



TEUFELBERGER

LIENS DE CERCLAGE



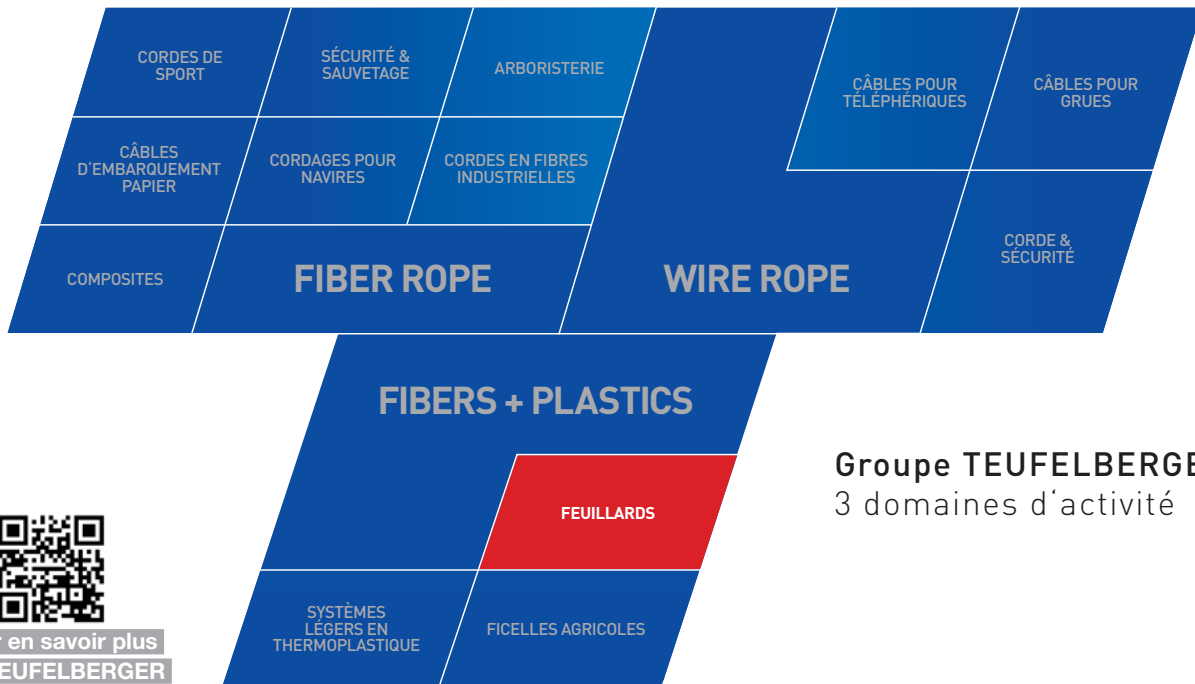
FIABLE
EXPÉRIMENTÉ
INNOVANT



TOGETHER IN MOTION

TEUFELBERGER

220 ANS DE SUCCÈS



Groupe TEUFELBERGER
3 domaines d'activité

1790	1901	1931	1961	1965	1986	1998	2001	2007	2012
Creation d'une corderie a Wimsbach	Martin Teufelberger transfere sa corderie de chanvre a Wels, Vogelweiderstraße	Production du premier cable en acier	Passage des fibres naturelles aux fibres synthétiques	Production du premier feuilard	Mise en service d'un second site a Wels, Bohmerwaldstraße	Inauguration de la fabrique de cordage a Veseli, Republique Tchèque. Couture de cordes et harnais	Achat de l'usine de St. Aegydt. production de cables en acier pour telepheriques destines au monde entier	Acquisition de New England Ropes a Fall River, USA. Production de cordes en fibres.	Mise en service du Centre technologique Composites sur le site de Wels, Vogelweide.

5 LOCATIONS



TEUFELBERGER Ges.m.b.H.
Centrale de Wels, Autriche
Feuillards, ficelles agricoles, cordes en fibres



TEUFELBERGER Seil Ges.m.b.H.
Usine de câbles de Wels, Autriche
Cables en acier



TEUFELBERGER Seil Ges.m.b.H.
Usine de câbles de St. Aegydt, Autriche
Cables en acier















TEUFELBERGER spol s.r.o.
Veseli, Tchèque
Cordes en fibres



TEUFELBERGER Fiber Rope Corp.
Fall River, USA
Cordes en fibres

SOMMAIRE



À PROPOS DE TEUFELBERGER	2
 TEWE® PP	6
 TYCOON® PET	11
 INDUSTRIES	18
 Industrie du bâtiment	19
 Industrie de la mise en balles	20
 Industrie du bois	21
 Industrie de l'imprimerie	22
 Industrie du carton ondulé	23
 Industrie de la métallurgie	24
 Industrie de la logistique	25
 Industrie des boîtes de conserve et bouteilles	26
 LA VALEUR AJOUTÉE TEUFELBERGER	27

ATTENTION!

L'utilisation de ces produits peut être dangereuse. Nos produits doivent uniquement être utilisés pour les applications pour lesquelles ils ont été conçus. Le client doit s'assurer que les utilisateurs en connaissent bien l'application conforme et les mesures de sécurité nécessaires. Ne perdez pas de vue que chaque produit peut causer des dommages lorsqu'il est mal utilisé ou trop sollicité.

TEWE® et TYCOON® sont des marques déposées de TEUFELBERGER Ges.m.b.H. Signode® et Tenax® sont des marques déposées de ITW Corp. TEUFELBERGER et 拖飞宝 sont des marques de TEUFELBERGER Ges.m.b.H Austria déposées dans le monde entier. Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs d'impression et de composition.

TEUFELBERGER

VOTRE PARTENAIRE MONDIAL DU CERCLAGE

TEUFELBERGER est le plus grand fabricant indépendant de feuilards. Nos feuilards PET TEWE® PP et TYCOON® PET sont conçus en fonction de vos besoins et sont destinés à être utilisés sur toutes les cerceuses disponibles sur le marché. Les produits ont été optimisés et testés pour chaque type de cerclage, en fonction des secteurs industriels et des machines auxquels ils sont destinés. Partout dans le monde, nos clients comptent sur cette fiabilité.

AVANTAGES À CHOISIR LES FEUILLARDS TEUFELBERGER

Partenariat

Notre devise – Together in Motion – est un gage du soutien et de la coopération orientée solution que nous entretenons avec nos partenaires. En plus de notre équipe de vente agissant dans le monde entier, notre service client interne se charge de vos besoins individuels. Le caractère international de notre entreprise, renforcé par une disponibilité élevée des produits finis, font de nous un interlocuteur compétent pour les livraisons vers les marchés lointains. Ensemble, nous trouverons les solutions qui répondent parfaitement à vos exigences.

Fiabilité

Voilà près d'un demi-siècle que les feuilards TEUFELBERGER tournent sur toutes les machines, sans aucun problème. Grâce à nos installations de production à la pointe de la technique, nous garantissons une qualité systématiquement élevée et une livraison ponctuelle. L'utilisation exclusive de matières premières et d'additifs de la plus haute qualité est la clé de notre réussite. Notre qualité est certifiée ISO 9001 par un organisme indépendant, et tous les feuilards sont recyclables à 100%.

Expérience et innovation

Depuis plus de 45 ans, TEUFELBERGER établit les critères de référence en matière d'extrusion de ficelles et feuilards en polypropylène et en polyester. Nous redéfinissons les standards dans l'extrusion de feuilards de conditionnement par notre esprit d'innovation et notre dynamisme, combinés à nos efforts permanents pour atteindre la perfection.

Responsabilité sociale de l'entreprise

Nous contribuons à préserver les ressources naturelles et à améliorer la qualité de l'air à l'aide de notre centrale électrique à biomasse. À partir de bouteilles pour boissons post-consommation en PET, nous avons créé notre propre gamme de feuilards en PET, le TYCOON® GreenPerformance, pour une réduction de 4,5 kg de CO₂ par bobine par rapport au feuilard TYCOON® conventionnel. TEUFELBERGER se préoccupe de ses employés et interdit le travail des enfants sur tous ses sites de production.

EXPÉRIENCE



L'homme des cavernes liait son petit bois en bottes pour faire du feu.



Dès 1790, la corderie TEUFELBERGER produit des cordes torsadées en chanvre pour l'agriculture et le transport du sel par bateau.



TEUFELBERGER est toujours dans le domaine du gerbage et de l'emballage, et propose des solutions de cerclage pour le conditionnement de produits en les liant, combinant, maintenant, renforçant ou fixant entre eux.

