

FEUILLARDS

Aussi individuels que votre produit.

PET

PP

Nous sommes TEUFELBERGER.

NOUS METTONS LE MONDE EN MOUVEMENT,
EN TOUTE SÉCURITÉ.



CEO de TEUFELBERGER
Group : Florian Teufelberger

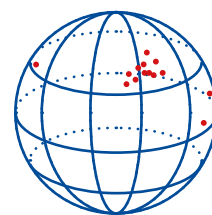


Entreprise familiale depuis 7 générations



1500

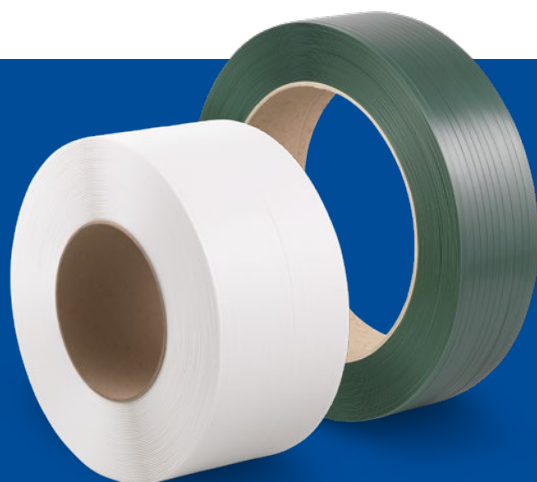
collaboratrices et collaborateurs



14

sites dans le monde

Ce qui a débuté en 1790 avec de simples cordes en chanvre est aujourd'hui une entreprise au succès international. Nous travaillons sur un pied d'égalité avec nos clients pour développer des solutions sur mesure dans le domaine des cordes et câbles en acier et en fibres et des feuillets. La continuité et la stabilité de notre entreprise familiale font de nous un partenaire fiable qui vous aide à résoudre vos défis quotidiens.



Sommaire

Nous sommes TEUFELBERGER.....	2	Feuillard TYCOON® PET.....	12
better.safe.....	4	Feuillard TEWE® PP.....	20
Performance.....	6	Sécurité.....	24
TYCOON® PET et TEWE® PP.....	8	Durabilité.....	26



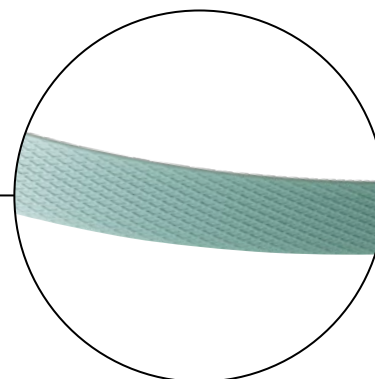
Fiber Rope

Arboristerie
Câbles d'embarquement papier
Cordages de yachting
Cordes en fibres pour l'industrie
Filins de sécurité



Wire Rope

Câbles de grue et industriels
Câbles pour l'industrie minière
Câbles pour téléphériques
Câbles offshore
S&S / Tec
Tensostructures



Strapping Solutions

Feuillards en PET
Feuillards en PP

Un réseau mondial au plus près du marché

Notre réseau mondial et notre présence sur 14 sites dans le monde, dont des sites de production en Autriche, en Italie, en Pologne, en Thaïlande, en République tchèque et aux USA, nous permettent de travailler en étroite collaboration avec nos clients et de répondre aux exigences spécifiques des différents marchés.

Des produits innovants de la plus haute qualité

Notre expérience sur un large éventail de technologies permet une multitude de synergies entre les différents secteurs, au grand bénéfice de nos clients. Le département de recherche et développement emploie 5 % de nos collaborateurs afin de mettre les technologies les plus récentes à la disposition de nos clients. Nous attachons une grande importance non seulement aux normes de travail sociales et écologiques, mais aussi à une qualité élevée et constante. Nos normes de qualité sont respectées sur l'ensemble de nos produits.



Dans le secteur Strapping Solutions, TEUFELBERGER fabrique des produits en PP & PET sur deux sites : depuis 1978 en Autriche et depuis 2022 en Pologne.

better.safe

L'IDÉE DIRECTRICE QUI NOUS ANIME.

Notre objectif : permettre des solutions d'emballage de qualité supérieure par la fabrication de feuillets performants à partir de cette ressource précieuse qu'est le plastique. Pour y parvenir, nous veillons à la sécurité de production, d'utilisation et d'arrimage des marchandises et œuvrons à conserver une capacité de performance et d'innovation constante, tout en assumant nos responsabilités pour les personnes, l'environnement et la société.

Chacun de nos actes se reflète dans les trois thématiques clés : performance, sécurité et durabilité.



PERFORMANCE pour des résultats fiables

Pour apporter des réponses de très haut niveau aux souhaits de nos clients, nous misons sur des produits de la plus grande qualité tout en veillant aux exigences de demain. Dans cette optique, nous mettons l'accent sur un développement constant des produits, sur une amélioration continue des opérations et processus internes ainsi que sur des contrôles de qualité rigoureux. C'est en effet la réussite de nos clients qui fait notre succès.

Performance.

Sécurité.

Durabilité.



SÉCURITÉ des personnes et des produits

La sécurité de notre personnel, de nos clients et des utilisateurs de feuilards TEUFELBERGER est pour nous une priorité absolue, au même titre que la sécurisation des produits emballés. Cet aspect se retrouve tout au long du processus de développement des produits et dans la conception ergonomique des emballages, de même que dans nos programmes de formation internes ou externes.



DURABILITÉ pour un environnement pérenne

Nous adoptons une conduite responsable au quotidien, dans le développement des produits, mais aussi dans nos rapports avec nos collaborateurs et notre gestion des matières premières et des ressources. Nous misons sur la réutilisation et le recyclage et accordons une place importante au perfectionnement de notre portefeuille de produits durables, sans jamais perdre de vue notre objectif : transformer un maximum de ressources revalorisables en feuilards de qualité (« designed to recycle ») et utiliser les matières vierges à bon escient.

Performance

POUR DES SOLUTIONS EXIGEANTES.

En tant que partenaire de confiance, nous redéfinissons les standards et les tendances en matière de développement et de fabrication des feuilards en PET et en PP et offrons à nos clients un portefeuille de produits polyvalent pour des solutions sans souci.

1.

Normes les plus strictes.

- » sélection soignée des matières premières
- » emploi de granulés de PP et de paillettes de PET de haute qualité
- » contrôle permanent de l'entrée des marchandises et contrôle en cours de production
- » spécifications strictes pour les matières premières et les produits

2.

En phase avec notre époque.

- » laboratoire d'essai interne avec cerceuses manuelles et automatiques courantes
- » équipe de recherche et développement interne centrée sur l'innovation et le développement durable
- » process de sélection des produits basé sur l'analyse, pour une solution technique et économique optimale

3.

