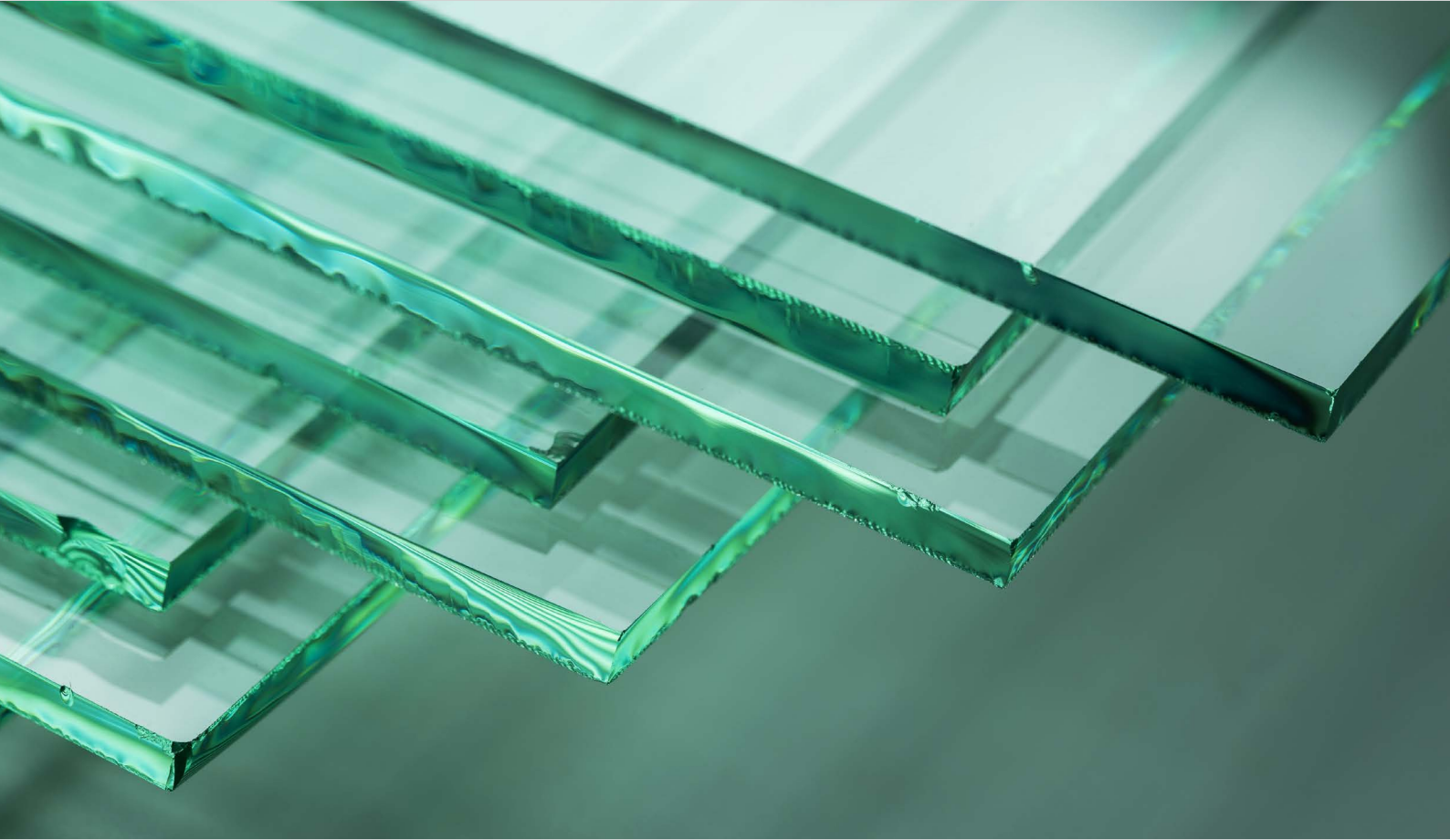




**MEGADYNE**

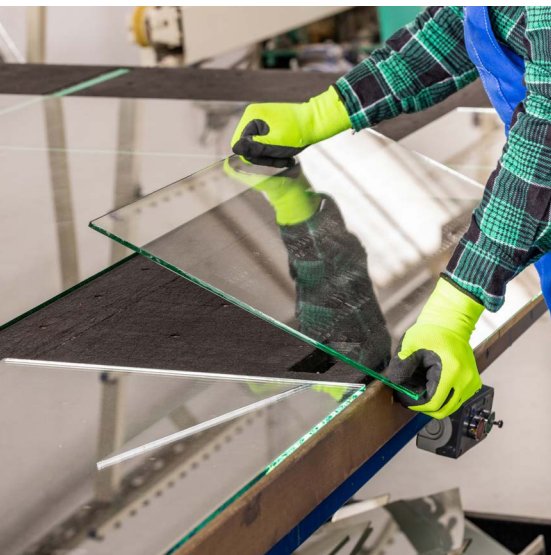


FR

**VERRE**

BROCHURE  
INDUSTRIE

# L'INDUSTRIE DU VERRE



Dans l'industrie du verre plat, un positionnement précis et une manipulation soigneuse sont essentiels à chaque étape de la production. Nous comprenons ces exigences et soutenons nos clients grâce à notre expertise approfondie et à nos solutions éprouvées. Notre portefeuille comprend une gamme complète de bandes, de capacités de traitement et d'options de matériaux conçus spécifiquement pour l'industrie du verre. Les principales applications sont : le transport la manipulation précise de surfaces revêtues ou délicates, et le mouvement bidirectionnel à grande vitesse pour les opérations de coupe et de retouche.

Megadyne répond à vos besoins depuis 1957, en concevant et en fabriquant des courroies de transmission, des composants adaptés et des systèmes de courroies complets pour tous les types d'équipement. Nous sommes un partenaire fiable pour les fabricants d'équipements d'origine et les distributeurs de pièces détachées : 9 usines de fabrication en Europe, en Amérique du Nord et en Asie, plus de 170 centres de solutions pour les clients et 3 principaux centres de distribution dans le monde, permettant une livraison efficace aux grands sites industriels et aux sites éloignés.

## PROPRIÉTÉS DE LA COURROIE



### COURROIES DENTÉES SANS FIN EN CAOUTCHOUC MEGADYNE MEGASYNC™

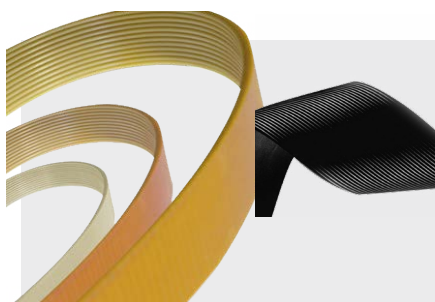
FOURNIES SOUS FORME	Sans fin
LONGUEUR	248 - 4 956 mm
LARGEUR	12 - 170 mm*
PAS	SLV3 8M, SLV3 14M, GLD2 8M, GLD2 14M, TTM8, TTM14
CÂBLE DE TRACTION	Fibre de verre et fibre de carbone
CARACTÉRISTIQUES	Haute stabilité et résistance, antistatique

\*Largeur standard - Megadyne peut couper à la largeur désirée sur demande.