DÉVELOPPEMENT PERMANENT

1965

Production du premier
feuilard TEWE® PP

1997

Production du premier
feuilard TYCOON® PET

2003

Production du premier
feuilard TYCOON® XB
Le leader des feuilards
pour balles extensibles

2004

Production du premier
feuilard TYCOON® Sigma

2006

Introduction de la technologie
1-2 Strap - remplacement
simple et rapide de la bobine

2010

Introduction des palettes
en duplex - votre sécurité
avant tout

2011

Production du premier feuilard
TYCOON® GreenPerformance -
réduction de 4,5 kg de CO₂ par
bobine grâce à la technologie
PET innovante

2012

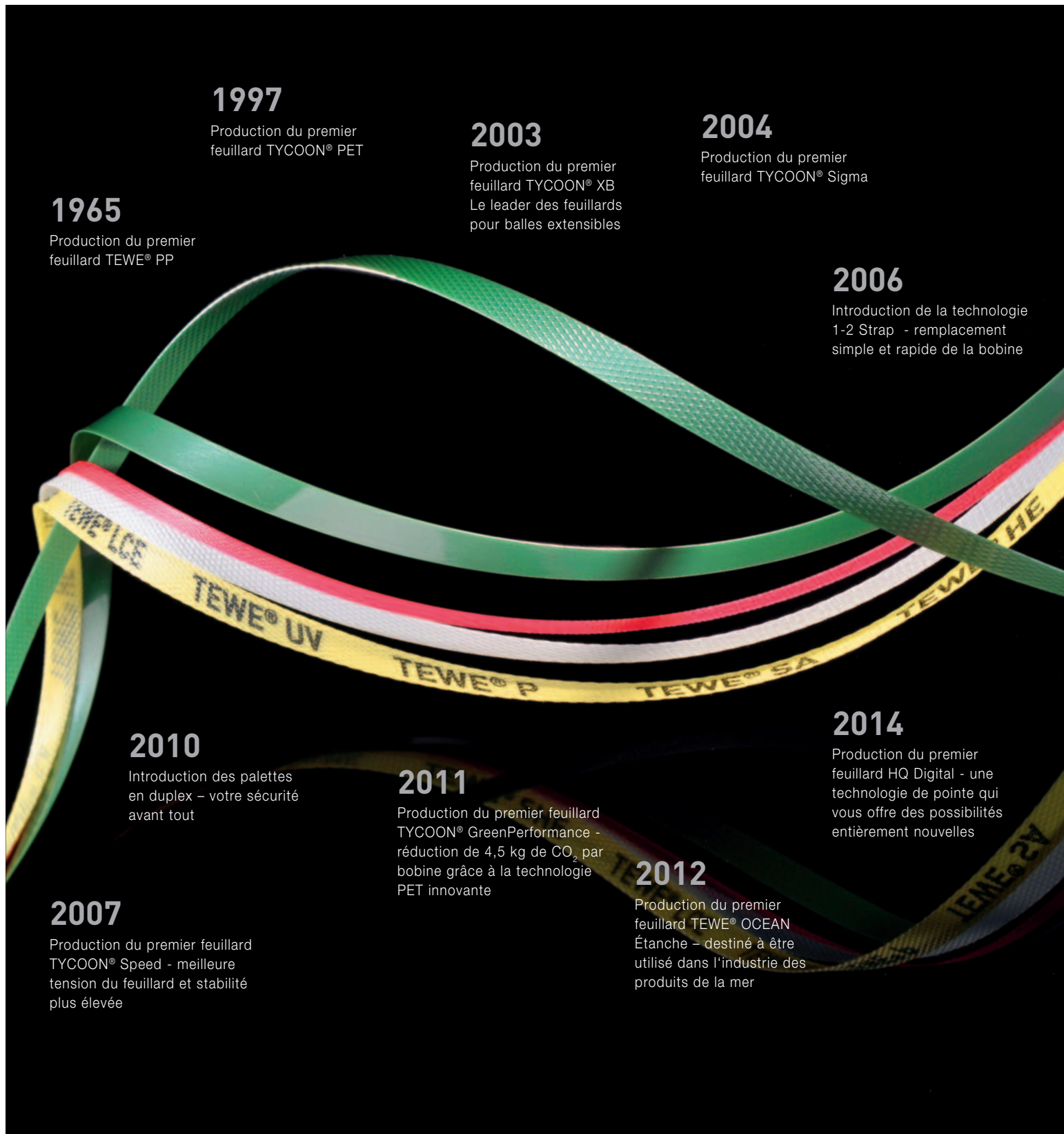
Production du premier
feuilard TEWE® OCEAN
Étanche - destiné à être
utilisé dans l'industrie des
produits de la mer

2007

Production du premier feuilard
TYCOON® Speed - meilleure
tension du feuilard et stabilité
plus élevée

2014

Production du premier
feuilard HQ Digital - une
technologie de pointe qui
vous offre des possibilités
entièrement nouvelles





TEWE[®] PP

Feuillard en polypropylène



Quelle que soit leur taille, leur forme ou leur matière, les produits doivent être emballés et transportés en toute sécurité. Le feillard TEWE® PP est la solution d'emballage idéale pour un large éventail d'applications de cerclage, par exemple pour les travaux de labeurs et l'imprimerie, la presse écrite, le carton ondulé, les matériaux de construction, les applications logistiques, l'industrie des bouteilles et boîtes de conserve, ou encore l'ameublement.

TEWE

PP STRAP

PARTENARIAT

Grâce à notre équipe de vente agissant dans le monde entier, nous offrons à nos partenaires le soutien et le service dont ils ont besoin localement. Nos partenaires ont la possibilité de choisir dans notre vaste palette de produits celui qui convient exactement à leurs besoins individuels.

LEADERSHIP TECHNOLOGIQUE

Avec TEWE® PP, vous bénéficiez de notre leadership technologique dans l'extrusion de feillards. Notre propre service R&D conçoit des solutions sur mesure, pour la sécurité de vos marchandises pendant le stockage et le transport.

QUALITÉ & DISPONIBILITÉ ÉLEVÉES

La qualité de TEWE® PP se caractérise par de faibles tolérances, une rigidité du feillard optimisée et des contrôles de qualité continus. De plus, ce feillard convient parfaitement à toutes les machines entièrement automatiques. Depuis plus de 45 ans, TEUFELBERGER est réputé pour sa qualité haut-de-gamme, avec une palette de produits hautement disponibles.

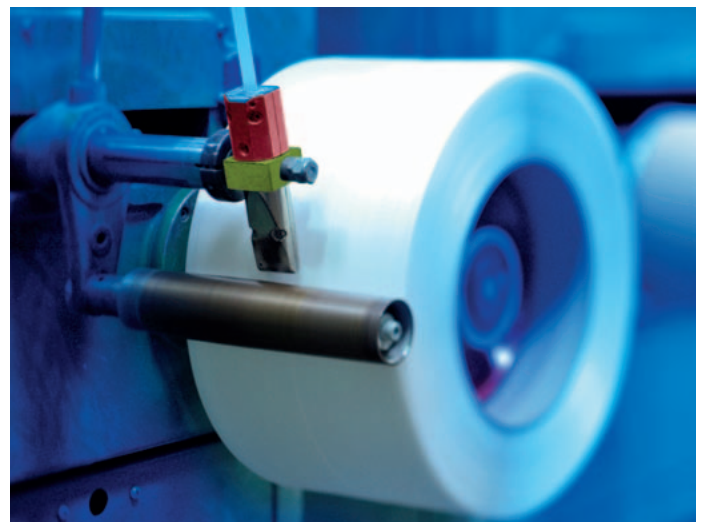
DÉROULEMENT SANS FAILLE

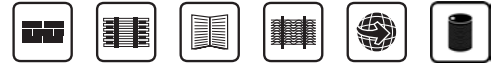
L'excellente rigidité et les parfaites caractéristiques de déroulement du TEWE® PP autorisent des vitesses maximales et des temps de cycle optimisés sur toutes les cerceuses. Grâce à des techniques de gaufrage spéciales, le TEWE® PP reste pratiquement sans poussière pour que les machines continuent à produire.

Le feillard TEWE® PP est utilisé par les plus grands journaux à travers le monde.

VOS AVANTAGES

- Qualité constante et élevée
- Fonctionnement excellent
- Même avec plus de 100 cycles de cerclage par minute, TEWE® PP fonctionne sans faille
- Vaste portefeuille de produits et de solutions personnalisés
- Vaste gamme de produits TEWE® PP
- Pour toutes les applications
- Rigidité du feillard optimisée
- Qualité testée pour cerceuses automatiques
- 45 ans d'expérience mise à votre profit
- Formations pour nos partenaires

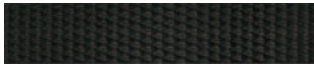


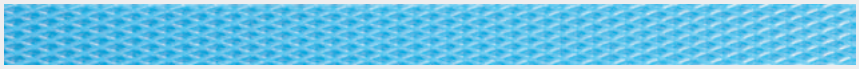

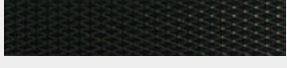
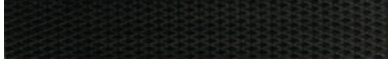