Partenaire de confiance.

- » formation technique régulière de nos clients
- » assistance dans le choix des produits assurée par nos collaborateurs qui vous font profiter de leur connaissance du marché et de leur savoir-faire
- » service technique et analyses en temps réel, sur place

Feuillard
TYCOON® PET

Feuillards PET vs. PP

En tant que fabricant de feuillards indépendant, TEUFELBERGER offre une solution sur mesure à chaque type de contrainte. Vous disposez d'un grand nombre de solutions de cerclage en PET et en PP qui couvrent toutes les exigences de fonctionnalité, de sollicitation et de forme d'utilisation posées par une sécurisation optimale du conditionnement et l'arrimage de la marchandise.



Feuillards en polyester (PET)

Les feuillards en polyester (PET) sont plus larges que les feuillards en PP et disposent d'une résistance à la rupture plus élevée. Ils s'emploient dans des applications lourdes, exigeantes, qui nécessitent une tension élevée. Ils sont pour la plupart disponibles en vert uniquement.



Feuillards en polypropylène (PP)

Les feuillards en polypropylène (PP) s'utilisent pour des applications plus légères. Ils sont plus étroits que les feuillards en PET et existent dans de nombreux coloris (blanc, bleu, noir, etc.).

Nos experts produit se tiennent volontiers à votre disposition pour vous aider dans le choix du feuillard le mieux adapté à l'utilisation que vous voulez en faire.

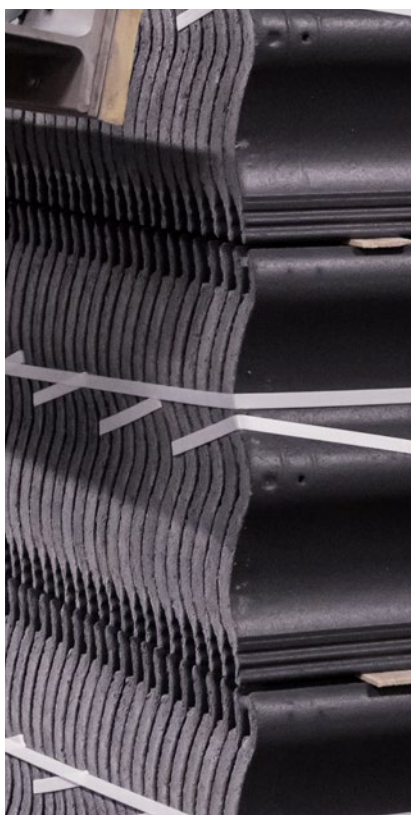


TYCOON® PET et TEWE® PP

MAINTIENNENT LE MONDE EN MOUVEMENT.

Les feuillets TYCOON® PET et TEWE® PP se distinguent par leurs multiples possibilités d'utilisation dans le transport de marchandises. Disponibles dans des versions les plus diverses, ils empêchent le glissement, le basculement ou une ouverture non autorisée des produits emballés, ils permettent de lier des quantités définies ou encore de comprimer certains produits. Les feuillets apportent ainsi ordre et clarté, stabilité, protection et sécurité.

Sécuriser.
Fermer.
Lier.
Solidariser.
Comprimer.



Matériaux de
construction



Carton ondulé



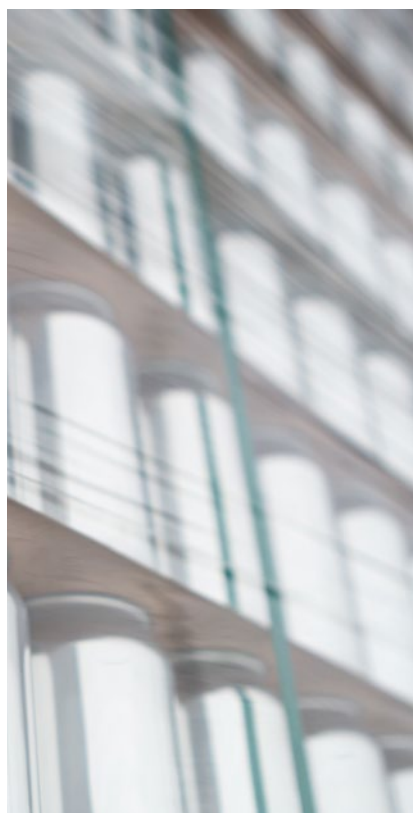
Mise en balles

Feuillard TYCOON® PET

							
TYCOON® Speed		•			•		
TYCOON® GreenPerformance	•	•		•		•	•
TYCOON® TeraStrap®		•		•		•	•
TYCOON® GreenPerformance	•	•		•	•	•	
TYCOON® XTend		•	•	•		•	
TYCOON® XTend Sigma		•	•	•		•	

Feuillard TEWE® PP

							
TEWE® S		•					•
TEWE® SoPRIM®		•					•
TEWE® A	•	•		•	•		•
TEWE® TeraStrap®	•	•		•	•		•
TEWE® Spécial	•	•		•	•		•



Bois

Boîtes de conserve
& bouteilles

Métallurgie



Logistique

Les principales applications en un coup d'œil



Matériaux de construction

L'industrie des matériaux de construction offre de nombreux domaines d'utilisation exigeants dans lesquels les feuillets de cerclage doivent faire preuve d'une force de maintien constante, d'une absence d'effilochage et d'une tension élevée. Ces attributs assurent la sécurité et la compacité de la marchandise cerclée.

- » tension élevée du feuillet
- » force de maintien constante
- » sans effilochage grâce à un traitement anti-effilochage
- » grande résistance des soudures



Mise en balles

En matière de sécurisation du conditionnement et de l'arrimage des balles, la résistance des soudures est au premier plan des priorités. Un faible allongement et une rigidité élevée font que les marchandises cerclées conservent la forme souhaitée, même en cas d'entreposage longue durée.

- » grande résistance des soudures
- » force de maintien élevée
- » faible allongement pendant le transport et le stockage



Carton ondulé

Les feuillets destinés à l'industrie du carton ondulé exigent une qualité maximale afin de garantir un déroulement sûr et sans accroc du conditionnement d'unités d'emballage de toute taille et pour permettre un nombre de cycles élevé au cours du processus.

- » nombre de cycles élevé rendu possible par une qualité constante élevée
- » tension élevée du feuillet
- » faible déformation des bords
- » rigidité élevée du feuillet



Bois

Pour la filière bois, la principale contrainte que doit remplir un feuillet de cerclage est de cercler la marchandise de sorte qu'elle reste d'un seul tenant. La tension du feuillet et la résistance des soudures jouent alors un rôle essentiel, en fonction de la taille et du poids des colis.