### COURROIES DENTÉES EN POLYURÉTHANE MEGADYNE

FOURNIES SOUS FORME	À rouleau ouvert - Sans fin - Jointe - PPJ
LONGUEUR	MEGALINEAR 0,5 - 100 m / MEGAFLEX 1,5 - 22,60 m MEGAPOWER 225 - 2 250 mm
LARGEUR	MEGALINEAR / MEGAFLEX 12 - 150 mm MEGAPOWER 6 - 75 mm
PAS	T10, AT5, AT10, AT20, RPP14 XHP, QST8, QST14, GW14, GW20
CÂBLE DE TRACTION	Acier - HP - HF - HPF - Acier inoxydable - Kevlar®
CARACTÉRISTIQUES	Courroies à haute résistance disponibles en différentes longueurs



### COURROIES STRIÉES MEGADYNE PV

FOURNIES SOUS FORME	Sans fin
LONGUEUR	PH 584 - 1 975 mm ; PJ 350 - 2 489 mm ; PK 588 - 2 555 mm
LARGEUR	Consulter Megadyne
PAS	PH, PJ, PK
CÂBLE DE TRACTION	Polyester
CARACTÉRISTIQUES	Longue durée de vie et bonnes performances



### COURROIES TRAPÉZOÏDALES MEGADYNE

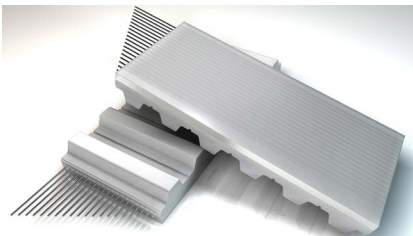
FOURNIES SOUS FORME	Sans fin
LONGUEUR	Consulter Megadyne
LARGEUR	En fonction de la section
PAS	Enveloppé A, B ; Bord brut AX, BX
CÂBLE DE TRACTION	Polyester
CARACTÉRISTIQUES	Longue durée de vie et bonnes performances



MEGADYNE ROLLPOWER™	
FOURNIES SOUS FORME	Sans fin
LONGUEUR	206 - 770
LARGEUR	Standard 2, 3, 4 côtes ; spécial sur demande
PAS	PJ
CÂBLE DE TRACTION	Polyamide élastique
CARACTÉRISTIQUES	Tension stable dans le temps, fonctionnement régulier, haute résistance

## REVÊTEMENTS SPÉCIAUX

### AVAFC 60/70/85



MATÉRIAU	Polyuréthane
COULEUR	Transparent
Excellente résistance à la coupure et à l'usure et une bonne résistance à l'huile.	

### PU EN ARÊTES DE POISSON



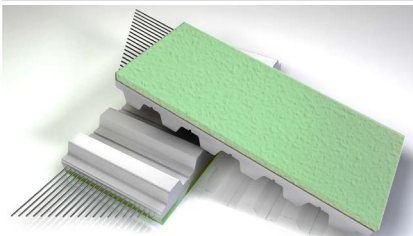
MATÉRIAU	Polyuréthane
COULEUR	Transparent
Convient pour les environnements humides où le frottement et le drainage sont nécessaires.	

### PU NERVURÉ



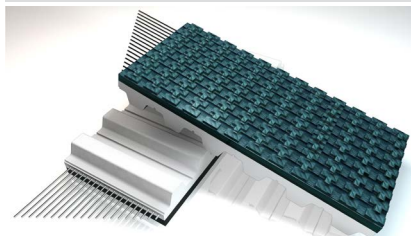
MATÉRIAU	Polyuréthane
COULEUR	Transparent
Points de contact réduits pour le transport de produits lisses. Permet l'évacuation des liquides.	

### SYLOMER VERT



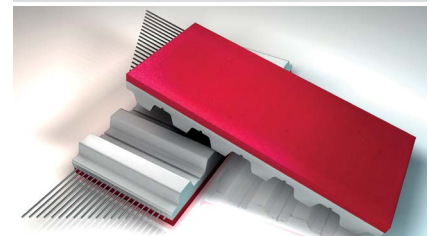
MATÉRIAU	Mousse PU
COULEUR	Vert
15 ShA offre une capacité de charge dynamique élevée pour les courroies avec charges importantes.	

### SUPERGRIP PETROL



MATÉRIAU	PVC
COULEUR	Vert pétrole
Coefficient de friction élevé, applicable pour une légère compensation de la hauteur, faible capacité d'absorption des chocs. Adhésion améliorée même en présence d'humidité.	

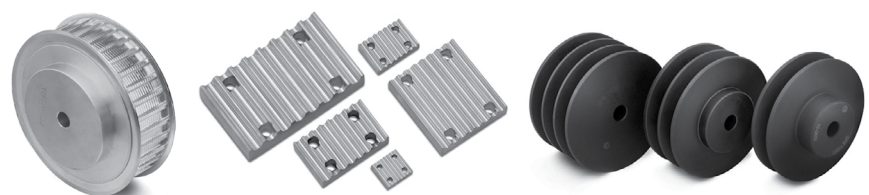
### ADHÉRENT ROUGE



MATÉRIAU	PU/Caoutchouc synthétique
COULEUR	Rouge
Une alternative sans jonction au LINATEX™. Disponible uniquement sur MEGAFLEX.	

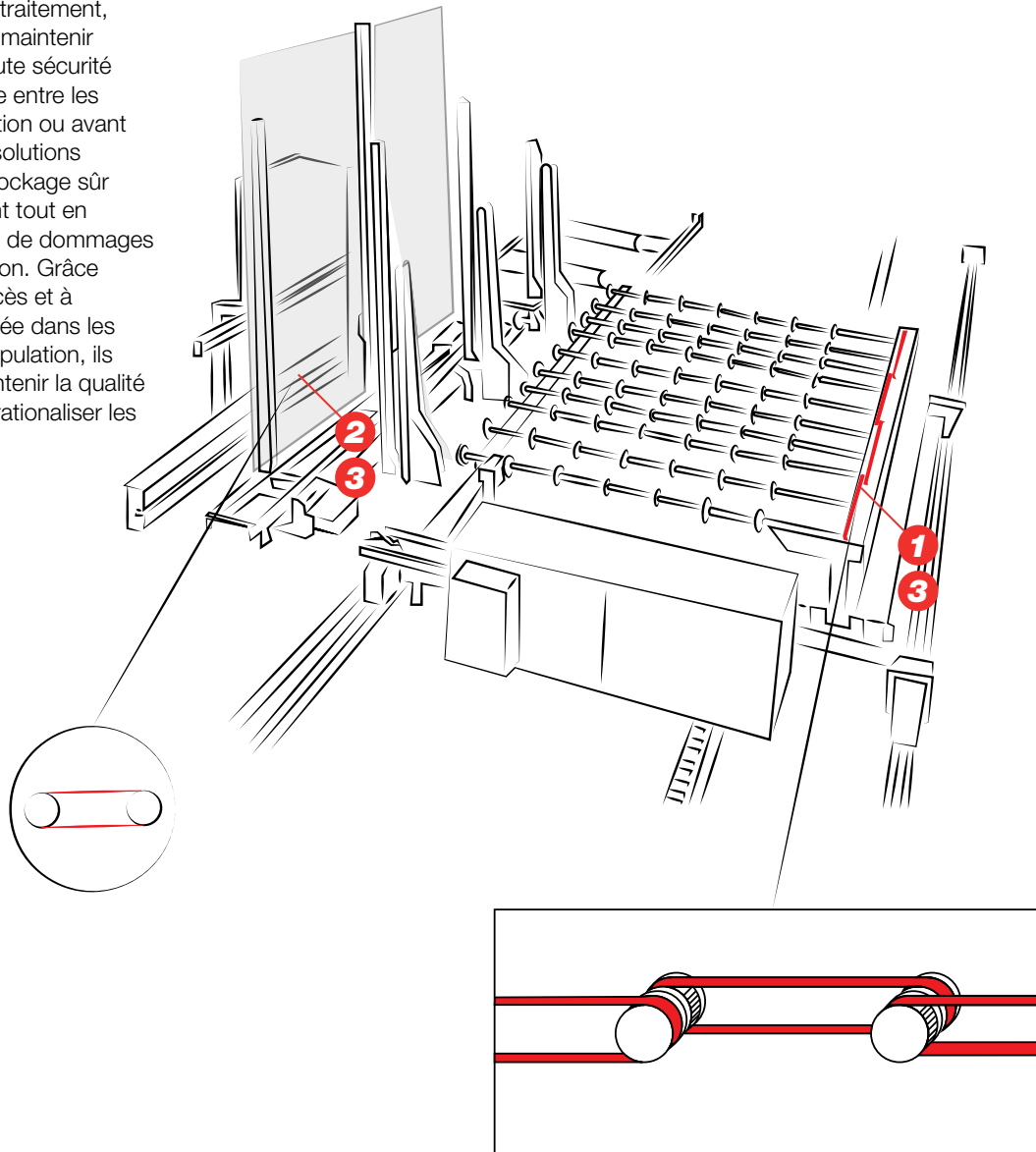
## COMPOSANTS DE TRANSMISSION

Utilisez une gamme étendue de poulies et d'accessoires tels que des barreaux dentés, des brides, des plaques de serrage, des accouplements pour concevoir un système de transmission complet.