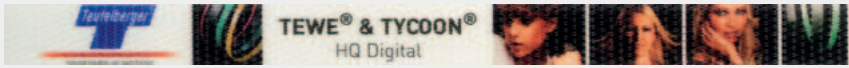




Standard

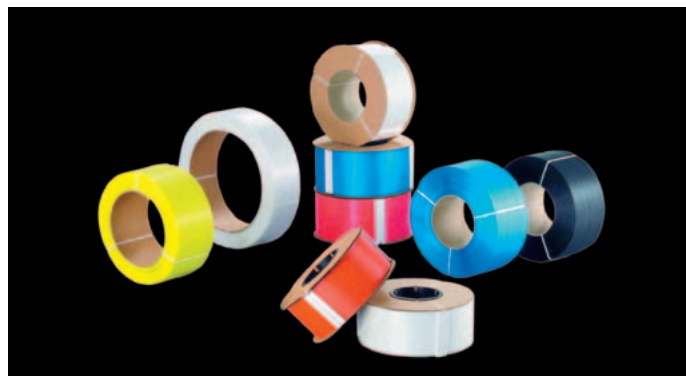
Spécial

Extra

Produit	Désignation	Description
TEWE® SA		Feuillard haute qualité pour cerceuses semi-automatiques et applications standard 
TEWE® S		Feuillard haute qualité pour cerceuses entièrement automatiques, d'une largeur de 4 à 6 mm , répondant aux exigences de qualité et de vitesse élevée de l'industrie de la presse écrite 
TEWE® A		Feuillard haute qualité d'une largeur de 7 à 19 mm , pour cerceuses entièrement automatiques 
TEWE® Ocean	Ocean	Feuillard haute qualité pour cerceuses entièrement automatiques, avec mandrin étanche et pliable 
TEWE® HE	HighElastic	Feuillard haute qualité avec un allongement élevé pour des applications avec variation du volume et arêtes vives, pour cerceuses entièrement automatiques 
TEWE® SHE	SuperHigh Elastic	Feuillard haute qualité avec un allongement très élevé pour les plus petites unités d'emballage ou des applications exigeant un allongement maximal, pour cerceuses entièrement automatiques 
TEWE® LCE	LowCreep Elongation	Feuillard haute qualité à allongement faible pour l'emballage de produits comprimés exigeant un allongement faible, pour cerceuses entièrement automatiques 
TEWE® UV	UV	Feuillard haute qualité stable aux UV , pour une utilisation en extérieur et pour cerceuses entièrement automatiques 
TEWE® HQ Mono	Printed	Feuillard haute qualité, impression monochrome , pour cerceuses entièrement automatiques 
TEWE® HQ Digital	Printed	Feuillard haute qualité, impression multi couleurs , pour cerceuses entièrement automatiques 

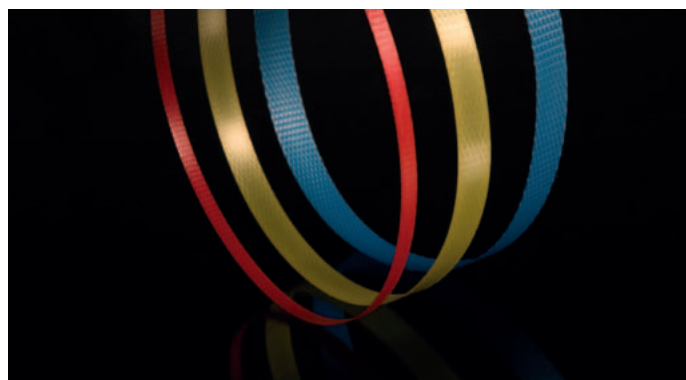
TEWE® S

TEUFELBERGER est l'un des plus grands producteurs de feuilards étroits au monde. Notre large gamme s'étend de 4 à 6 mm de largeur. De qualité constante et élevée, TEWE® S répond parfaitement aux exigences des applications entièrement automatiques des secteurs de l'imprimerie, du carton ondulé et de la logistique.



TEWE® A

Ce feillard est conçu pour tout type de cercluses standard. L'énorme choix de cette série, les différentes couleurs disponibles, les variantes de conditionnement et son incomparable qualité font l'excellence du feillard TEWE® A.



TEWE® OCEAN

Avec TEWE® Ocean, nous avons une ligne de produits conçue pour être utilisée dans le secteur de la transformation des produits de la mer où l'humidité et l'eau ont une grande influence. Le feillard TEWE® Ocean fonctionne parfaitement sur toutes les banderoleuses courantes.

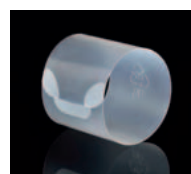
VOS AVANTAGES

Mandrin en plastique

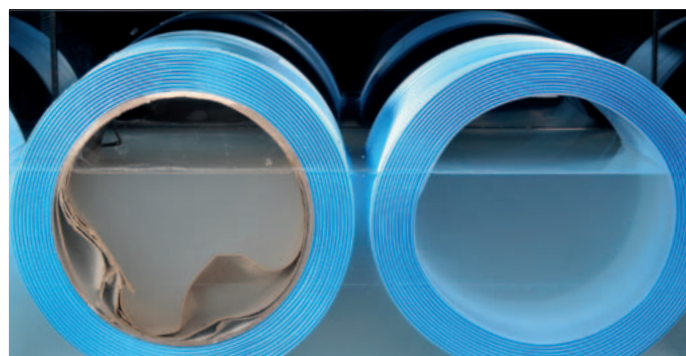
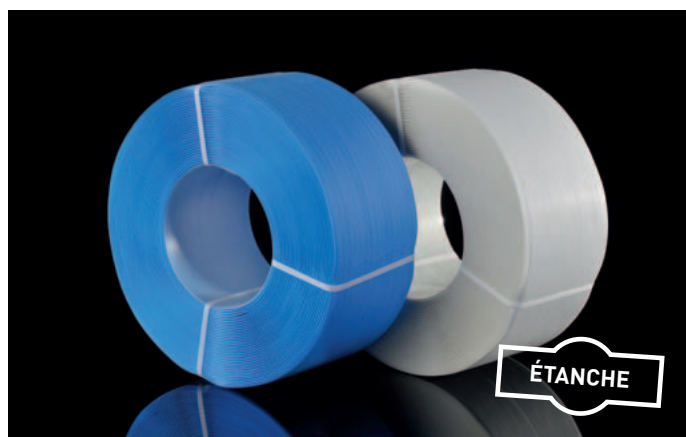
- Faible volume du mandrin vide (mandrin pliable), mandrin insensible à l'eau. La bobine s'adapte sur la machine même si elle est mouillée. Aucun risque en cas de stockage dans un environnement humide.
- Réduction du poids par palette, 100 % recyclable

Qualité

- Fiabilité maximale pour un déroulement fluide de la production
- Certifié ISO 9001 pour répondre à vos exigences de qualité
- La plus faible abrasion révélée par des tests comparatifs avec la concurrence



Faites l'expérience
de TEWE® Ocean!



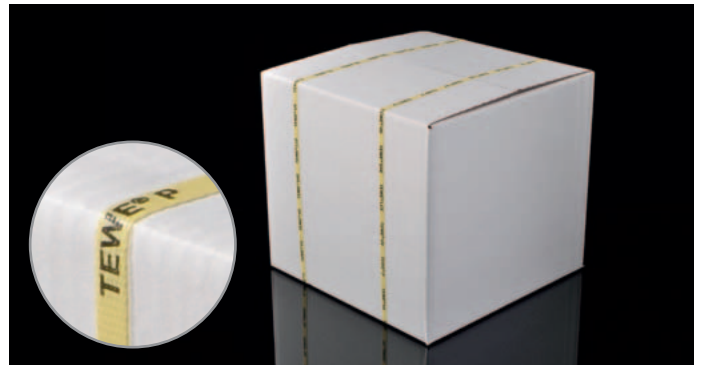
Partout où les normes de conditionnement les plus élevées sont exigées, TEUFELBERGER apporte une réponse unique et innovante. Grâce à nos technologies d'impression haute qualité, TEUFELBERGER est en mesure de personnaliser l'emballage de votre produit. Les feuilards imprimés conviennent aussi bien pour les cerceuses entièrement automatisées que pour les cerceuses manuelles. Avec votre collaboration, l'équipe TEUFELBERGER va déterminer la solution de cerclage et d'impression la mieux adaptée à votre entreprise et à votre objectif, réalisation d'un layout incluse.

HQ MONO

HQ Mono nous permet de personnaliser nos feuilards haute qualité à l'aide d'une technologie d'impression **monochrome**. Grâce à nos feuilards imprimés, vous pouvez non seulement protéger vos marchandises, mais aussi diffuser un message promotionnel.

Caractéristiques

- Text
- Logos



HQ DIGITAL

HQ Digital vous offre des possibilités uniques de vous démarquer de la concurrence en imprimant, sur un feuillard, des images photoréalistes multi couleur. Ensemble, nous allons créer et réaliser la mise en page la mieux adaptée à votre objectif.

Caractéristiques

- Images photoréalistes
- Logos
- Text
- Numérotation continue
- Code-barre & Code QR*



Concevez la mise
en page de
votre propre feuillard !



The image shows a label layout with the following elements and callouts:

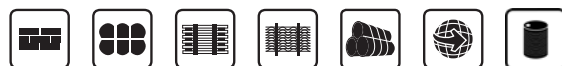
- 999 running...** (Text) - Callout: Numérotation continue
- HQ Digital** (Text) - Callout: Texte
- 2013 0311** (Barcode) - Callout: Code barre et code QR*
- Image** (Image) - Callout: Image
- Teufelberger** (Logo) - Callout: Logo
- 1000 ...numbers** (Text) - Callout: Numérotation continue

⚠ * La fonction Code barres dépend grandement du type de feuillard que vous choisissez (couleur, surface), et doit donc être examinée au cas par cas.



TYCOON[®] PET

Feuillard en polyester



Partout où les normes les plus élevées sont exigées, des clients du monde entier comptent sur les feuilards TEUFELBERGER. Le stockage et le transport ont des répercussions diverses sur vos marchandises. Des influences, comme des secousses, des variations de température et une exposition au rayonnement solaire, peuvent avoir des impacts négatifs sur le conditionnement. Pour contrer ces facteurs perturbateurs, TEUFELBERGER a mis au point TYCOON® PET, une vaste gamme de produits de cerclage en polyester.

TYCOON® PET STRAP

PARTENARIAT

Grâce à notre équipe de vente agissant dans le monde entier, nous offrons à nos partenaires le support et le service dont ils ont besoin localement. Dans le cadre de notre partenariat, vous avez la possibilité de choisir dans notre vaste palette de produits celui qui convient exactement à vos besoins individuels.