- » tension constante et élevée du feuillet
- » grande résistance des soudures
- » faible déformation des bords - faible effilochage du feuillet



Boîtes de conserve & bouteilles

Dans le secteur des boîtes de conserve et des bouteilles, le défi en matière d'arrimage réside dans la palettisation de grandes unités de production et de conditionnement. Il s'agit en effet de parvenir à une tension du feuillet qui reste élevée sans endommager l'emballage des produits.

- » tension constante et élevée du feuillet
- » rigidité constante du feuillet
- » perte de tension minimale

Pour toutes les

cercleuses courantes.



Métallurgie

La résistance des soudures et la force de maintien sont décisives, notamment pour le cerclage de produits lourds, raison pour laquelle l'industrie métallurgique accorde une importance particulière à ces spécifications.

- » force de maintien élevée
- » rigidité élevée du feuillard
- » grande résistance des soudures



Logistique

Un minimum de temps et un maniement facile sont les principales exigences posées aux feuillards de cerclage dans le secteur (intra-)logistique. Que ce soit pour la fermeture de cartons, le liage de petites marchandises ou encore le cerclage de palettes - tout repose sur une qualité fiable et une performance constante.

- » qualité élevée et constante
- » force de maintien constante

Feuillard TYCOON® PET

LE FEUILLARD DE CERCLAGE PERFORMANT EN POLYESTER.

C'est pour maîtriser les nombreuses exigences en termes d'arrimage et de transport des marchandises et pour résister aux influences extérieures telles que les différences de température et les variations d'ensoleillement que nous avons développé une vaste palette de produits comprenant différents types de feuilards en polyester (PET) de 8 à 32 mm de largeur.

Les avantages du TYCOON® PET :

- » solutions de conditionnement durables grâce à du PET recyclé provenant de bouteilles à boissons
- » conçu pour l'économie circulaire 100 % recyclable
- » cerclage sans accroc et à maintenance réduite
- » protection fiable pour votre marchandise emballée
- » changement de bobine facilité grâce à la technologie «1-2 Strap»

Solution de conditionnement durable.

100 % recyclable.

Fiable.

TYCOON® Speed

Les feuillets TYCOON® Speed procurent à vos produits un emballage durablement stable et sont une bonne alternative aux feuillets de cerclage en PP dans les applications à haute vitesse et débit élevé. Comparés aux feuillets en polypropylène, ces feuillets en polyester offrent une force de maintien élevée et constante et se distinguent à la fois par une meilleure qualité et une rentabilité plus élevée.

GAIN DE TEMPS

- » conçu pour des cerceuses automatiques à haut débit
- » jusqu'à 40 % de longueur en plus par bobine pour une réduction des changements de bobines
- » changement de bobine plus rapide grâce à la technologie «1-2 Strap»

QUALITÉ par rapport aux feuillets en PP

- » force de maintien constante plus élevée de 60 %
- » stabilité aux UV accrue

RENTABILITÉ

- » plus avantageux et de meilleure qualité que le PP
- » surface plus stable, donc moins d'abrasion



Les feuillets TYCOON® Speed sont disponibles dans les dimensions suivantes* :

TYCOON® Speed	Largeur mm	Épaisseur mm	Mandrin mm	Résistance à la rupture kg	Surface
	de 8 à 12	de 0,36 à 0,60	200 x 190 280 x 190 406 x 148 406 x 185	de 85 à 220	gaufre

* autres paramètres sur demande.

TYCOON® GreenPerformance (GP)

Avec TYCOON® GreenPerformance, vous apportez une importante contribution à la protection de notre environnement tout en profitant de coûts inférieurs. Comparé aux feuillets conventionnels en PET, TYCOON® GreenPerformance permet une réduction de CO₂ de 6,1 % par bobine. Pour vous, cela signifie non seulement un meilleur bilan écologique, mais aussi moins de déchets, et donc moins de frais d'élimination.

MANIEMENT FACILE

- » faible poids de la bobine

DURABILITÉ

- » en matières premières recyclées et 100 % revalorisable
- » transport plus efficace et moins d'émissions de CO₂ grâce à un métrage plus élevé par bobine et palette
- » moins de déchets par mètre de feuillet

ÉCONOMIQUE

- » diminution des frais d'élimination grâce à une réduction des déchets
- » utilisation optimisée des soutes de fret et locaux de stockage grâce à une optimisation de la longueur du feuillet par bobine
- » économie éventuelle en cas de taxe sur les plastiques



Les feuillets TYCOON® GreenPerformance sont disponibles dans les dimensions suivantes* :

TYCOON® GreenPerformance	Largeur mm	Épaisseur mm	Mandrin mm	Résistance à la rupture kg	Surface
	de 12 à 19	de 0,60 à 1,27	406 x 152 406 x 185	de 260 à 930	gaufre

* autres paramètres sur demande.

TYCOON® TeraStrap®

TYCOON® TeraStrap® est un feuillard en PET destiné aux applications manuelles. Pour préserver notre environnement, le feuillard est livré sans carton d'emballage. Cela permet non seulement de réduire la production de déchets d'emballage, mais aussi de parvenir à un transport plus efficient et de diminuer nettement les émissions de CO₂.

- » réduction délibérée du matériel d'emballage
- » parfait pour les applications de cerclage manuelles



Les feuillets TYCOON® TeraStrap® sont disponibles dans les dimensions suivantes* :

TYCOON® TeraStrap®	Largeur mm	Épaisseur mm	Mandrin mm	Résistance à la rupture kg	Surface
	de 12 à 19	de 0,60 à 1,27	406 x 152 406 x 185	de 260 à 930	gaufré

* autres paramètres sur demande.

TYCOON® HighTension (HT)

TYCOON® HighTension convient aux applications qui exigent une tension élevée du feuillard et s'accompagnent d'un risque d'effilochage accru (par exemple dans l'industrie du bois). Il est en outre parfaitement adapté aux produits à arêtes vives, comme on en rencontre dans les secteurs de la métallurgie ou des matériaux de construction, par exemple. Les caractéristiques de ce produit lui permettent de garantir une utilisation peu sujette aux dérangements sur les cerceuses automatiques.