# SYSTÈME DE STOCKAGE

Les systèmes de stockage du verre plat, essentiels dans la fabrication et le traitement, sont conçus pour maintenir et organiser en toute sécurité les feuilles de verre entre les étapes de production ou avant l'expédition. Ces solutions garantissent un stockage sûr et peu encombrant tout en réduisant le risque de dommages ou de contamination. Grâce à leur facilité d'accès et à leur intégration aisée dans les systèmes de manipulation, ils contribuent à maintenir la qualité des produits et à rationaliser les opérations.



## MEGASYNC™

Courroies dentées sans fin en caoutchouc fabriquées à partir de composés de caoutchouc de haute qualité et d'éléments de tension de haute performance.

- Moulées selon la désignation de la longueur et du pas
- Haute performance
- Bruit réduit



## MEGALINEAR

Polyuréthane thermoplastique et cordons parallèles S & Z, fournis sous forme de courroies sans fin et disponibles dans toutes les longueurs.

- Adaptées au transport à grande vitesse
- Haute résistance à l'usure



## POULIES

- Disponible en fonte ou en métal laminé
- Profil standard ou profil spécial sur mesure

# CONVOYEURS DE TRANSFERT

Les convoyeurs de transfert sont un élément essentiel du processus de fabrication du verre flotté. Ils sont conçus pour déplacer efficacement les feuilles de verre entre les différentes étapes de la production et de la manipulation. Ces convoyeurs facilitent le transport du verre en douceur et en toute sécurité, en minimisant les risques de dommages.



## MEGASYNC™

Courroies dentées sans fin en caoutchouc fabriquées à partir de composés de caoutchouc de haute qualité et d'éléments de tension de haute performance.

- Moulées selon la désignation de la longueur et du pas
- Haute performance
- Bruit réduit



## COURROIES DENTÉES NON MARQUANTES EN POLYURÉTHANE

Courroies dentées sans fin en polyuréthane thermoplastique avec des câbles en acier zingué à enroulement hélicoïdal à haute résistance.

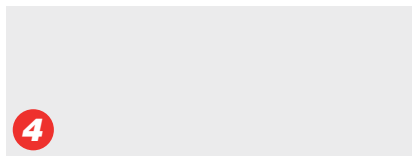
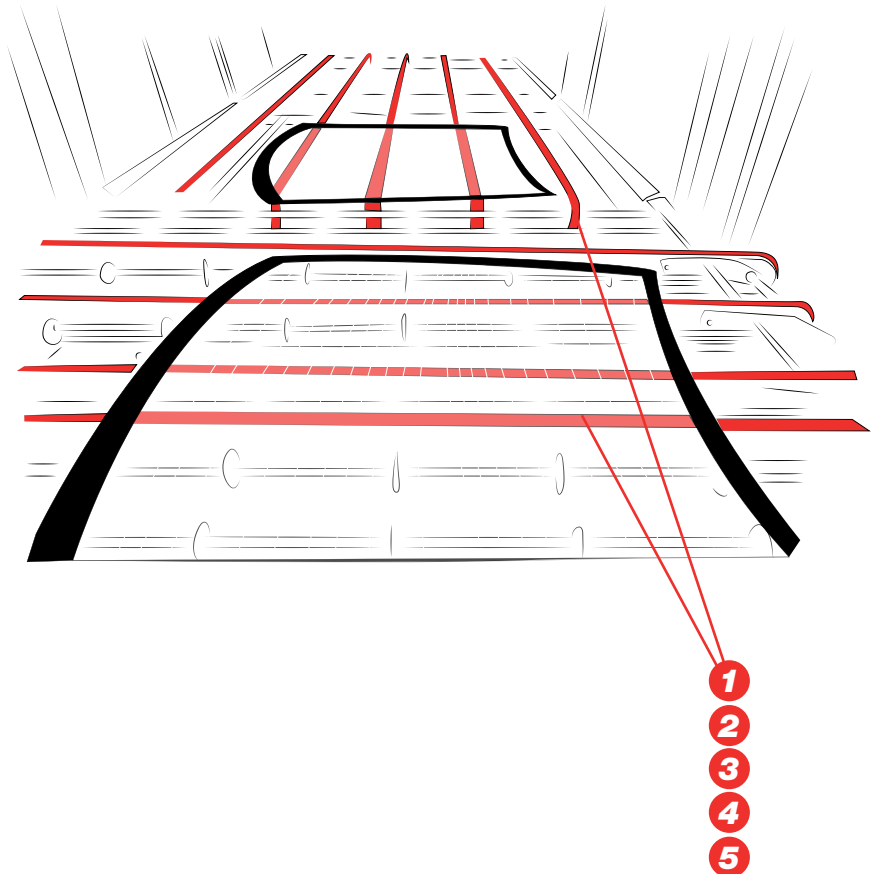
- Non-marquage
- Entraînement en douceur
- Frottement élevé



## MEGADYNE ROLLPOWER

Courroie élastique en caoutchouc nervuré conçue pour entraîner les convoyeurs à rouleaux.

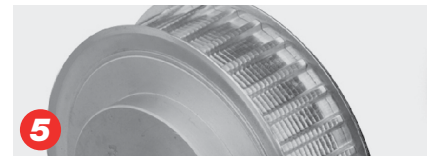
- Tension stable longue durée
- Fonctionnement souple, fiable et silencieux
- Durée de vie importante
- Vitesse jusqu'à 3 m/s
- Facile à installer et à remplacer



## MEGALINEAR LIVE ROLLER (MLR45)

Courroie dentée en polyuréthane 85° ShA en version standard verte et en version avec tissu antistatique sur les dents.

- Durée de vie prolongée dans les applications exigeantes
- Finition translucide verte pour une détection facile
- Surface de frottement élevée
- Peu d'entretien