SUPPORT TECHNOLOGIQUE

En tant que spécialistes du cerclage, nous apportons notre plein soutien en vue de vous aider à résoudre des situations complexes et des difficultés techniques rencontrées avec votre application de cerclage, qu'il s'agisse de contribuer à la mise en œuvre de vos projets ou de fournir des solutions face à des problèmes liés à la machine.

SOLUTIONS PERSONNALISÉES

Ensemble, nous identifions et exploitons des potentiels du marché et des solutions sur mesure répondant à vos besoins individuels. Des solutions personnalisées sont mises au point par notre propre service R&D afin de garantir la sécurité de vos marchandises pendant le stockage et le transport.

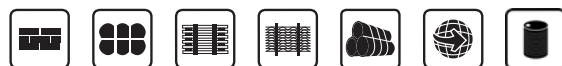
EXPÉRIENCE ET INNOVATION

Depuis plus de 45 ans, TEUFELBERGER est le plus grand fabricant indépendant de feuilards et un partenaire opérant à l'échelon mondial, garantissant la qualité supérieure des feuilards TYCOON® qui font tourner votre machine en toute fiabilité et en toute sécurité, à chaque instant. En notre qualité de leader de l'innovation, nous développons en continu de nouveaux produits sur la base des attentes de nos clients.

VOS AVANTAGES

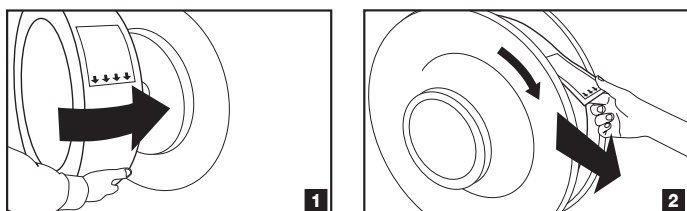
- TYCOON® PET présente des avantages par rapport au feuilard en acier
- Aucun endommagement de la marchandise
- Emballage «1-2 strap» innovant: ouverture rapide et sûre pour gagner du temps et de l'argent
- Solutions sur mesure pour votre application
- TYCOON® PET: pour toutes les machines et applications
- Hautement spécialisé
- Feuilard de haute qualité pour cercleuses automatiques
- Savoir faire au bénéfice de l'utilisateur
- Formations pour nos partenaires
- isponible pour palettes en duplex





Les clients du monde entier font confiance aux feuilards TEUFELBERGER – à chaque fois que l’emballage doit répondre aux normes les plus élevées.

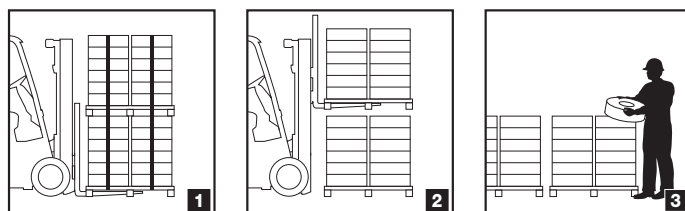
1-2 STRAP - VOTRE AVANTAGE



Comment procéder avec 1-2 Strap:

1. Charger la bobine
2. Retirer l'enveloppe de protection et insérer l'extrémité du feuilard en une seule opération.

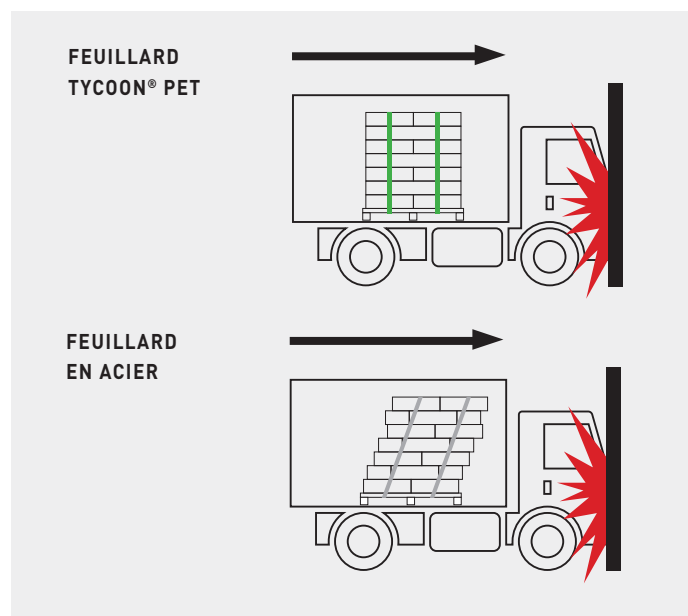
CONDITIONNEMENT DES PALETTES EN DUPLEX



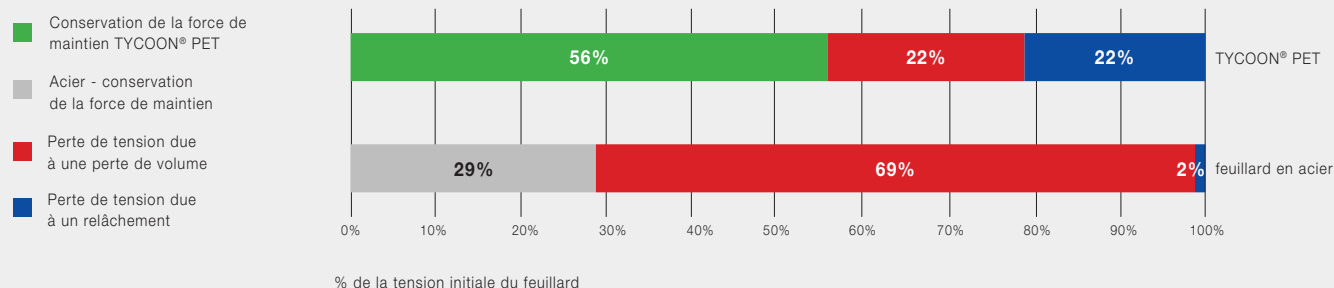
Cerclage de deux petites palettes de 110 cm de hauteur maximum chacune. Bon pour la santé et la sécurité de vos employés.

TYCOON® COMPARÉ AU FEUILLARD EN ACIER

Sécurité	Conservation plus élevée de la force de maintien et meilleure capacité à absorber les chocs
Poids	Poids de la bobine inférieure de moitié, et métrage par bobine plus élevé
Environnement	TYCOON® est recyclable à 100%
Santé	Risque réduit de blessures au décerclage – aucun outil n’est nécessaire
Qualité	Aucune décoloration sur votre marchandise


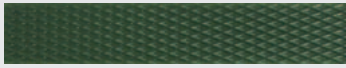



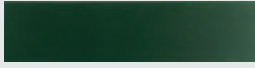

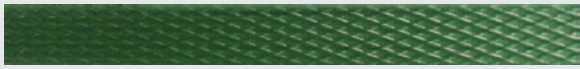


CONSERVATION DE LA FORCE DE MAINTIEN



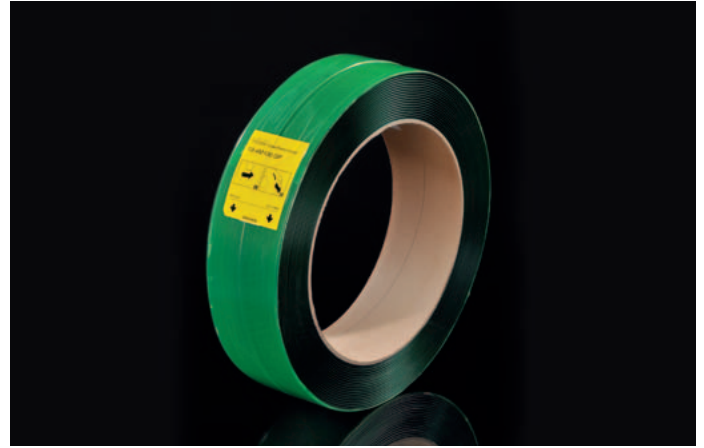
Utiliser les feuilards TYCOON® PET peut doubler la force de maintien laquelle vous obtenez jusqu'alors! Évolution de la tension du feuilard dans le temps – juste après le cerclage: tension de 100%; 1 à 3 h après le cerclage: réduction de la tension du feuilard due au relâchement; après le stockage et le transport: réduction du volume par contraction des produits emballés ou d'autres emballages (par l'humidité, le poids), par incision du feuilard dans la marchandise ou par ballotement des colis.



	Produit	Désignation	Description
Standard	TYCOON® GP	Green Performance	Feuillard haute qualité respectueux de l'environnement , pour applications standard et cercluses entièrement automatiques
			
Avancé	TYCOON® T	Tension	Feuillard haute qualité avec une tension haut de gamme pour cercluses entièrement automatiques
			
	TYCOON® HT	HighTension	Feuillard haute qualité pour des applications exigeant une tension élevée et présentant un risque accru de rupture due à des chocs - conçu pour des cercluses entièrement automatiques
			
Spécifique	TYCOON® HD	HeavyDuty	Feuillard haute qualité pour des applications à haut rendement et devant répondre à des exigences maximales de tension , de résistance à la rupture et de soudabilité , pour cercluses entièrement automatiques
			
Domaine spécial	TYCOON® C	Can	Feuillard haute qualité répondant parfaitement aux impératifs de l'industrie des boîtes de conserve en matière de relâchement , pour cercluses entièrement automatiques
			
	TYCOON® XB	ExpandingBales	Feuillard haute qualité répondant parfaitement aux impératifs de l'industrie de la mise en balles en matière de soudabilité, combinés à un faible allongement, pour cercluses entièrement automatiques
			
	TYCOON® Sigma	Sigma	Feuillard haute qualité en PET pour les machines de l'entreprise Signode® , pour cercluses entièrement automatiques
			
	TYCOON® Speed	Speed	Feuillard haute qualité en PET pour les applications de cerclage; alternative aux applications PP à la fois rentable et permettant une tension élevée et une grande disponibilité, pour cercluses entièrement automatiques
			

TYCOON® GREENPERFORMANCE

TYCOON® GreenPerformance apporte une contribution à la protection de l'environnement. Comparé au feuilard TYCOON® conventionnel, TYCOON® GreenPerformance permet une réduction de 4,5 kg de CO₂ par bobine.