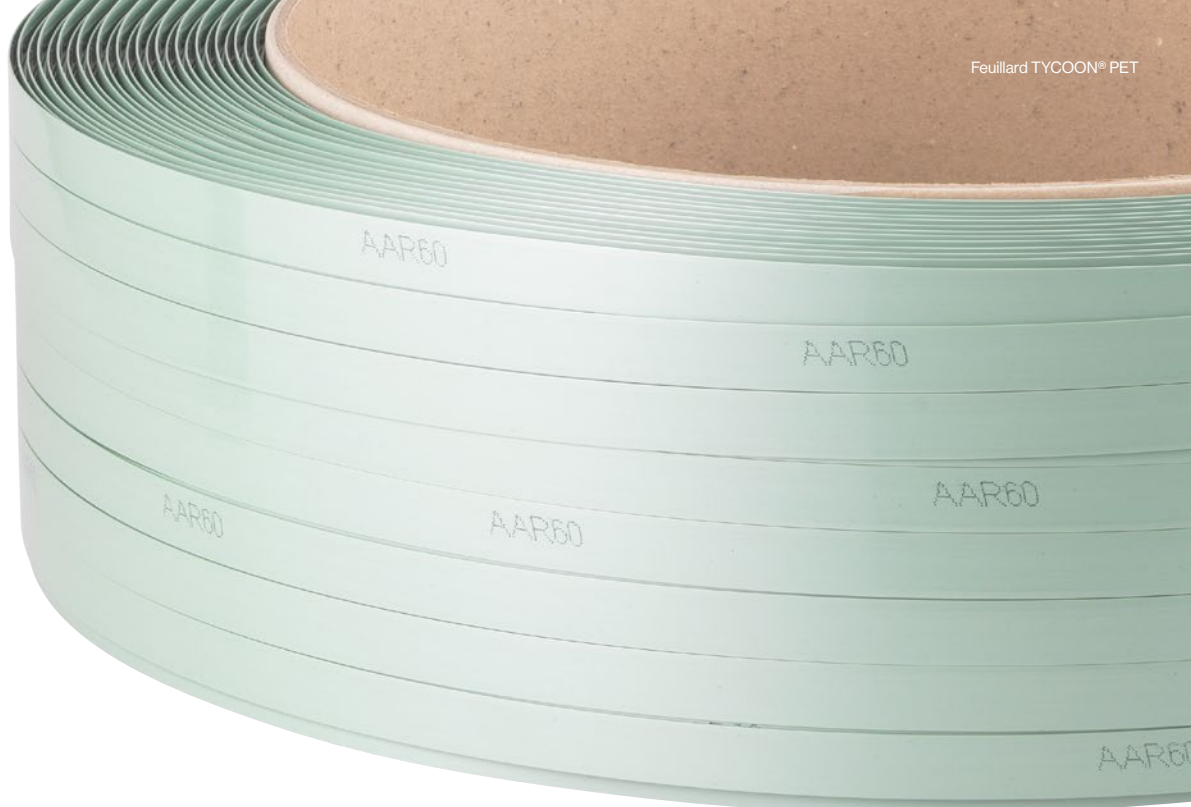
- » adapté aux applications exigeantes
- » emballage compact des produits grâce à une tension élevée du feuillard
- » cerclage fiable des palettes avec une force de maintien élevée et constante



Les feuillets TYCOON® HighTension sont disponibles dans les dimensions suivantes* :

TYCOON® HighTension	Largeur mm	Épaisseur mm	Mandrin mm	Résistance à la rupture kg	Surface
	de 8 à 25	de 0,51 à 1,27	406 x 152 406 x 185	de 180 à 1170	gaufré/ lisse

* autres paramètres sur demande.



TYCOON® HQ Inkjet

La technologie d'impression HQ Inkjet permet d'imprimer un texte ou des chiffres en noir ou en blanc sur des feuillets en PET et convient particulièrement pour les grandes quantités de feuillets.

- » personnalisation du feuillet de cerclage
- » marquage simple des marchandises emballées
- » protection contre le vol
- » possibilité d'une numérotation continue

Certification AAR

Les feuillets en PET TYCOON® XTend ont été agréés et autorisés 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). Dans l'espace de libre-échange ELENA, le transport et l'arrimage des charges sur les trains au moyen d'un feuillet ne sont autorisés qu'avec ces feuillets spécialement imprimés et particulièrement résistants.



Les feuillets TYCOON® HQ Inkjet sont disponibles dans les dimensions suivantes* :

TYCOON® HQ Inkjet	Largeur mm	Mandrin mm	Couleurs des feuillets	Couleurs d'impression	Longueur d'impression	Utilisation d'un cliché	Exécution
	de 12 à 32	406 x 152	vert opaque noir carbone	noir blanc	illimité	pas nécessaire	texte numérotation continue

* autres paramètres sur demande.



TYCOON® XTend (XT)

XTend

Le TYCOON® XTend s'utilise là où la qualité TYCOON® habituelle ne suffit plus. Sa fonctionnalité perfectionnée et améliorée offre une qualité maximale pour les domaines d'utilisation particulièrement difficiles et les solutions exigeantes.

- » force de maintien particulièrement élevée
- » résistance accrue des bords
- » amélioration des caractéristiques d'effilochage, même à basses températures ambiantes

XTend Sigma

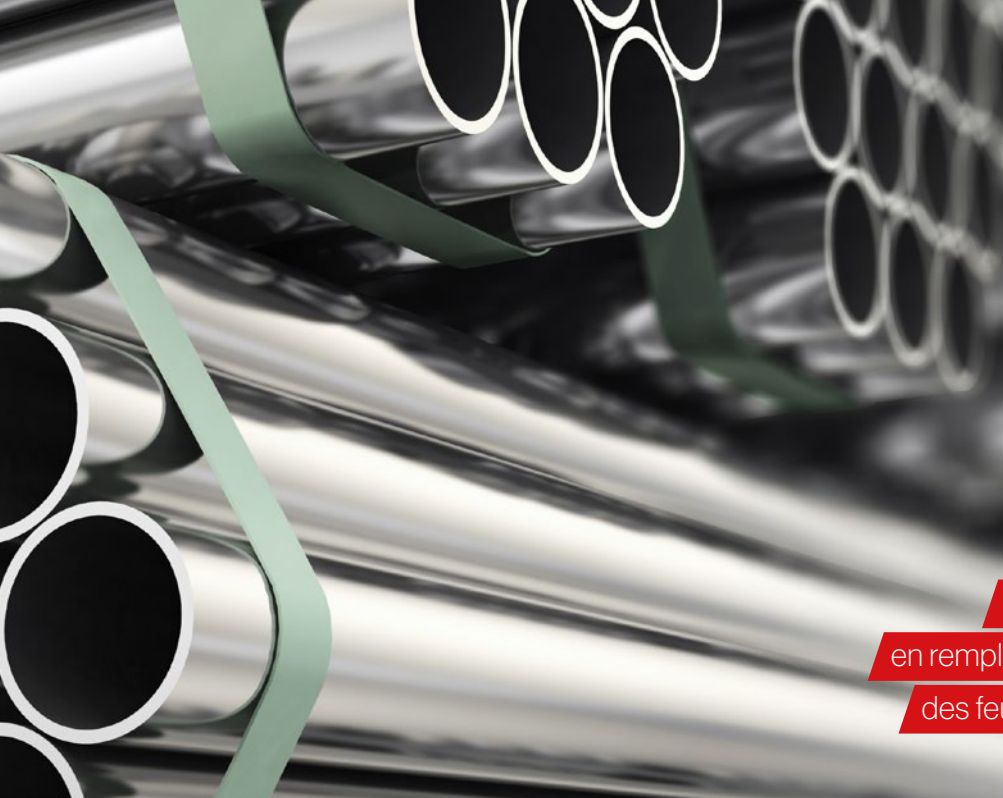
Les feuillets TYCOON® XTend Sigma vous offrent tous les avantages d'un feuillet XTend, associés à une surface lisse, et sont conçus pour les applications les plus exigeantes, par exemple dans les secteurs des matériaux de construction, du bois, de la métallurgie et de la mise en balles. La surface lisse permet de les utiliser sans adaptation sur les cerceuses manuelles et automatiques courantes de la société Signode®.