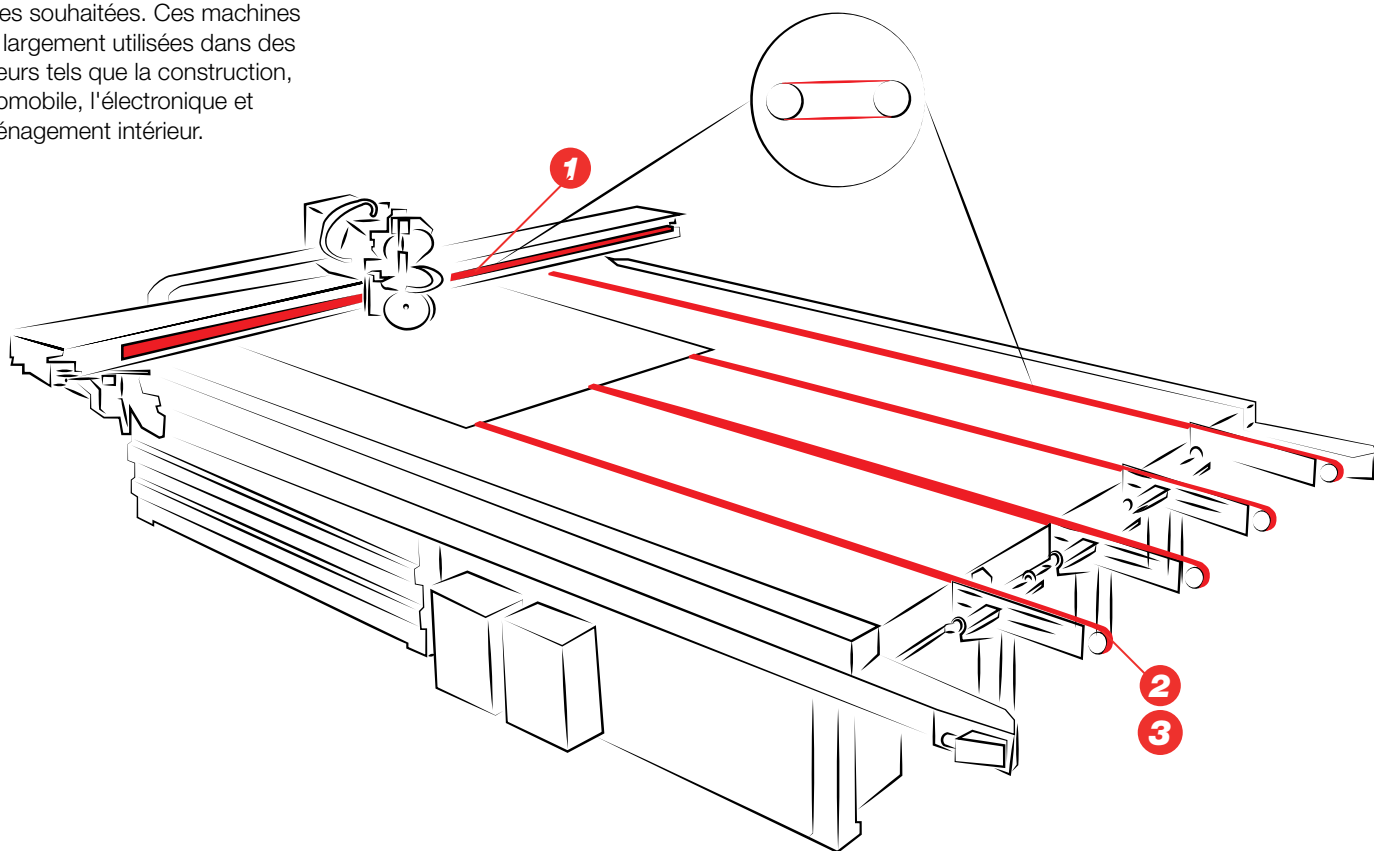


## POULIES

- Disponible en fonte ou en métal laminé
- Profil standard ou profil spécial sur mesure

# MACHINE DE DÉCOUPE

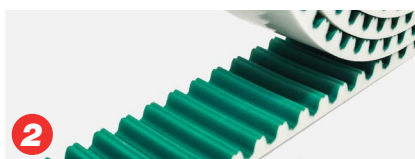
Les machines à découper le verre sont des équipements spécialisés conçus pour découper les feuilles de verre plat dans les dimensions ou les formes souhaitées. Ces machines sont largement utilisées dans des secteurs tels que la construction, l'automobile, l'électronique et l'aménagement intérieur.



## MEGALINEAR

Polyuréthane thermoplastique et cordons parallèles S & Z, fournis sous forme de courroies jointives sans fin et disponibles dans toutes les longueurs.

- Adaptées au transport à grande vitesse
- Haute résistance à l'usure



## COURROIE SPÉCIALE EN POLYURÉTHANE

Bandes thermoplastiques PU 92 ShA, fournies sous forme de rouleaux de longueur ouverte ou de bandes jointives sans fin ; disponibles en différents modèles de dents et de câbles.

- Fournies avec un revêtement homogène non marquant à haute friction

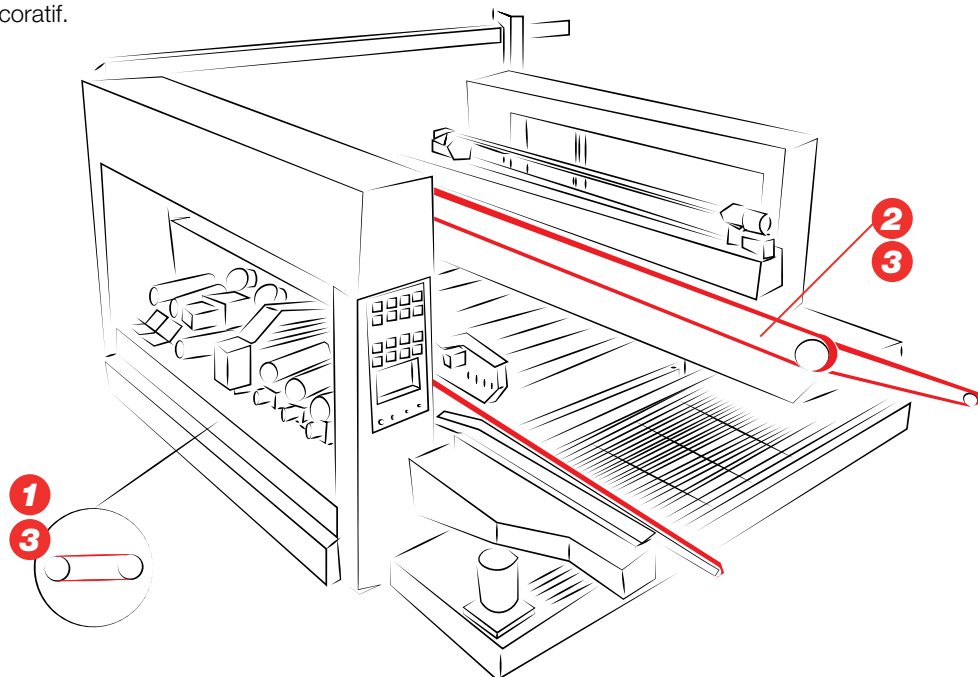


## POULIES

- Disponible en fonte ou en métal laminé
- Profil standard ou profil spécial sur mesure

# MACHINE D'AFFÛTAGE DES BORDS

Une machine à meuler les bords du verre plat est un équipement spécialisé conçu pour lisser et finir les bords des feuilles de verre plat. Ces machines sont largement utilisées dans des secteurs tels que la construction, l'automobile, la fabrication de meubles et la verrerie. Ils se concentrent sur l'élimination des arêtes vives, le respect des normes de sécurité et la création d'un profil d'arête propre, qui peut également servir d'élément décoratif.



## MEGASYNC™

Courroies dentées sans fin en caoutchouc fabriquées à partir de composés de caoutchouc de haute qualité et d'éléments de tension de haute performance.

- Moulées selon la désignation de la longueur et du pas
- Haute performance
- Bruit réduit



## COURROIE SPÉCIALE EN POLYURÉTHANE

Bandes thermoplastiques PU 92 ShA, fournies sous forme de rouleaux de longueur ouverte ou de bandes jointives sans fin ; disponibles en différents modèles de dents et de câbles.