VOS AVANTAGES

QUALITÉ TYCOON®

- Une nouvelle technologie de production (procédé HSS) permet une réduction significative de 10 à 15% du poids de feuilard, tout en conservant ses dimensions et sa résistance maximum à la rupture.
- TYCOON® – la qualité éprouvée «made in Austria»

Respect de l'environnement

- Génère considérablement moins de déchets
 - poids du feuilard réduit >
 - réduction du poids de la bobine
 - chapes plus légères
 - moins de matériau d'emballage
- Réalisé à partir de matières premières recyclées et recyclables à 100%
- Transport plus efficace (moins de CO₂) > métrage plus élevé par bobine et par palette
- Production d'énergie non polluante grâce à notre propre centrale électrique à biomasse

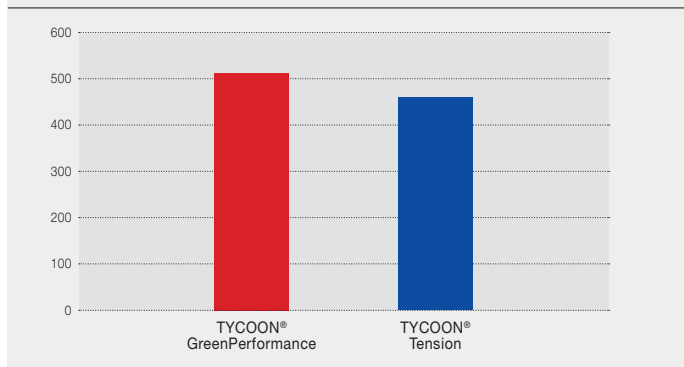
Rentabilité

- Prix au mètre de feuilard intéressant
- Moins de déchets, et donc moins de frais d'élimination
- Meilleure utilisation du chargement et du surface de stock grâce à une optimisation de la longueur du feuilard par bobine

Maniement facile

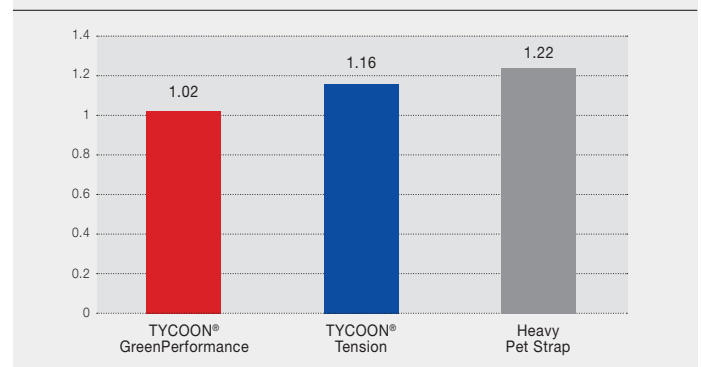
- Changement de feuilard facile et sans risque grâce au poids réduit des bobines (20 kg env.) et à la technologie «1-2 strap»

Résistance (N/mm²)



La technologie de notre procédé HSS nous permet d'obtenir une résistance à la rupture améliorée.

Poids du feuilard (g/cm³)



TYCOON® GreenPerformance présente une réduction nette du poids des feuilards, sans en modifier ni les dimensions ni la tension. Il est ainsi possible de réduire le poids de l'emballage.

TYCOON® GreenPerformance est disponible dans la plupart des dimensions usuelles.

TYCOON® SIGMA

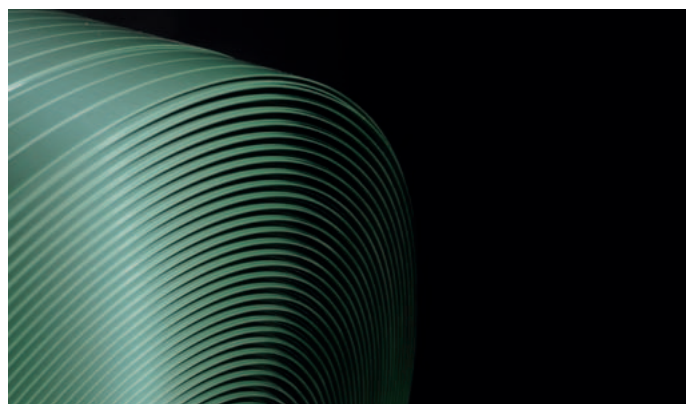
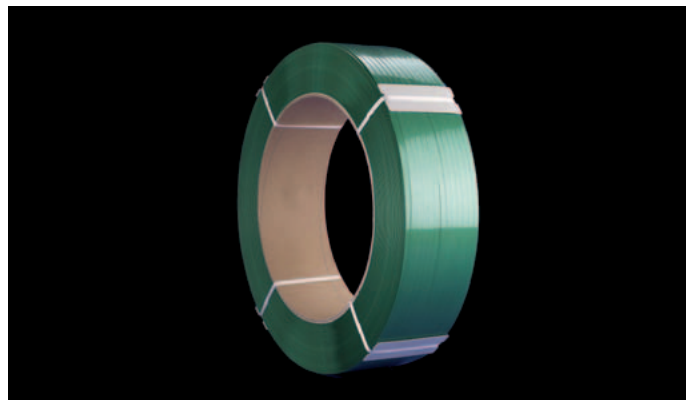
Avec **TYCOON® Sigma**, TEUFELBERGER a conçu un produit de cerclage haut-de-gamme pour toutes les cerceuses automatisées et manuelles courantes de la société Signode® – sans avoir à modifier la machine. TYCOON® Sigma permet un cerclage de grande qualité des balles, des matériaux de construction, des boîtes de conserve, du carton ondulé et du bois. Ce produit est adapté aussi bien aux cerceuses entièrement automatiques qu'aux appareils manuels.

TYCOON® SIGMA 9-25 MM

- **Développé spécialement** pour l'industrie de la mise en balles, du bois, des matériaux de construction, du carton ondulé, des boîtes de conserve et de la métallurgie
- Les **bobines Jumbo vous permettent** de réduire vos frais grâce à un remplacement moins fréquent de la bobine
- **Obtient des résultats parfaits** pour les applications à grand rendement

TYCOON® SIGMA AAR

Nos feuillets TYCOON® Sigma AAR ont été agréés par l'AAR (Association of American Railroads, Association des Chemins de fer américains) pour le transport en wagons découverts (Open Top Loading Rules, Règles relatives aux chargements en wagons découverts), notamment pour le soudage par friction et par lame chauffante.



TYCOON® SPEED

Une **meilleure tension** et une stabilité plus élevée sont les propriétés qui distinguent notre produit innovant, le TYCOON® Speed, des feuillets en PP conventionnels. Ces avantages permettent un cerclage plus rapide des marchandises et assurent un emballage plus stable, une plus grande rentabilité et une meilleure qualité.

VOS AVANTAGES

Vitesse

- Conçu pour les cerceuses grande vitesse
- Métrage plus élevé: jusqu'à 40% par bobine (par rapport aux feuillets en PP standard) – remplacement moins fréquent des bobines
- Technologie «1-2 strap»

Emballage stable

- Conservation de la force de maintien plus élevée de 60%
- Plus de sécurité par rapport au feuillet en PP standard
- Stabilité aux UV
- Meilleure résistance thermique (p. ex. pendant une thermo-rétraction ultérieure)

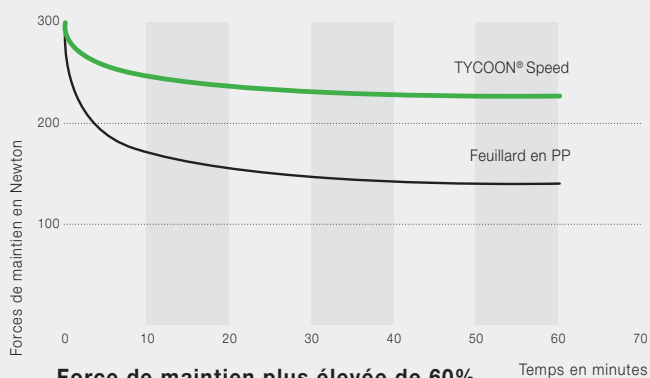
Qualité

- Tolérances plus étroites dans la largeur, moins d'incurvation et de gauchissement
- Rigidité d'insertion élevée, même pendant les mois chauds
- Surface stable, et donc moins d'abrasion

Rentabilité

- Moins d'arrêts > moins de frais d'emballage
- Tension plus élevée > augmentation de la stabilité des produits emballés sur les palettes packaged goods
- Prix au mètre plus bas

RELÂCHEMENT



- **Tension supérieure**
- **Meilleure performance**
- **Moins de problèmes**



TYCOON®
Speed en action!