Les feuillets TYCOON® XTend sont disponibles dans les dimensions suivantes* :

TYCOON® XTend	Largeur mm	Épaisseur mm	Mandrin mm	Résistance à la rupture kg	Surface
XTend	de 16 à 32	de 0,80 à 1,27	406 x 152 406 x 185	de 600 à 1 900	gauféré
XTend Sigma	de 9 à 32	de 0,80 à 1,50	406 x 250 406 x 300		lisse

* autres paramètres sur demande.



Feuillards en PET
en remplacement
des feuillards en acier.

TYCOON® PET – l'alternative durable à l'acier

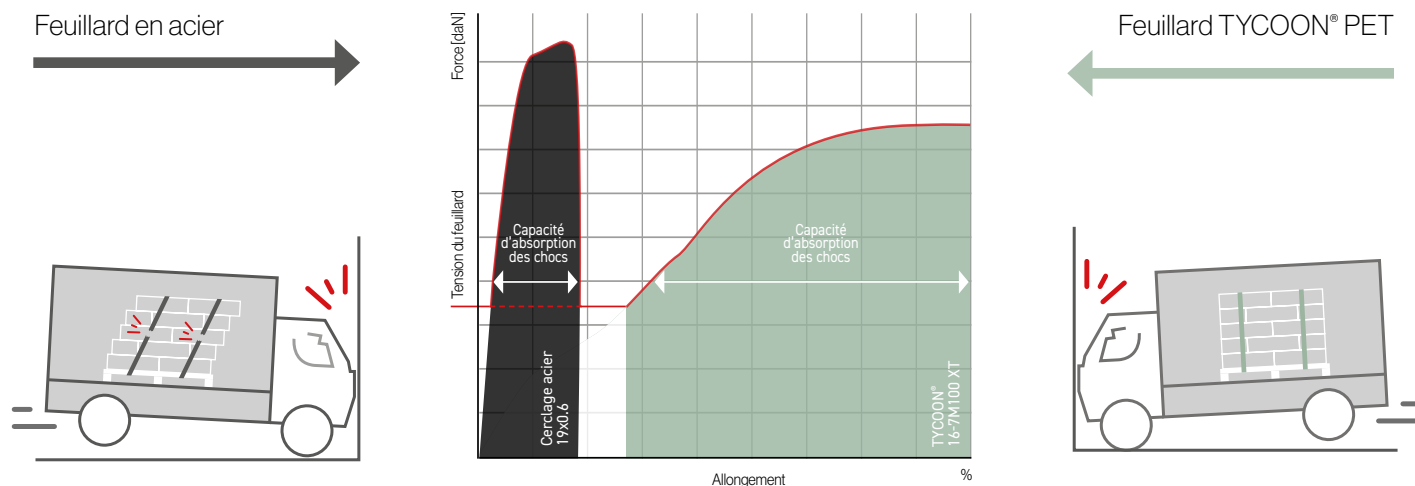
Les feuillards en polyester TYCOON® remplacent parfaitement les feuillards en acier dans de nombreuses applications. Grâce à des tolérances de production serrées, une qualité élevée et constante et une résistance élevée à la rupture, les feuillards en PET permettent une utilisation sans faille sur les cerceuses automatiques et manuelles.

- » force de maintien élevée et constante
- » maniement facile et sûr
- » sécurité accrue des utilisateurs au travail
- » fermeture sans chape
- » aucun endommagement de la marchandise
- » aucune décoloration due à la rouille sur la marchandise

TYCOON® PET convainc par sa capacité élevée à absorber les chocs

Les sollicitations dynamiques, comme les secousses ou les déplacements et transferts multiples des palettes, impactent considérablement la stabilité de la marchandise emballée. Grâce à leur capacité élevée à absorber les chocs, caractéristique obtenue d'une combinaison entre l'allongement et la résistance à la rupture, les feuillards en polyester TYCOON® PET ont des atouts considérables vis-à-vis des feuillards en acier et offrent aux produits cerclés une protection compacte et une sécurité durable.

Comparaison entre feuillard en acier et feuillard TYCOON® PET



Conditionnement Jumbo TYCOON®

Sur demande, le TYCOON® PET peut être livré en bobines Jumbo de divers types («eye to the sky» ou «eye to the side»), en fonction de votre cas d'application spécifique.

RENTABILITÉ

- » économie de coûts et de temps grâce à une réduction des changements de bobines
- » plus grande disponibilité de la cerceuse par bobine

DURABILITÉ

- » moins d'émissions de CO₂ grâce à une réduction des transports et du matériel d'emballage

