant hohe Bandqualität
- Kurzfristige Verfügbarkeit
- Minimaler Materialeinsatz zur Produktverpackung
- Komplette recycelbar

Häufigste Einsatzgebiete

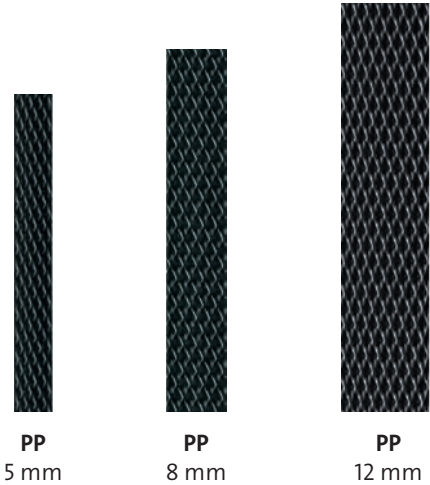
- Allgemeine Logistik
(Boxen aus Wellpappe, Styropor, Kunststoff)
- Druckindustrie
(Zeitungen, Zeitschriften)
- Wellpappe (Faltschachteln, Zuschnitte)
- Dosen und Flaschen aus Kunststoff, Aluminium und Karton
- Baustoffindustrie
(Küchenmöbel, Holzlatten, Fliesen, Ziegel)
- Lebensmittelindustrie
(Fleisch, Fisch, Geflügel in Faltschachtel oder Styropor)

Artikel-Nr.	Dimension (mm)	Hülse (mm)	Rollenlänge	Ø Reißlast
PP05155035	5 x 0,35	200 x 190	8.000 m	47 kg
PP05157040	5 x 0,40	200 x 190	7.500 m	50 kg
PP05100047	5 x 0,47	150 x 160	6.100 m	60 kg
PP05155047	5 x 0,47	200 x 190	7.000 m	60 kg
PP06900055	6 x 0,55	200 x 190	4.700 m	65 kg
PP08155045	8 x 0,45	200 x 190	4.500 m	90 kg
PP09155055	9 x 0,55	200 x 190	3.500 m	100 kg
PP10900055	10 x 0,55	200 x 190	3.000 m	110 kg
PP12155045	12 x 0,45	200 x 190	3.000 m	100 kg
PP12155055	12 x 0,55	200 x 190	2.500 m	120 kg
PP12250055	12 x 0,55	406 x 150	3.000 m	120 kg
PP12155063	12 x 0,63	200 x 190	2.000 m	165 kg
PP12200063	12 x 0,63	280 x 185	2.000 m	165 kg
PP12250063	12 x 0,63	406 x 150	2.500 m	165 kg
PP12155080	12 x 0,80	200 x 190	1.700 m	240 kg
PP12200080	12 x 0,80	280 x 185	1.700 m	240 kg
PP12250080	12 x 0,80	406 x 150	2.000 m	240 kg
PP15900090	15 x 0,90	406 x 150	1.500 m	430 kg

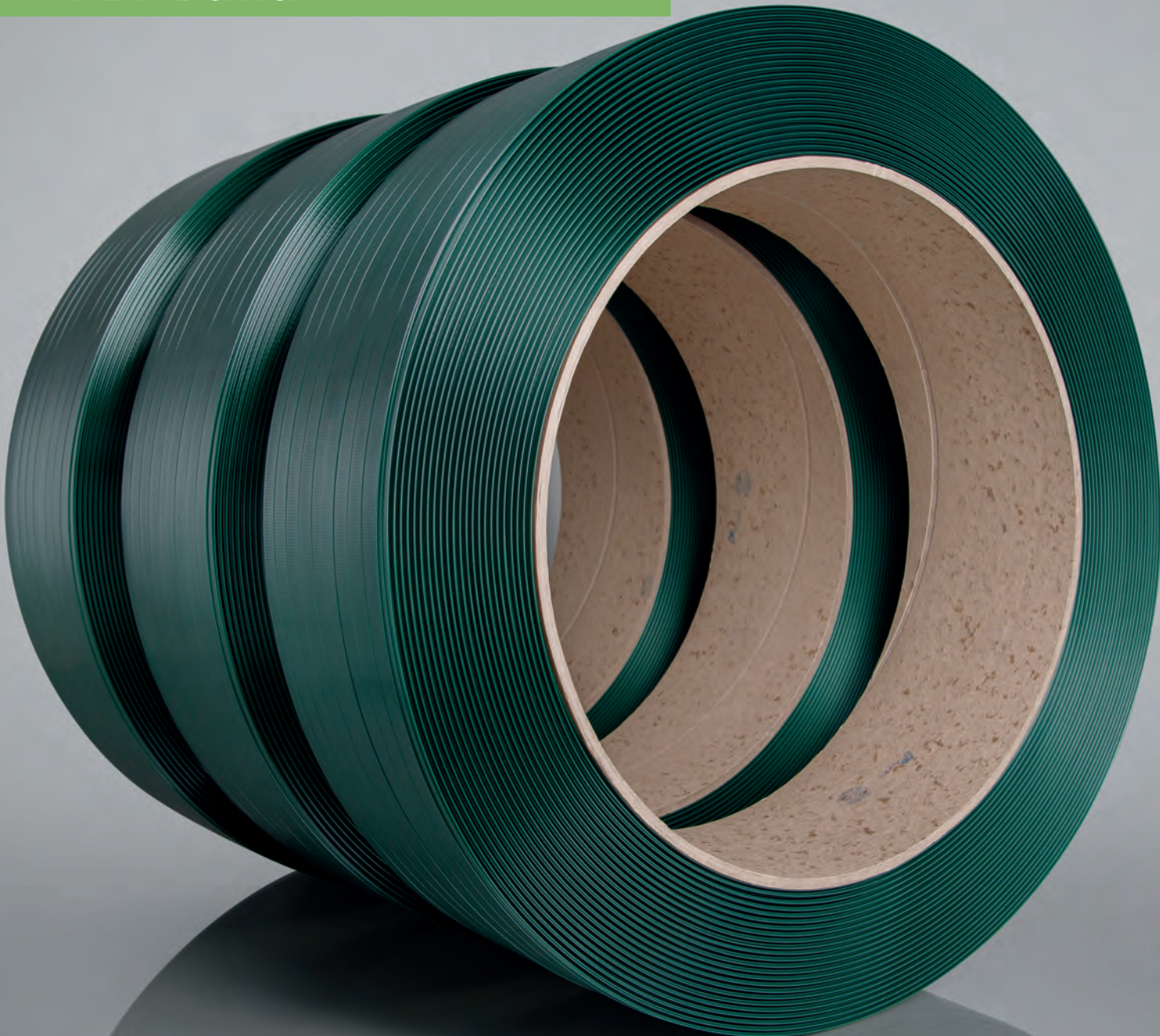
Standardfarbe schwarz, andere Farben und Abmessungen auf Anfrage.