- Fournies avec un revêtement homogène non marquant à haute friction

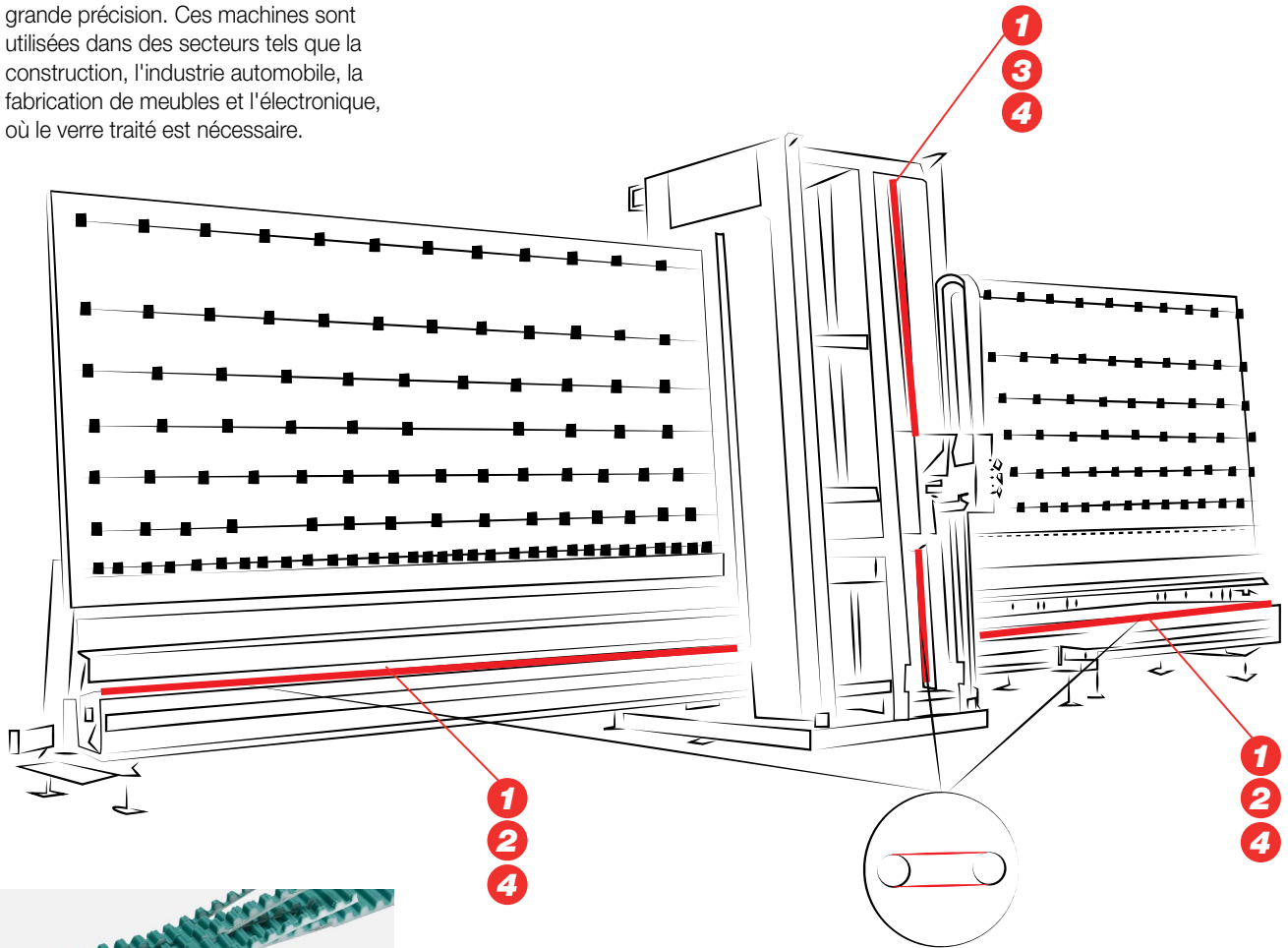


## POULIES

- Disponible en fonte ou en métal laminé
- Profil standard ou profil spécial sur mesure

# PERCEUSE ET FRAISEUSE

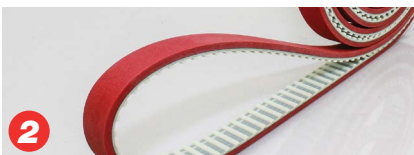
Les perceuses et fraiseuses sont des machines CNC ou automatisées spécialisées, conçues pour percer des trous, fraiser des fentes et façonner des feuilles de verre flotté avec une grande précision. Ces machines sont utilisées dans des secteurs tels que la construction, l'industrie automobile, la fabrication de meubles et l'électronique, où le verre traité est nécessaire.



## MEGALINEAR

Polyuréthane thermoplastique et cordons parallèles S & Z, fournis sous forme de courroies jointives sans fin et disponibles dans toutes les longueurs.

- Adaptées au transport à grande vitesse
- Haute résistance l'usure



## COURROIE SPÉCIALE EN POLYURÉTHANE

Bandes thermoplastiques PU 92 ShA, fournies sous forme de rouleaux de longueur ouverte ou de bandes jointives sans fin ; disponibles en différents modèles de dents et de câbles.

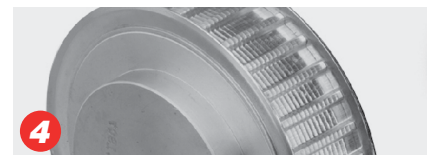
- Fournies avec un revêtement homogène non marquant à haute friction



## MEGASYNC™

Courroies dentées sans fin en caoutchouc fabriquées à partir de composés de caoutchouc de haute qualité et d'éléments de tension de haute performance.

- Moulées selon la désignation de la longueur et du pas
- Haute performance
- Bruit réduit

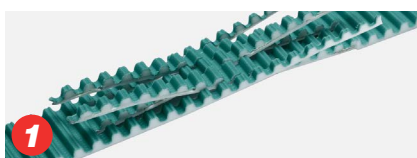
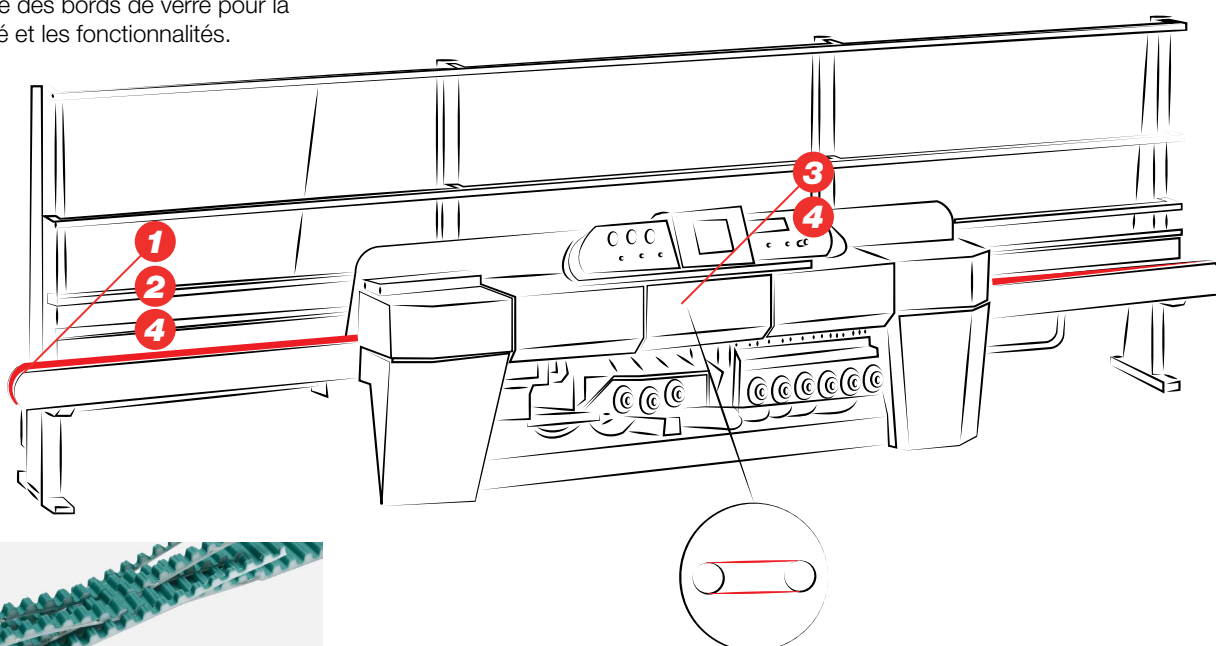


## POULIES

- Disponible en fonte ou en métal laminé
- Profil standard ou profil spécial sur mesure

# MACHINE À BISEAUTER

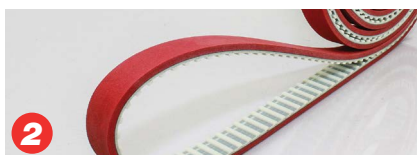
Une machine à biseauter le verre flotté est un équipement spécialisé conçu pour créer des bords précis et angulaires (biseaux) sur le verre flotté, qui est un type de verre plat et lisse fabriqué selon le procédé du verre flotté. Cette machine est couramment utilisée dans les industries produisant du verre décoratif, des miroirs et des éléments architecturaux. La principale différence entre une machine à biseauter et une meuleuse de chants est qu'une machine à biseauter crée des bords angulaires et décoratifs pour l'esthétique, tandis qu'une machine à bordure crée des lisses et façonne des bords de verre pour la sécurité et les fonctionnalités.



## MEGALINEAR

Polyuréthane thermoplastique et cordons parallèles S & Z, fournis sous forme de courroies jointives sans fin et disponibles dans toutes les longueurs.

- Adaptées au transport à grande vitesse
- Haute résistance à l'usure



## COURROIE SPÉCIALE EN POLYURÉTHANE

Bandes thermoplastiques PU 92 ShA, fournies sous forme de rouleaux de longueur ouverte ou de bandes jointives sans fin ; disponibles en différents modèles de dents et de câbles.

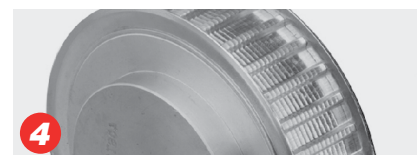
- Fournies avec un revêtement homogène non marquant à haute friction



## MEGASYNC™

Courroies dentées sans fin en caoutchouc fabriquées à partir de composés de caoutchouc de haute qualité et d'éléments de tension de haute performance.