SÉCURITÉ

- » changement manuel des bobines impossible en raison du poids

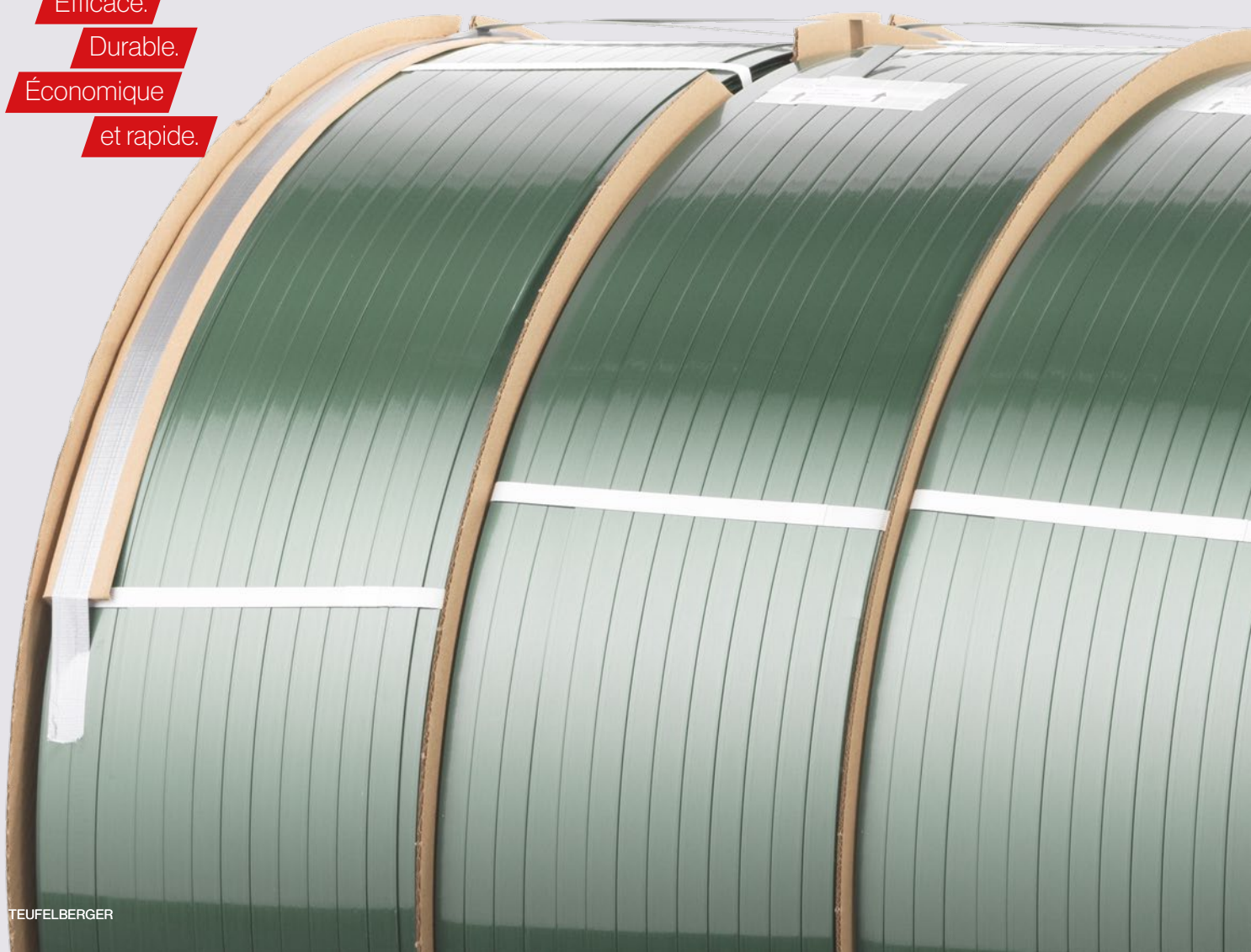


Jumbo - H (JH)
70 kg/bobine



Jumbo - V (JV)
70 kg/bobine

Efficace.
Durable.
Économique
et rapide.





Super Jumbo - V (SJV)
110 kg/bobine



MEGA Jumbo - V (MJV)
150 kg/bobine



ULTRA Jumbo - H (UJH)
330 kg/bobine

TYCOON® T-Roll

Le dévidoir jumbo TYCOON® T-Roll est un système automatique qui rend l'utilisation de feuillards sur palettes jumbo plus facile, plus efficace et plus sûre.

MANIEMENT FACILE

- » facile à utiliser grâce à un lancement automatique du feuillard
- » dévidage possible dans les sens horaire et anti-horaire

RENTABILITÉ

- » moins de temps d'arrêt dus au changement de bobine
- » disponibilité accrue de la machine et fonctionnement sans perturbation
- » structure modulaire permettant une utilisation avec des systèmes existants

SÉCURITÉ

- » aucune manipulation manuelle des bobines requise
- » réduction du risque de blessures



Feuillard TEWE® PP

LE FEUILLARD POLYVALENT EN POLYPROPYLENE.

Dans la catégorie des feuillets TEWE® PP, nous vous proposons non seulement tous les types courants de feuillets en polypropylène, mais développons également des solutions spécifiques à vos exigences particulières. Dans la pratique, ces feuillets de cerclage convainquent par leur qualité élevée et constante, une résistance stable à la déchirure et des tolérances de production serrées. Des vitesses d'exécution élevées et des temps de cycle optimisés sont garantis par une excellente rigidité du feuillet, de parfaites caractéristiques de déroulement et une résistance à l'abrasion obtenue par des techniques de gaufrage spéciales.

Les avantages du TEWE® PP

- » cerclage sans problème et à maintenance réduite
- » protection fiable de la marchandise emballée
- » solutions techniques et économiques optimisées pour votre cas d'application
- » abrasion minimale du feuillet

Qualité élevée.

Solutions individuelles.

Simple à utiliser.



TEWE® S

Le feuillard étroit de qualité supérieure.

Grâce à sa qualité élevée et constante, le feuillard TEWE® S convient parfaitement à une utilisation dans les secteurs de l'imprimerie, du carton ondulé et de la logistique.

- » adapté aux applications automatisées
- » parfaites caractéristiques de déroulement du feuillard
- » mise en œuvre sans perturbation ni arrêt de la machine
- » possibilité d'un nombre de cycles et de vitesses élevés



Les feuillets TEWE® S sont disponibles dans les dimensions suivantes* :



TEWE® S	Largeur mm	Épaisseur mm	Couleurs des feuillets	Mandrin mm	Résistance à la rupture kg	Allongement %	Surface
	de 4 à 6	de 0,32 à 0,66	blanc noir bleu jaune	150 x 160 184 x 150 200 x 190 280 x 190	de 44 à 99	jusqu'à 18 %	gaufre

* autres paramètres sur demande.

TEWE® SoPRIM®

Le feuillard écologique et efficient.

Grâce à une réduction de la quantité de matière utilisée, sans aucun compromis sur la qualité, le TEWE® SoPRIM® est une nouvelle génération de feuillets de cerclage TEWE® qui se distingue avant tout par la préservation des ressources et de meilleures performances en termes de développement durable.

- » préservation des ressources et de l'environnement grâce à une utilisation efficiente des matières
- » facile à utiliser
- » unités d'emballage faciles à manipuler



Les feuillets TEWE® SoPRIM® sont disponibles dans les dimensions suivantes* :

TEWE® SoPRIM®	Largeur mm	Épaisseur mm	Couleurs des feuillets	Mandrin mm	Résistance à la rupture kg	Allongement %	Surface
	de 4 à 6	de 0,42 à 0,55	blanc noir	150 x 160 200 x 190	de 44 à 99	jusqu'à 20 %	gaufre

* autres paramètres sur demande.

TEWE® A

Le feuillard TEWE® A se distingue par la diversité des dimensions, couleurs et variantes de conditionnement disponibles dans cette vaste gamme de produits, au même titre que par son excellente qualité. Il convient à tout type de cerceuses.