TYCOON® HIGHTENSION

TYCOON® HighTension est la solution idéale pour les applications exigeant une tension élevée et présentant un risque accru de rupture due à des chocs. Destiné aux cerceuses automatiques, ce type garantit un excellent fonctionnement, même pour les produits à arêtes vives, et il est disponible en bobines Jumbo et pour palettes en duplex. Il est parfait pour les applications des secteurs de la métallurgie, du bâtiment et du bois.

VOS AVANTAGES

- Tension du feuilard
- Allongement élevé du feuilard pour parvenir au niveau idéal de conservation de la tension du feuilard
- Force de maintien
- Force de maintien élevée et constante pour conserver la compacité du produit cerclé
- Rigidité d'insertion élevée



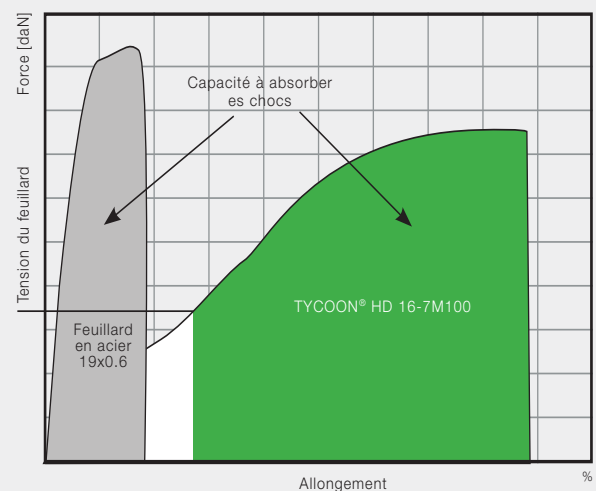
TYCOON® HEAVYDUTY

TYCOON® HeavyDuty assure une soudabilité maximale pour un maximum de résistance à la rupture. TYCOON® HD convient parfaitement aux applications exigeant une performance maximale. Ce type garantit un excellent fonctionnement sur les cerceuses automatiques et est également utilisé sur les appareils manuels. Pour une efficacité encore accrue, il peut également être obtenu en bobines Jumbo ou pour palettes en duplex. Feuilard de haute qualité pour applications lourdes, par exemple pour les secteurs de la mise en balles, de la métallurgie, de la construction et du bois.

VOS AVANTAGES

- Pour une tension maximale du feuilard
- Résistance des soudures
- Résistance maximale constante des soudures
- Résistance aux arêtes vives

CAPACITÉ À ABSORBER LES CHOCS



La capacité à absorber les chocs est une combinaison entre l'allongement et la résistance à la rupture.



INDUSTRIES

Bâtiment - Mise en balles - Bois - Imprimerie - Carton ondulé -
Métallurgie - Logistique - Bouteilles & boîtes de conserve



INDUSTRIE DU BÂTIMENT



Quand il s'agit des matériaux de construction, la tension et la force de maintien du feuillard sont essentielles. TEWE® PP et TYCOON® PET sont la solution idéale pour le cerclage de tuiles, briques, parpaings et pavés. La gamme des produits de cerclage TYCOON® PET et TEWE® PP couvre l'ensemble des applications, machines et utilisation spéciales, y compris le cerclage spécial pour des missions exigeantes.

VOS AVANTAGES

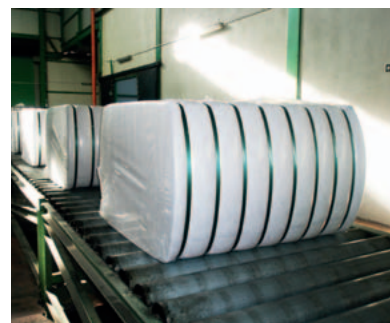
Qualité	Qualité constante maximale pour un déroulement sans faille de la production. Conception sur mesure des produits, pour vos besoins spécifiques.	Sécurité	La stabilité de la palette cerclée est assurée en cas de marchandises emballées subissant une forte contraction en raison des conditions climatiques. TEWE® PP la garantit stabilité même avec de petits paquets ne nécessitant que de faibles longueurs de feuillard.
Tension	Allongement élevé du feuillard pour parvenir au niveau idéal de conservation de la tension du feuillard.	Capacité d'absorption des chocs	Excellente capacité d'absorption des chocs en cas de charges dynamiques.
Force de maintien	Force de maintien élevée et constante qui conserve la compacité de la marchandise cerclée.		

TYPES RECOMMANDÉS

Type	Dimension	Utilisation	Adapté aux machines des entreprises suivantes
■ TEWE® PP HE	12 – 16 mm	horizontale & verticale	CMR, Cyklop, Delonca, Itipack, Messersi, Mosca, OMS, Reisopack, Sander, SMB, Titan, et beaucoup d'autres
■ TEWE® PP SHE	9 – 12 mm	petites unités	Endra, SMB, Strapex (Endsealer)
■ TYCOON® Speed	8 – 12 mm	petits paquets	CMR, Cyklop, Delonca, Itipack, Messersi, Mosca, OMS, Reisopack, Sander, SMB, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® T ou GP	9 – 16 mm	horizontale & verticale	CMR, Cyklop, Delonca, Itipack, Messersi, Mosca, OMS, Reisopack, Sander, SMB, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® HT	12 – 19 mm	cerclage horizontal & vertical de palettes avec une tension élevée du feuillard	CMR, Columbia, Cyklop, Delonca, Fromm, Itatools, Itipack, Messersi, OMS, Orgapack, Sander, Strapex, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® HD	13 – 19 mm	erclage vertical sans palette, avec une sollicitation maximale	CMR, Columbia, Cyklop, Delonca, Fromm, Itatools, Itipack, Messersi, OMS, Orgapack, Sander, Strapex, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® Sigma	9 – 19 mm	toutes applications	Signode®



INDUSTRIE DE LA MISE EN BALLES



Pour le cerclage des balles, la force de maintien est essentielle. Les feuilards TYCOON® se distinguent par une conservation extrêmement élevée de sa force de maintien de la balle. Même en cas de stockage et de transport longue durée, la détente reste minimale, empêchant le volume d'augmenter. Une exploitation idéale de l'espace de chargement des balles et une sécurité maximales sont ainsi garanties pendant le transport. L'excellente résistance des soudures et la très bonne capacité à absorber les chocs garantissent la stabilité de vos balles, même soumises à des mouvements dynamiques.

Les feuilards TYCOON® de TEUFELBERGER jouissent du taux de pertes le plus faible du marché. C'est avec plaisir que nous vous débarrassons du problème de soudures qui lâchent. Travaillez avec nos feuilards, productivement et sans accroc, dans ce secteur techniquement très exigeant.

Leur **qualité exceptionnelle** se manifeste par une résistance des soudures de 85%, des dépôts très faibles au niveau des lames chauffantes, une insertion fluide et un bobinage parfait.

Pour un conditionnement encore plus productif – demandez nos bobines Jumbo !

VOS AVANTAGES

Qualité	Qualité constante maximale quel que soit l'aspect technique, pour un déroulement sans faille de la production.	Capacité d'absorption des chocs	Excellente capacité d'absorption des chocs dans les mouvements dynamiques.
Innovation	Perfectionnement technique permanent des feuilards destinés à être soumis aux sollicitations les plus élevées.	Résistance des soudures	Résistance maximale constante des soudures.
Allongement	Détente minimale des balles grâce à une spécification exacte de l'allongement.	Productivité	Taux de pertes extrêmement faibles, résistance énorme des soudures, dimensions constantes et bobines Jumbo.
Force de maintien	Compacité élevée de la marchandise cerclée grâce à une force de maintien élevée et constante – même en cas de stockage ou de transport longue durée	Rentabilité	Aucune salissure des fibres grâce à une mise en œuvre sans difficulté, à une usure réduite et à une absence d'éclatement au décerclage.
		Sécurité	Protège activement vos collaborateurs des blessures graves lesquelles pourraient être provoquées par l'utilisation de feuilards en acier.

TYPES RECOMMANDÉS

Type	Dimension	Utilisation	Adapté aux machines des entreprises suivantes
■ TYCOON® HT	16 x 0.89 – 1.02 mm 19 x 1.00 mm	fibres de cellulose, recyclage, PO	Columbia, Cyklop, Fromm, Itipack, Itatools, OMS, Orgapack, Signode®, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® XB HD	19 x 1.00 – 1.27 mm	acrylique, coton, cellulose, recyclage, PA, PET, PO, laine de mouton	Itipack, OMS, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® HT Sigma	19 x 1.00 – 1.27 mm	acrylique, coton, cellulose, recyclage, PA, PET, PO,	Columbia, Fromm, Itipack, Itatools, OMS, Orgapack, Signode®, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® HD Sigma	19 x 0.90 – 1.40 mm	acrylique, coton, cellulose, recyclage, PA, PET, PO, laine de mouton	Columbia, Fromm, Itatools, Orgapack, Samuel, Signode®, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® 25-11M500 HT Sigma	25 x 1.00 mm	coton, laine de mouton	Columbia, Fromm, Signode®, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® 25-13M500 HD Sigma	25 x 1.27 mm	coton, laine de mouton	Columbia, Fromm, Signode®, Titan, et beaucoup d'autres



INDUSTRIE DU BOIS



Dans l'industrie du bois, le cerclage des produits les plus divers, comme les panneaux de particules et MDF, le bois de sciage, les parquets stratifiés et en bois naturel, doit répondre à des contraintes variées. Le cerclage vertical exige des produits très performants en vue d'assurer la stabilité de la marchandise. Avec TYCOON® Speed et TEWE® SHE, TEUFELBERGER apporte également la réponse à la tendance à des paquets de lattes et listons toujours plus petits. Même pour les unités d'emballage les plus petites, ces feuilards permettent d'obtenir la tension nécessaire.