- Moulées selon la désignation de la longueur et du pas
- Haute performance
- Bruit réduit

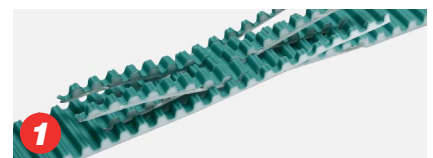
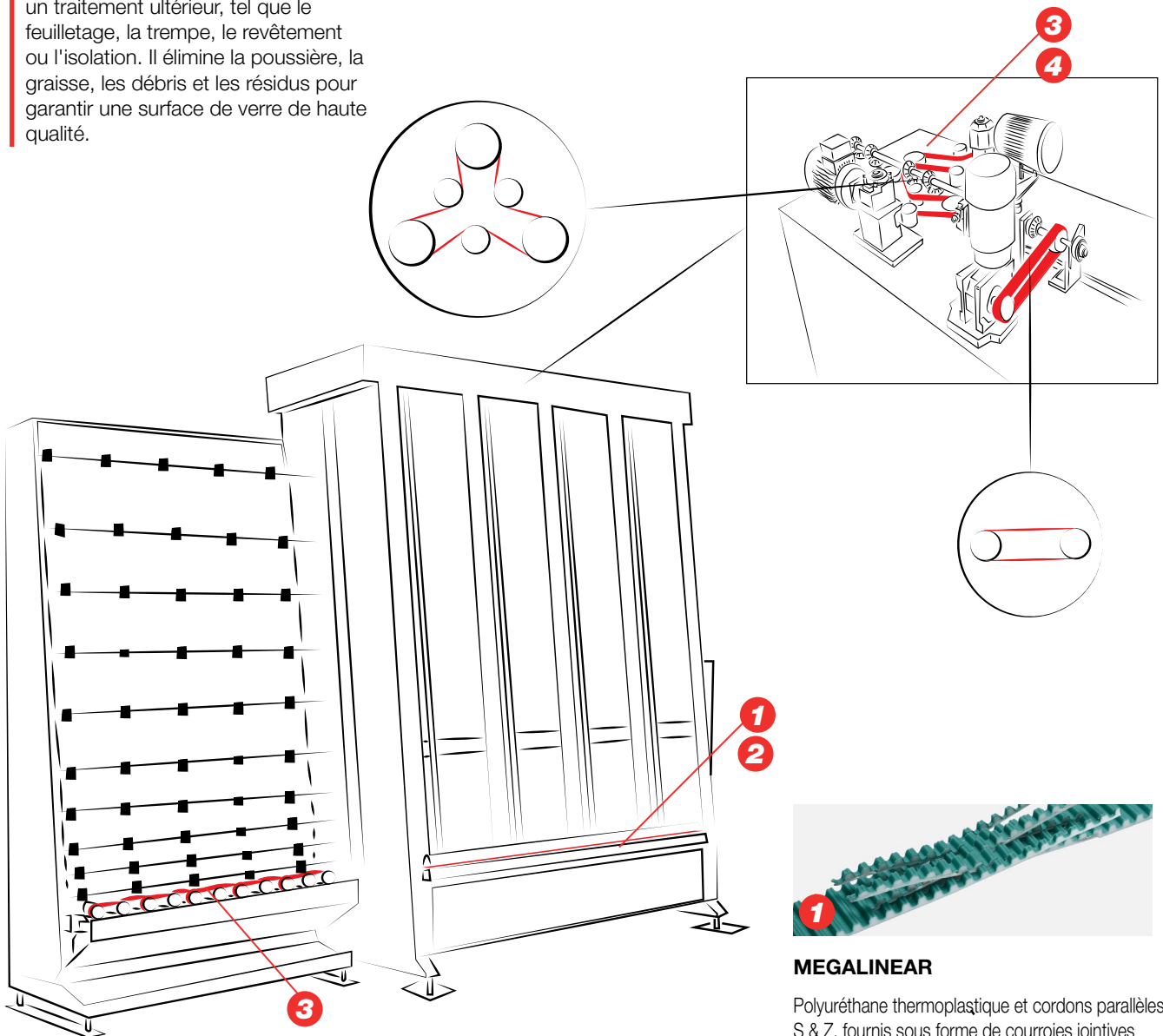


## POULIES

- Disponible en fonte ou en métal laminé
- Profil standard ou profil spécial sur mesure

# MACHINES À LAVER

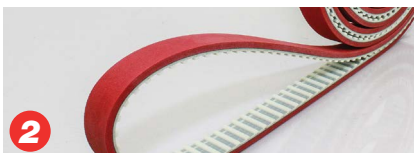
Une machine à laver le verre flotté est une machine industrielle spécialisée conçue pour nettoyer et sécher les feuilles de verre flotté avant un traitement ultérieur, tel que le feuilletage, la trempe, le revêtement ou l'isolation. Il élimine la poussière, la graisse, les débris et les résidus pour garantir une surface de verre de haute qualité.



## MEGALINEAR

Polyuréthane thermoplastique et cordons parallèles S & Z, fournis sous forme de courroies jointives sans fin et disponibles dans toutes les longueurs.

- Adaptées au transport à grande vitesse
- Haute résistance à l'usure



## COURROIE SPÉCIALE EN POLYURÉTHANE

Bandes thermoplastiques PU 92 ShA, fournies sous forme de rouleaux de longueur ouverte ou de bandes jointives sans fin ; disponibles en différents modèles de dents et de câbles.

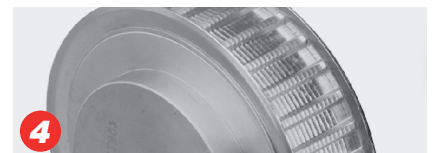
- Fournies avec un revêtement homogène non marquant à haute friction



## MEGASYNC™

Courroies dentées sans fin en caoutchouc fabriquées à partir de composés de caoutchouc de haute qualité et d'éléments de tension de haute performance.

- Moulées selon la désignation de la longueur et du pas
- Haute performance
- Bruit réduit