Verpackungseinheit

Kern Ø 150/200/280 mm	2 Rollen/Karton	24 Karton/Palette
Kern Ø 406 mm	1 Rolle/Karton	40 Karton/Palette



PET-Band



PET-Bänder kommen häufig da zum Einsatz, wo früher Bänder aus Stahl verwendet wurden – sie sind besonders reißfest und gleichzeitig elastisch. Dadurch federn sie Stöße während des Transports zuverlässig ab. Unsere PET-Bänder bestehen zu einhundert Prozent aus recycelten Plastikflaschen („bottle flakes“) und eignen sich gleichermaßen für die Verschweißung per Reibschweißverfahren oder Ultraschall. Nach ihrem Gebrauch lassen sich die Bänder leicht im Wertstoffkreislauf weiterverarbeiten. Die PET-Bänder gibt es in Bandbreiten zwischen 9,5 und 15,5 Millimetern. Sie sind temperaturstabil und halten je nach Breite Belastungen zwischen 180 und 600 Kilogramm stand.

Vorteile von PET-Band

- Nachhaltige Verpackungslösung durch 100 % Einsatz von Recyclingmaterial
- Nach Verwendung komplett recycelbar
- Hohe Festigkeit für optimale Ladungssicherung
- Gleichbleibend hohe Bandqualität gewährleistet eine hohe Maschinenverfügbarkeit

- Enge Fertigungstoleranzen

Häufigste Einsatzgebiete

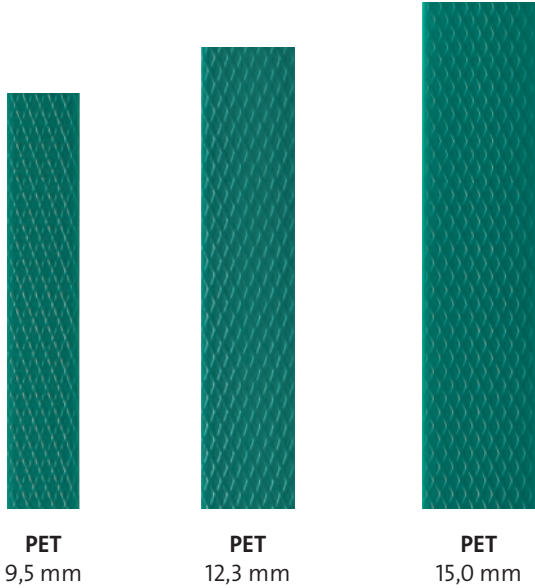
- Wellpappindustrie
- Druckindustrie
- Allgemeine Logistik
- Elektronikindustrie
(TV-Geräte, Kühl-/Heizgeräte, Küchengeräte)
- Automotive
(Zubehör + Ersatzteile für PKW, LKW und Zweiräder)

Artikel-Nr.	Dimension (mm)	Rollenlänge	Ø Reißlast
PET09510054	9,5 x 0,54	3.500 m	185 kg
PET09510064	9,5 x 0,64	3.200 m	220 kg
PET12010054	12,0 x 0,54	2.500 m	220 kg
PET12010058	12,0 x 0,58	2.500 m	255 kg
PET12010062	12,0 x 0,62	2.500 m	265 kg
PET12010070	12,0 x 0,70	2.000 m	375 kg
PET12510054	12,5 x 0,54	2.500 m	265 kg
PET12510058	12,5 x 0,58	2.500 m	330 kg
PET12510066	12,5 x 0,66	2.000 m	385 kg
PET15010055	15,0 x 0,55	2.000 m	400 kg
PET15010066	15,0 x 0,66	1.750 m	520 kg
PET15010080	15,0 x 0,80	1.400 m	555 kg
PET15510089	15,5 x 0,89	1.300 m	640 kg

Standardfarbe grün, andere Farben und Abmessungen auf Anfrage.

Verpackungseinheit

Kern Ø: 406 mm innen	Karton	= 1 Rolle
590 mm außen	Euro-Palette	= 20 Rollen
Breite: 150 mm	Einweg-Palette	= 40 Rollen





MOSCA GMBH

Gerd-Mosca-Straße 1
D-69429 Waldbrunn/Germany
Tel.: +49 6274/932-0
Fax: +49 6274/932-400 118
Internet: www.mosca.com

01 / 19 Änderungen vorbehalten