VOS AVANTAGES

Qualité	Qualité et rigidité d'insertion constantes et élevées, même pour les grands cadres.	Capacité d'absorption des chocs	Excellente capacité d'absorption des chocs en cas de charges dynamiques.
Service	Conception de produits fiables, pour vos applications spécifiques.	Sécurité	Écureté extrêmement élevée et stabilité sur la palette, même soumise à des influences thermiques.
Force de maintien	Compacité élevée de la marchandise cerclée grâce à une force de maintien élevée et constante – même en cas de stockage longue durée.	Rentabilité	Grâce à une conservation élevée de la tension du feuilard et à une déformation très faible des arêtes.

TYPES RECOMMANDÉS

Type	Dimension	Utilisation	Adapté aux machines des entreprises suivantes
■ TEWE® A	8 – 16 mm	petits paquets	toutes machines standard
■ TYCOON® Speed	8 – 12 mm	petits paquets	CMR, Delonca, Itipack, Messersi, OMS, SMB, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® T ou GP	12 – 19 mm	sollicitation normale	CMR, Columbia, Cyklop, Delonca, Fromm, Itatools, Itipack, Messersi, OMS, Orgapack, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® HT	12 – 19 mm	sollicitation élevée	CMR, Columbia, Cyklop, Delonca, Fromm, Itatools, Itipack, Messersi, OMS, Orgapack, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® Sigma	13 – 19 mm	toutes applications	Signode®
■ TYCOON® HD	16 – 19 mm	sollicitation très élevée	CMR, Columbia, Cyklop, Delonca, Fromm, Itatools, Itipack, Messersi, OMS, Orgapack, Titan, et beaucoup d'autres



INDUSTRIE DE L'IMPRIMERIE

Le cerclage des journaux et magazines exige avant tout une grande rapidité. Aucun autre secteur ne travaille avec des temps de cycle aussi élevés et des délais aussi serrés que l'imprimerie. Livraison ponctuelle de la presse écrite et sa distribution – tout est soumis à un timing parfait pour satisfaire les clients.

Les feuilards TEUFELBERGER et leur qualité incontestablement élevée, apportent une contribution précieuse au déroulement sans faille de la production. Une abrasion minimale et des développements de produits sur mesure font de notre feuilard le numéro 1 pour les machines à cerclage simple, parallèle et croisé.

Grâce à ce produit de haute qualité, des cadences nettement supérieures à 100 cycles par minute sont désormais réalisables. Il permet de plus de réduire les temps de maintenance et de nettoyage, de même que l'usure.

VOS AVANTAGES

Gamme de produits	Feuilards étroits TEWE® PP et TYCOON® PET pour toutes les cerceuses standard.	Technologie	Abrasion la plus faible testée par rapport à des produits concurrents.
Qualité	Qualité constante maximale pour un déroulement sans faille de la production. Entreprise certifiée ISO 9001, répondant aux normes de qualité les plus élevées.	Service	Conception sur mesure des produits, pour vos besoins spécifiques.

TYPES RECOMMANDÉS

Type	Dimension	Utilisation	Adapté aux machines des entreprises suivantes
■ TEWE® 5040 / 200	5 x 0.40 mm	journaux, imprimés encartés, catalogues, brochures	Mosca, Transpak, et beaucoup d'autres
■ TEWE® 5040 / 150	5 x 0.40 mm	journaux, imprimés encartés, catalogues, brochures	Signode®, et beaucoup d'autres
■ TEWE® 5045 / 200	5 x 0.45 mm	journaux, imprimés encartés, catalogues, brochures	Cyklop, Mosca, SMB, SOB, Strapex, Strapack, Transpak, et beaucoup d'autres
■ TEWE® 5047 / 200	5 x 0.47 mm	journaux, imprimés encartés, catalogues, brochures	Cyklop, Mosca, SMB, SOB, Strapex, Strapack, Transpak, et beaucoup d'autres
■ TEWE® 5050 / 150	5 x 0.50 mm	journaux, imprimés encartés, catalogues, brochures	Signode®, et beaucoup d'autres
■ TEWE® A	9 – 16 mm	stacker à cartouches	Delonca, Mosca, SMB, Strapex, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® Speed	8 – 12 mm	stacker à cartouches	Delonca, Mosca, SMB, Strapex, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® Sigma	9 – 11 mm	stacker à cartouches	Signode®



INDUSTRIE DU CARTON ONDULÉ



Dans le secteur du carton ondulé, le cerclage exige une très haute qualité, pour un déroulement fluide et sans faille du processus de production. TEWE® PP permet un cerclage rapide et sûr des petits paquets. Le cerclage de grandes unités d'emballage avec TYCOON® PET assure une tension élevée du feuilard sans déformer le carton ondulé. TEUFELBERGER vous propose ainsi un duo en parfaite synergie qui couvre tous vos besoins en palettisation.

VOS AVANTAGES

Palettes	Feuillards en polyester TYCOON® pour toutes les tâches standard de cerclage des palettes.	Tension du feuilard	Tension constante et élevée du feuilard sans déformation du carton ondulé. TEWE® 8030 et 12030 conviennent parfaitement, puisqu'ils réduisent au maximum les entailles dans le carton lors du liage.
Petits paquets	Feuillards étroits TEWE® PP pour le cerclage de petits paquets.	Tension initiale	Cerclage parfait des palettes grâce à une tension initiale élevée et à un relâchement minimum.
Qualité	Qualité constante maximale pour un déroulement sans faille de la production.	Service	Conception sur mesure des produits, pour vos besoins spécifiques.
Productivité	nombre de cycles élevé avec TEWE® PP, déformation des arêtes la plus faible possible, cerclage délicat respectant les produits en carton ondulé, même en cas de stockage longue durée.		

TYPES RECOMMANDÉS

Type	Dimension	Utilisation	Adapté aux machines des entreprises suivantes
■ TEWE® S	5 mm	cerclage de petits paquets	CMR, Cyklop, Mosca, Signode®, Strapex, Strapack, Transpak, et beaucoup d'autres
■ TEWE® 8033	8 x 0.33 mm	cerclage de petits paquets	Mosca, SMB
■ TEWE® 12040	12 x 0.40 mm	cerclage de petits paquets	Mosca, SMB
■ TEWE® LCE	12.7 mm	cerclage vertical	CMR, Cyklop, Itipack, Messersi, Mosca, Sander, Strapex, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® T ou GP	9 – 13 mm	cerclage vertical	CMR, Cyklop, Itipack, Messersi, Mosca, Sander, Strapex, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® 9-2M200 Sigma	9.2 x 0.52 mm	cerclage vertical	Signode®
■ TYCOON® 11-2M200 Sigma	11 x 0.5 mm	cerclage vertical	Signode®
■ TYCOON® 11-2M500 Sigma	11.1 x 0.52 mm	cerclage vertical	Signode®
■ TYCOON® 11-3M200 Sigma	11.1 x 0.6 mm	cerclage vertical	Signode®



INDUSTRIE MÉTALL- URGIQUE



© Vestalpine AG

Dans l'industrie métallurgique, le cerclage est réalisé sur des produits divers, souvent très lourds. Le cerclage vertical exige des feuilards répondant à une multitude de sollicitations extrêmes en vue d'assurer la stabilité des produits. Les feuilards TEUFELBERGER sont à la hauteur de tous ces impératifs. Ils s'appliquent facilement sur la marchandise emballée, et leurs caractéristiques techniques optimisées et équilibrées sont autant d'atouts qui vous convaincront.

VOS AVANTAGES

Qualité	Qualité et rigidité d'insertion constantes et élevées, même pour les grands cadres.	Capacité d'absorption des chocs	Excellente capacité d'absorption des chocs en cas de charges dynamiques.
Service	Conception sur mesure de produits fiables, pour vos besoins spécifiques.	Force de maintien	Compacité élevée de la marchandise cerclée grâce à une force de maintien élevée et constante – même en cas de stockage longue durée.
Sécurité	Sécurité extrêmement élevée et stabilité sur la palette, même soumise aux intempéries; risque minimal de blessure à l'ouverture des feuilards.	Rentabilité	Garantie par une conservation élevée de la tension du feuilard et à un endommagement très faible de la surface.

TYPES RECOMMANDÉS

Type	Dimension	Utilisation	Adapté aux machines des entreprises suivantes
■ TEWE® A	8 – 16 mm	petits paquets	toutes machines standard
■ TYCOON® Speed	8 – 12 mm	petits paquets	CMR, Delonca, Itipack, Messersi, OMS, SMB, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® HT ou HD	16 x 0,89 – 1,02 mm 19 x 1,00 mm	brames, profilés, tuyaux, plaques	Columbia, Cyklop, Fromm, Itipack, Itatools, OMS, Orgapack, Signode®, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® 19-8M100 HD Sigma	19 x 0,90 mm	brames, bobines, fils, profilés, tuyaux, plaques	Columbia, Fromm, Itatools, Orgapack, Signode®, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® 19-9M900 HT Sigma	19 x 1,27 mm	brames, bobines, fils, profilés, tuyaux, plaques	Columbia, Fromm, Itipack, Itatools, OMS, Orgapack, Signode®, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® 19-9M900 HD Sigma	19 x 1,27 mm	brames, bobines, fils, profilés, tuyaux, plaques	Columbia, Fromm, Itatools, Orgapack, Signode®, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® 19-12M100 HD Sigma	19 x 1,40 mm	brames, bobines, fils, profilés, tuyaux, plaques	Columbia, Fromm, Itatools, Orgapack, Signode®, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® 25-11M500 HT Sigma	25 x 1,00 mm	brames, bobines, fils, profilés, tuyaux, plaques	Columbia, Fromm, Signode®, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® 25-13M500 HD Sigma	25 x 1,27 mm	bobines, fils, profilés, tuyaux, plaques	Columbia, Fromm, Signode®, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® 32-14M100 HD Sigma	32 x 1,00 mm	bobines, fils, profilés, tuyaux, plaques	Columbia, Fromm, Signode®, Titan, et beaucoup d'autres



LOGISTIQUE

En logistique, il est essentiel de livrer à temps et en toute fiabilité, pour garantir la satisfaction des clients. TEUFELBERGER propose une large gamme de feuilards pour les applications les plus diverses de ce secteur. Que ce soit pour la fermeture de cartons, le liage de petites marchandises ou encore le cerclage de palettes : chez TEUFELBERGER, vous trouverez le feuilard répondant à vos besoins.