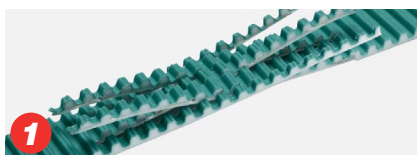
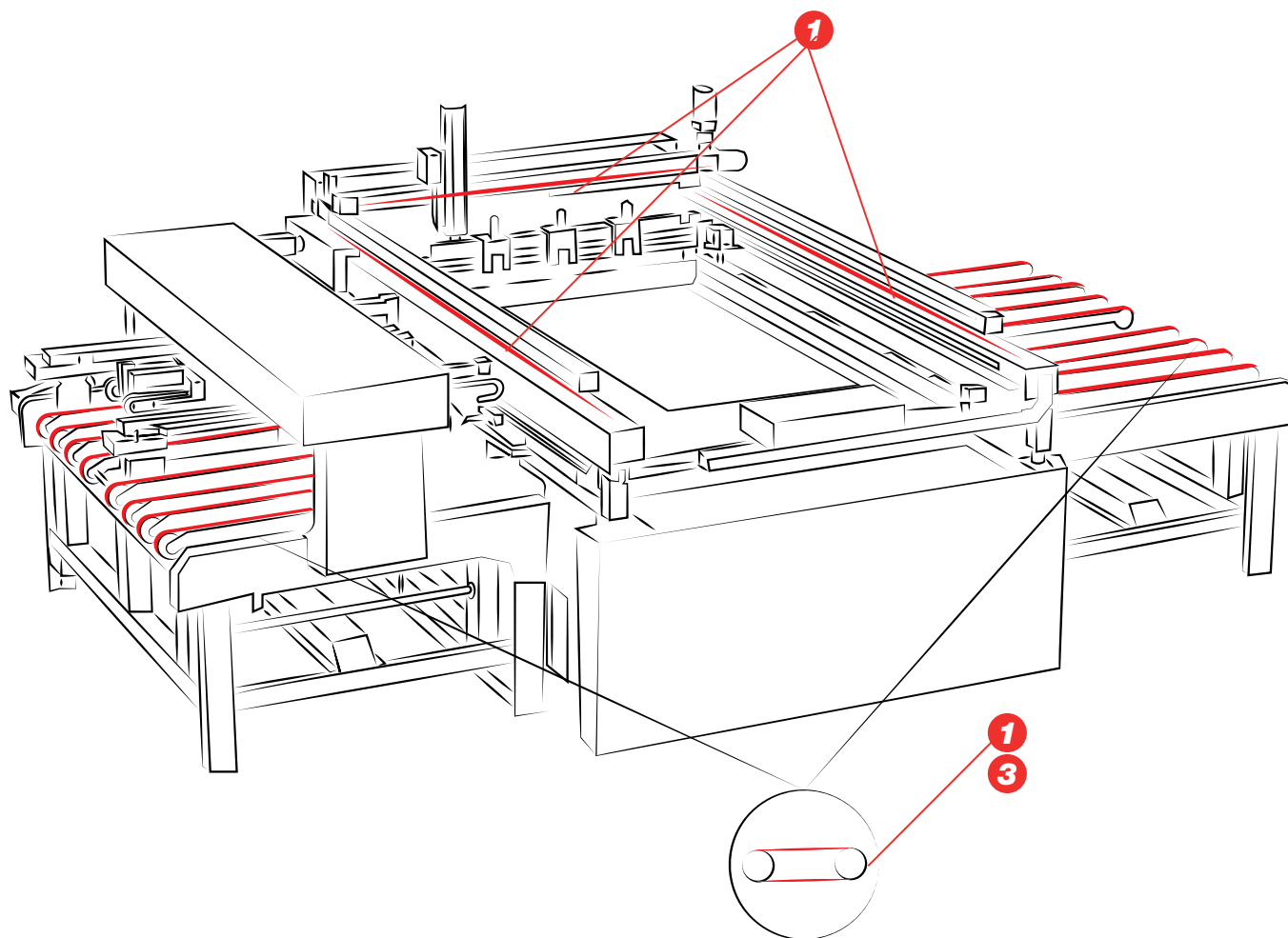


## POULIES

- Disponible en fonte ou en métal laminé
- Profil standard ou profil spécial sur mesure

# MACHINE D'IMPRESSION

Les machines d'impression sur verre plat sont des appareils spécialisés conçus pour imprimer des images, des motifs ou du texte directement sur des surfaces en verre plat. Ces machines sont largement utilisées dans des secteurs tels que la construction, l'aménagement intérieur et l'automobile pour créer des produits en verre décoratifs et fonctionnels.



## MEGALINEAR

Polyuréthane thermoplastique et cordons parallèles S & Z, fournis sous forme de courroies jointives sans fin et disponibles dans toutes les longueurs.

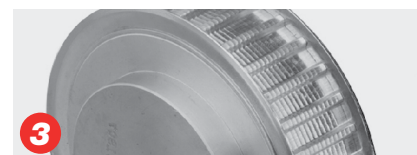
- Adaptées au transport à grande vitesse
- Haute résistance à l'usure



## COURROIE SPÉCIALE EN POLYURÉTHANE

Bandes thermoplastiques PU 92 ShA, fournies sous forme de rouleaux de longueur ouverte ou de bandes jointives sans fin ; disponibles en différents modèles de dents et de câbles.

- Fournies avec un revêtement homogène non marquant à haute friction

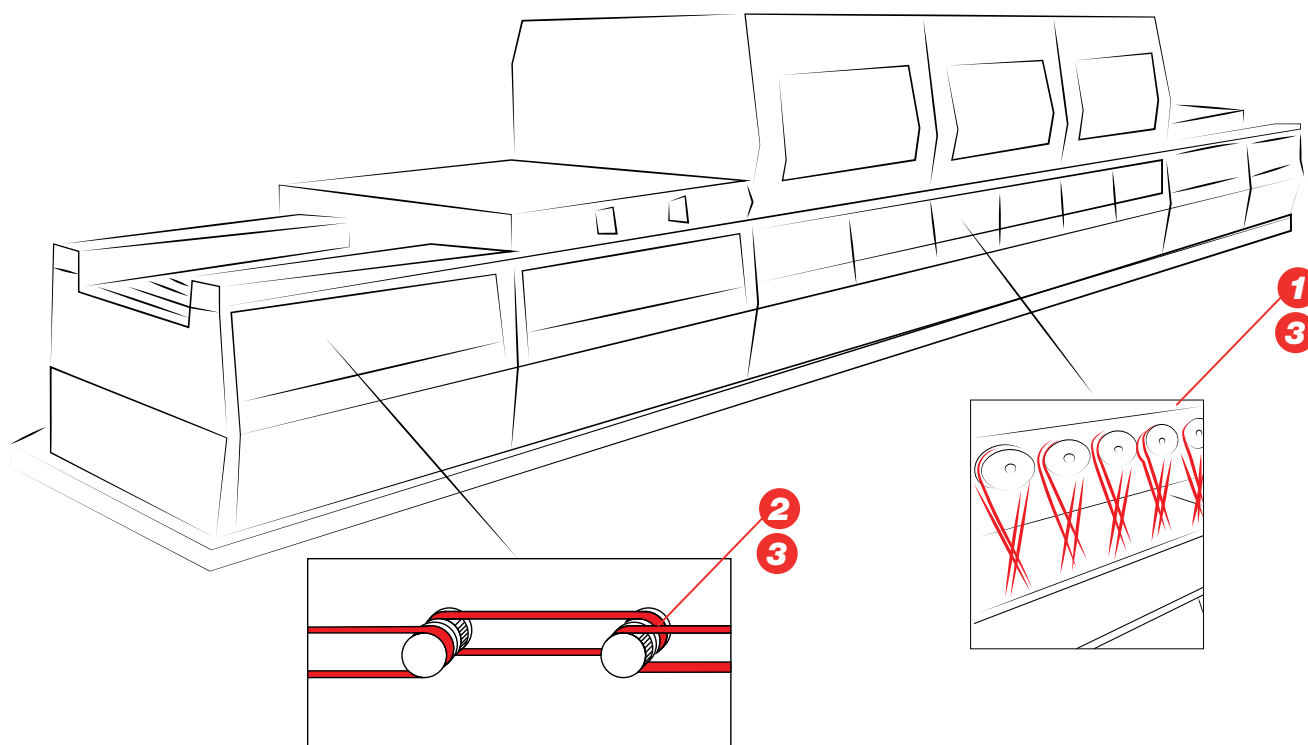


## POULIES

- Disponible en fonte ou en métal laminé
- Profil standard ou profil spécial sur mesure

# SYSTÈME DE TREMPÉ ET DE DURCISSEMENT

Le verre est trempé ou durci en le chauffant à des températures élevées. Un verre correctement trempé supporte une plus grande pression, résiste mieux aux contraintes thermiques et se brise en morceaux granuleux sans bords déchiquetés dangereux. Le verre trempé est utilisé dans des secteurs tels que l'automobile, la construction, l'ameublement et l'électroménager.



## MEGAWELD

Courroies en PU thermoplastique de différentes duretés et de sections transversales personnalisées.

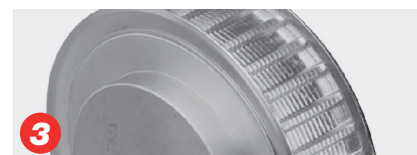
- Grande flexibilité et adhérence
- Excellente résistance à l'usure et à l'abrasion



## MEGASYNC™

Courroies dentées sans fin en caoutchouc fabriquées à partir de composés de caoutchouc de haute qualité et d'éléments de tension de haute performance.