- » adapté à toutes les cerceuses automatiques et semi-automatiques
- » idéal pour les emballages d'expédition de tout type
- » cerclage sans problème grâce à de parfaites caractéristiques de déroulement



Les feuillets TEWE® A sont disponibles dans les dimensions suivantes* :



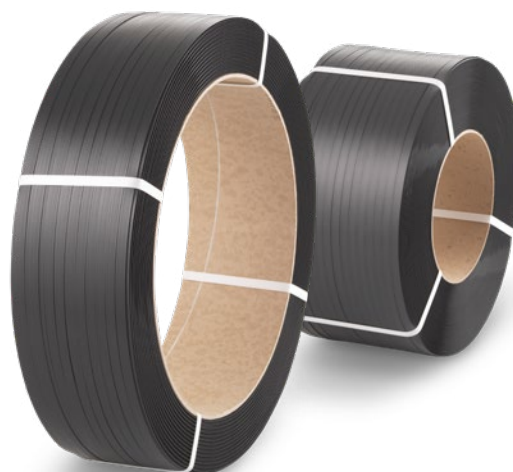
TEWE® A	Largeur mm	Épaisseur mm	Couleurs des feuillets	Mandrin mm	Résistance à la rupture kg	Allongement %	Surface
	de 7 à 19	de 0,30 à 0,95	blanc noir bleu jaune vert rouge orange transparent	150 x 160 200 x 190 406 x 145 406 x 185	de 72 à 360	jusqu'à 18 %	gauféré

* autres paramètres sur demande.

TEWE® TeraStrap®

Les feuillets TEWE® TeraStrap® sont parfaits pour fermer les paquets et fixer les charges légères à la main.

- » adapté au cerclage manuel
- » idéal pour les colis légers
- » simple à utiliser



Les feuillets TEWE® TeraStrap® sont disponibles dans les dimensions suivantes* :



TEWE® TeraStrap®	Largeur mm	Épaisseur mm	Couleurs des feuillets	Mandrin mm	Résistance à la rupture kg	Allongement %	Surface
	de 8 à 19	de 0,45 à 0,90	noir blanc bleu	200 x 190 406 x 145 280 x 190 200 x 150	de 60 à 250	18 %	gauféré

* autres paramètres sur demande.

TEWE® Spécial

TEWE® Spécial recouvre une grande diversité de feuillards produits en série et destinés à des applications spécifiques.

TEWE® UV

Feuillard de cerclage en PP dont l'atout principal réside dans une stabilité aux UV élevée obtenue par des additifs spéciaux.

TEWE® HQ Mono

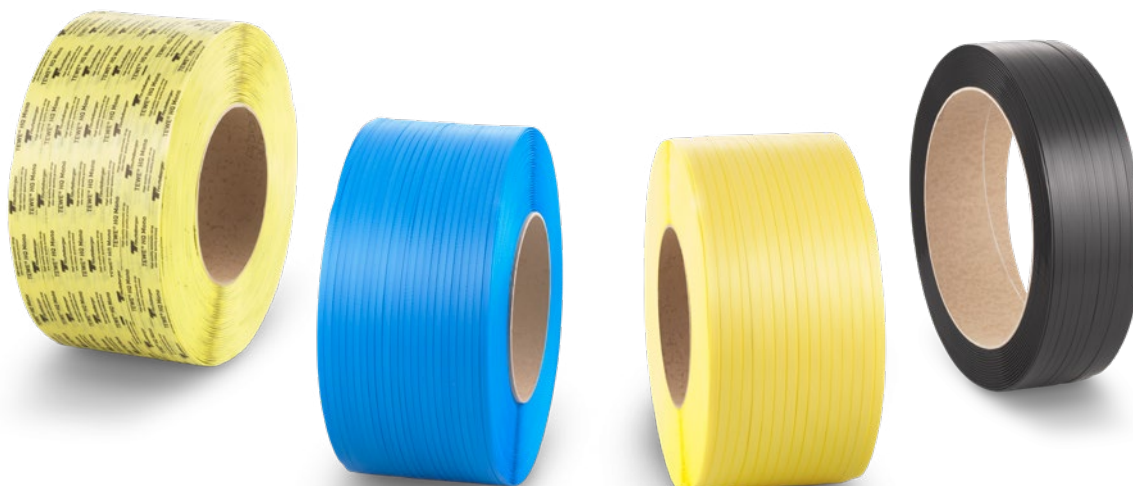
Feuillard en PP imprimé monochrome qui sert d'attestation d'origine et protège la marchandise cerclée. Il est également possible d'y imprimer d'autres informations, des messages publicitaires par exemple.

TEWE® LCE

Feuillard de cerclage en PP à faible allongement, essentiellement utilisé pour l'emballage par compression des marchandises.

TEWE® SHE / HE

Feuillard en PP présentant un allongement élevé (jusqu'à 28 %) ou très élevé (jusqu'à 40 %). Particulièrement adapté aux petites unités d'emballage ou pour des applications rencontrant des pertes de volume et des arêtes vives.



Les feuillards TEWE® Spécial sont disponibles dans les dimensions suivantes* :



TEWE® Spécial	Largeur mm	Épaisseur mm	Couleurs des feuillards	Mandrin mm	Résistance à la rupture kg	Allongement %	Surface
TEWE® UV	de 8 à 12,7	de 0,63 à 0,90	blanc bleu	200 x 190 280 x 190 406 x 145	de 120 à 370	jusqu'à 18 %	gaufré
TEWE® SHE / HE	de 6 à 15	de 0,45 à 1,25	blanc noir	150 x 160 200 x 190 395 x 145 406 x 145 406 x 185	de 55 à 460	de 20 à 40 %	gaufré
TEWE® LCE	12,7	de 0,80 à 0,90	noir vert	406 x 145 406 x 185	de 330 à 370	jusqu'à 10 %	gaufré
TEWE® HQ Mono	Largeur mm	Épaisseur mm	Couleurs des feuillards	Couleur(s) d'impression	Longueur d'impression mm	Utilisation d'un cliché	Exécution
	de 8 à 16	200 x 190 280 x 190 406 x 145	blanc noir bleu jaune	monochrome (selon la liste)	385	nécessaire	Texte Logos Numéro continu

* autres paramètres sur demande.



Sécurité

DES PERSONNES ET DES MARCHANDISES.

En notre qualité de partenaire fiable, nous veillons non seulement à la sécurité d'utilisation de nos produits, mais contribuons également au respect des normes et prescriptions légales.

Sûr.

Fiable.

Sans souci.



Chez TEUFELBERGER, la sécurité est au premier plan des priorités

Pour un conditionnement sans souci et une cargaison sécurisée, vous disposez non seulement d'une gamme très variée de feuillets, mais aussi du vaste savoir-faire et des prestations de service exhaustives de nos experts, pour une vérification,

un contrôle et une augmentation de la qualité de l'arrimage des charges. Ainsi, les personnes et les marchandises sont en sécurité et bien protégées, tant pendant le processus de conditionnement que pendant le transport.

METIS

Avec le procédé de mesure METIS, vous pouvez mesurer sur place la force de maintien et la résistance actuelles de votre cerclage. Pour mesurer la tension du feillard et la résistance des soudures du cerclage, nous faisons appel à deux méthodes différentes. Après une analyse approfondie, nous mettons ensuite à votre disposition ces précieuses données, présentées de manière claire, et nous vous proposons des options d'amélioration qui auront une influence directe sur la sécurisation de vos marchandises emballées.