Grâce à notre vaste portefeuille de produits qui s'étend des feuilards en PP aux feuilards en PET, nous proposons la solution adéquate à chaque cerceuse. De par leur grande qualité, les feuilards TEUFELBERGER vous facilitent le travail et vous

permettent une production «bien huilée». Avec son réseau de distribution mondial, TEUFELBERGER vous apporte, sur place, un encadrement individuel, et trouvera avec vous le feuilard correspondant à vos besoins.

VOS AVANTAGES

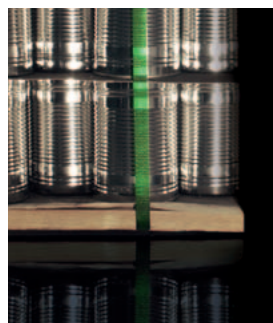
Gamme de produits	Vaste gamme de produits adaptée à votre application.	Service	Conception sur mesure des produits, pour vos besoins spécifiques.
Qualité	Qualité constante maximale pour un déroulement sans faille de la production.	Support	Assistance mondiale par des partenaires fiables.

TYPES RECOMMANDÉS

Type	Dimension	Utilisation	Adapté aux machines des entreprises suivantes
■ TEWE® S	4 – 6 mm	cerclage de cartons pour l'expédition d'équipements électroniques, de vêtements, de produits alimentaires, de meubles, de produits pharmaceutiques et d'accessoires	toutes machines standard
■ TEWE® A	8 – 16 mm	cerclage de palettes et cartons pour l'expédition d'équipements électroniques, de vêtements, de produits alimentaires, de meubles, de produits pharmaceutiques et d'accessoires	toutes machines standard
■ TEWE® HQ Mono / HQ Digital	9 / 12 / 15 mm	cerclage de cartons pour l'expédition d'équipements électroniques, de vêtements, de produits alimentaires, de meubles, de produits pharmaceutiques et d'accessoires	toutes machines standard
■ TYCOON® Speed	8 – 12 mm	cerclage de palettes et cartons pour l'expédition d'équipements électroniques, de vêtements, de produits alimentaires, de meubles, de produits pharmaceutiques et d'accessoires	CMR, Delonca, Itipack, Messersi, Mosca, OMS, SMB, Strapack, Titan, Transpak, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® T ou GP	9 – 16 mm	cerclage de palettes	toutes machines standard



INDUSTRIE DES BOÎTES DE CONSERVE ET BOUTEILLES

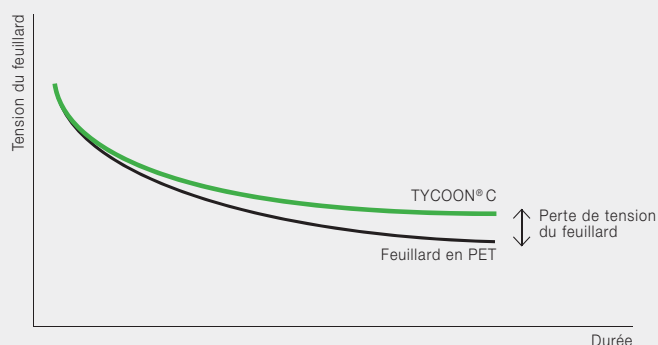


L'industrie des boîtes de conserve et bouteilles exige de très grandes unités d'emballage. La stabilité de la palette doit être garantie, sans déformation des boîtes de conserve, pour le transport au sein de l'usine et à destination de l'entreprise de remplissage. Un cerclage vertical croisé permet d'obtenir la stabilisation nécessaire de la marchandise sur la palette. Les feuilards TYCOON® assurent une tension élevée constante et une cohésion des différentes couches, même après des secousses.

VOS AVANTAGES

- Qualité** Qualité constante maximale pour un déroulement sans faille de la production.
- Gamme de produits** Gammes TYCOON® C et TYCOON® Sigma spécialement adaptées à votre champ d'application. Nos feuilards fonctionnent sur toutes les cerceuses automatisées et manuelles standard.
- Service** Conception sur mesure des produits, pour vos besoins spécifiques.
- Tension du feuilard** Tension constante élevée sans déformation des boîtes de conserve, perte de tension minimale pendant le processus de thermo-rétraction sur les palettes de bouteilles en verre.
- Tension initiale** Marchandises palettisées parfaitement stables grâce à une tension initiale élevée et à un faible relâchement.
- Rentabilité** Sûr et peu coûteux > possibilité de réduire l'épaisseur des films.

RELÂCHEMENT



TYPES RECOMMANDÉS

Type	Dimension	Utilisation	Adapté aux machines des entreprises suivantes
■ TEWE® A	9 – 16 mm	cerclage horizontal pour bouteilles en verre	CMR, Cyklop, Delonca, Itipack, Mosca, Strapex, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® C	9 – 12 mm	cerclage vertical avec une perte de tension extrêmement faible	CMR, Cyklop, Delonca, Itipack, Mosca, Strapex, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® T ou GP	9 – 12 mm	cerclage vertical	CMR, Cyklop, Delonca, Itipack, Mosca, Strapex, Titan, et beaucoup d'autres
■ TYCOON® Sigma	9 – 11 mm	cerclage vertical	Signode®

Chez **TEUFELBERGER**, c'est le client qui compte. C'est la raison pour laquelle nous offrons à nos clients différents services supplémentaires afin de garantir leur satisfaction et un cerclage sans faille.

SERVICES VENTE

- Équipe commerciale active à l'international
- Immense gamme de produits
- Solution sur mesure / conseils en cerclage
- Visites auprès des clients
- Analyses de produits de référence
- Échantillons
- Guichet unique

ACHATS

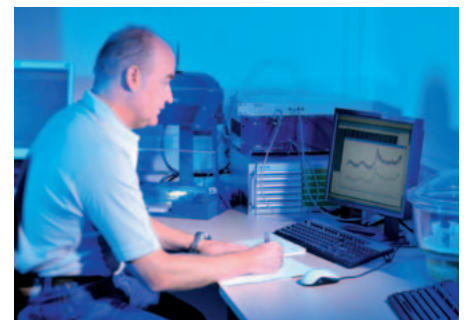
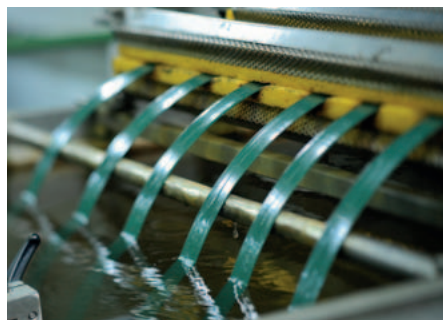
- Procédure de commande simplifiée = affaires facilitées
- Assistance commerciale dans votre langue maternelle
- Possibilité de livrer chez l'utilisateur final
- Produits personnalisés
- Livraison dans les délais

LE CERCLAGE EN ACTION

- Qualité fiable et constante depuis plus de 45 ans
- Visites régulières de nos clients
- Immobilisation réduite des machines grâce à une faible émission de poussière et un maniement simple
- Support technique dans le monde entier en cas d'urgence
- Service après-vente pour la première livraison
- Amélioration continue du portefeuille de produits (R&D)
- Feuillard recyclable à 100%
- Qualité certifiée par ISO 9001

SERVICES SUPPLÉMENTAIRES

- Conseils techniques
- Formations
- Gestion des grands comptes
- Accompagnement des nouveaux clients
- Visites communes auprès des clients finaux
- Acquisition commune
- Orientation client sur le long terme





TYCOON® PET

- Conservation maximale de la force de maintien
- Parfaite élasticité aux chocs
- Sans épissure
- Technologie «1-2 strap» pour un remplacement rapide et facile des bobines
- Enroulement parfait – incurvation et gauchissement minimes

Largeur	Épaisseur	Mandrin	Résistance à la rupture	Allongement
8 - 32 mm	0.3 - 1.40 mm	406 x 150 mm + Jumbo	85 - 1.400 kg	10 - 16%

TEWE® PP

- Tolérances les plus faibles et qualité maximale
- Pour des caractéristiques de déroulement optimales
- Rigidité maximale pour une insertion parfaite
- Pratiquement sans poussière, pour un cerclage à haut débit
- Solutions personnalisées pour votre application

Largeur	Épaisseur	Mandrin	Résistance à la rupture	Allongement
4 - 16 mm	0.3 - 1.2 mm	150/184/200/230/280/406 + Jumbo	44 - 527 kg	jusqu'à 50%



Pour en savoir plus
sur 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



TOGETHER IN MOTION