Pour une amélioration mesurable de la sécurisation des charges

- » une augmentation de la stabilité du conditionnement
- » une réduction de l'empreinte carbone
- » une économie de matériel d'emballage
- » une baisse des coûts grâce à une réduction des temps d'immobilisation



T-Shark®

Les cerceuses à main légères et robustes.

Pour une mise en œuvre simple et sûre de nos feillards, vous disposez des cerceuses manuelles T-Shark® ci-dessous, à choisir en fonction de vos différentes applications.

- » pour une soudure régulière
- » pour une tension élevée et constante du feillard
- » légères et équilibrées
- » arrêt automatique garanti
- » cerceuses manuelles réputées les plus ergonomiques du marché

T-Shark® HT

Modèle standard, il est parfait pour une utilisation au quotidien et est particulièrement apprécié dans les secteurs des boîtes de conserve et des bouteilles, des matériaux de construction et du bois.

T-Shark® HD

Idéal pour les applications exigeantes et les cycles de cerclage élevés, ce modèle convient à un maniement sans problème des colis lourds et s'emploie dès lors essentiellement dans l'industrie des matériaux de construction, de la métallurgie et du bois.

T-Shark® XTend

Ce modèle convient à des applications exigeantes avec des marchandises lourdes. À la différence de la T-Shark® HD, la cerceuse dispose d'une force de tension nettement accrue et d'une batterie plus lourde et plus longue durée.

T-Shark® GP

Ce modèle de base pour applications légères à mi-lourdes est adapté aux feillards en PET légers, comme le TYCOON® Green Performance, et s'utilise avant tout dans les secteurs du carton ondulé ou de la logistique.





Créer de la valeur ajoutée pour nos employés et la région

En tant qu'entreprise familiale jouissant d'une longue tradition, nous sommes fortement ancrés dans notre région et prenons nos responsabilités au niveau local. Nous jouons un rôle majeur dans la création d'emplois sûrs, offrons des formations d'avenir et apportons notre soutien à la société par des aides tant individuelles qu'institutionnelles.

Protéger nos ressources

Nous attachons une importance particulière à une gestion rigoureuse des matières premières dont nous disposons. Notre objectif : une production aussi respectueuse que possible des ressources naturelles, la fabrication de produits recyclables et l'utilisation de matières premières renouvelables. C'est donc dans cette optique que nous misons sur des matières recyclées, que nous offrons une seconde vie aux matières valorisables, que nous réduisons le gaspillage au maximum et que nous accordons la priorité absolue à la recyclabilité.

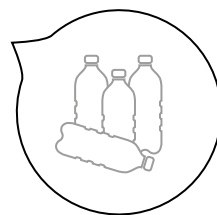
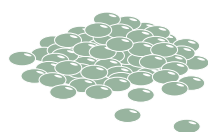
Exploiter durablement l'énergie

Pour nous, en tant qu'entreprise de production, l'énergie est un important indicateur du développement durable. Dès lors, nous misons sur des sources d'énergie renouvelables et sur la réduction de notre consommation énergétique par l'emploi d'éclairages et de systèmes de refroidissement et de chauffage modernes. Par ailleurs, nous contribuons à la production d'électricité verte par l'usage de produits TEUFELBERGER en acier et en fibres dans les parcs éoliens.

Développement durable

POUR UN ENVIRONNEMENT AGRÉABLE À VIVRE.

Prendre nos responsabilités est une philosophie profondément ancrée dans notre histoire et nos valeurs. Dans ce contexte, nous ne nous appuyons pas uniquement sur les contributions individuelles de chacun et chacune d'entre nous, mais bien sur l'engagement de notre entreprise vis-à-vis de notre planète, de nos employés, clients et partenaires, et vis-à-vis de notre société.





Accroître la sécurité

La santé et la protection de nos employés constituent pour nous une priorité absolue. Par conséquent, nous accordons une importance particulière à la sécurité au travail tout au long du processus de production et nous garantissons que nos produits sont exempts de substance présentant un risque pour la santé. De plus, notre portefeuille de produits représente une contribution à un cadre de vie et de travail plus sûr.

Le progrès par l'innovation et les technologies les plus récentes

Pour nous, l'innovation doit refléter une approche globale. Qu'il s'agisse d'une vie utile plus longue, d'un maniement amélioré ou de matériaux plus durables - avec près de 5 % de nos effectifs employés dans le département de recherche et développement, nous travaillons sans relâche à des produits et process nouveaux ou optimisés pour offrir à nos clients des solutions parfaites, tant sur le plan technique et qu'économique.



NOS OBJECTIFS À L'HORIZON 2030 :

Portefeuille de produits climatiquement neutres.

Feuillards provenant à 90 % de matières recyclées.

20 % de déchets de production en moins.

Collecte de feuillards usagés.



Voici comment fonctionne l'économie circulaire des feuillards de cerclage

Recyclabilité intrinsèque

Le produit est conçu de manière à pouvoir être recyclé. Les monomatériaux sont privilégiés par rapport aux matières composites, et les différents matériaux d'emballage se distinguent et se trient facilement.

Recyclage efficient

Parallèlement aux possibilités techniques de recycler les produits après utilisation, il est important de disposer d'un système efficace de recyclage des matières. La collecte de feuillards «Strap to Strap» en est un bon exemple.

Boucler la boucle

L'idée d'un circuit fermé repose sur la possibilité de réutiliser les matières pour le même produit. Actuellement, les feuillards de cerclage finissent souvent dans l'incinérateur.

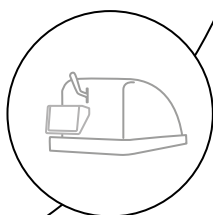
Utilisation de matériaux recyclés

Le matériau récupéré est utilisé pour la production de feuillards neufs – «Strap to Strap».

Collecte de feuillards «Strap to Strap»

Les feuillards usagés sont souvent difficiles à éliminer au quotidien, ils occupent un volume important, accaparent de précieuses surfaces de stockage et, qui plus est, peuvent présenter un risque accru de trébuchement, donc d'accident. Une grande partie des feuillards de cerclage éliminés finissent dans un incinérateur au lieu de réintégrer un processus de recyclage respectueux de l'environnement.

La collecte «Strap to Strap» («du feuillard au feuillard») permet de récupérer les feuillards de cerclage usagés sous forme de copeaux qui, après nettoyage et reconditionnement, sont réutilisés pour la fabrication de feuillards neufs.



TEUFELBERGER GmbH
Vogelweiderstraße 50
4600 Wels, Autriche
+43 (0) 7242 413-0
strapping@teufelberger.com

www.teufelberger.com