- Moulées selon la désignation de la longueur et du pas
- Haute performance
- Bruit réduit

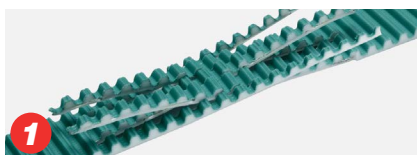
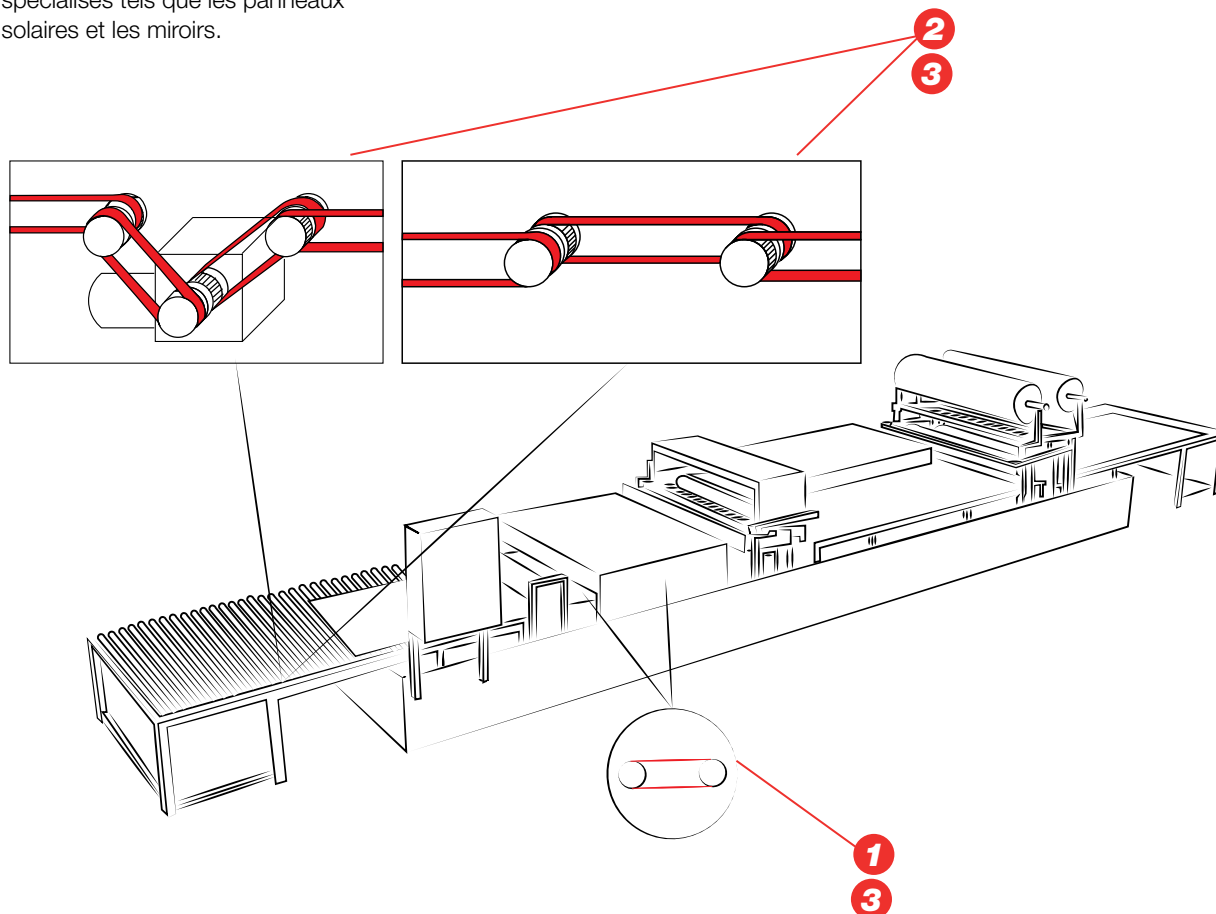


## POULIES

- Disponible en fonte ou en métal laminé
- Profil standard ou profil spécial sur mesure

# SYSTÈME DE REVÊTEMENT ET DE STRATIFICATION

Les systèmes de revêtement et de feuilletage du verre plat sont des technologies spécialisées utilisées pour améliorer la fonctionnalité, la durabilité et l'esthétique du verre plat. Ces systèmes jouent un rôle essentiel dans des applications telles que le vitrage architectural, le verre automobile et les produits verriers spécialisés tels que les panneaux solaires et les miroirs.



## MEGALINEAR

Polyuréthane thermoplastique et cordons parallèles S & Z, fournis sous forme de courroies jointives sans fin et disponibles dans toutes les longueurs.

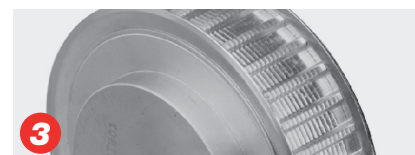
- Adaptées au transport à grande vitesse
- Haute résistance à l'usure



## MEGASYNC™

Courroies dentées sans fin en caoutchouc fabriquées à partir de composés de caoutchouc de haute qualité et d'éléments de tension de haute performance.

- Moulées selon la désignation de la longueur et du pas
- Haute performance
- Bruit réduit



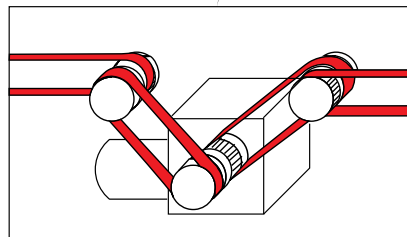
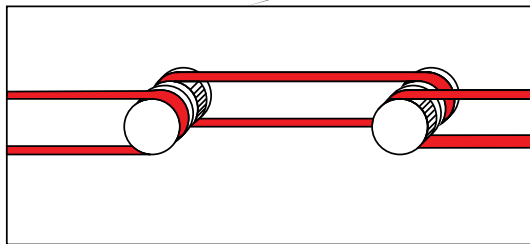
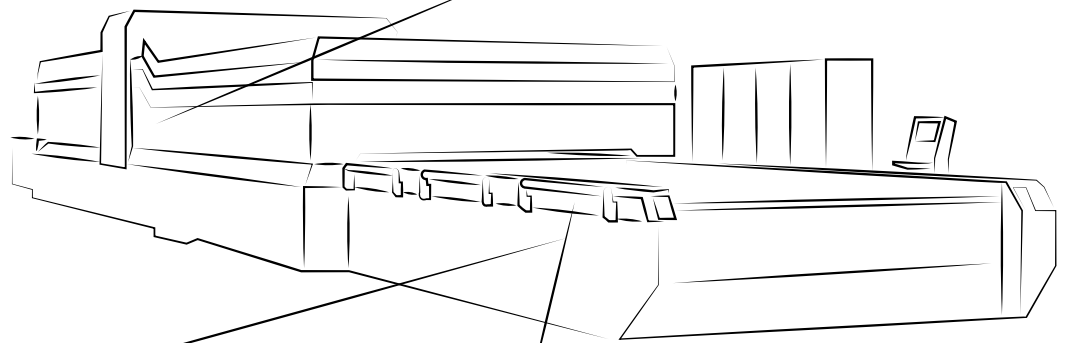
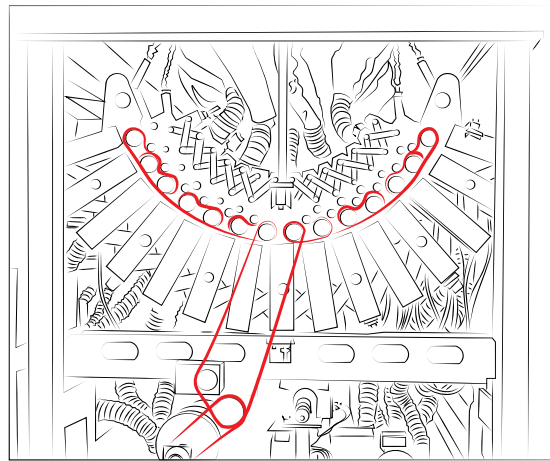
## POULIES

- Disponible en fonte ou en métal laminé
- Profil standard ou profil spécial sur mesure

# MACHINE À CINTRER LE VERRE

Les machines à cintrer le verre sont des équipements industriels spécialisés conçus pour chauffer et transformer des feuilles de verre plat en formes courbes.

Elles sont utilisées dans des secteurs tels que l'architecture, l'automobile et le design d'intérieur, où le verre courbé est recherché pour ses qualités esthétiques et fonctionnelles.



1  
2



## MEGASYNC™

Courroies dentées sans fin en caoutchouc fabriquées à partir de composés de caoutchouc de haute qualité et d'éléments de tension de haute performance.

- Moulées selon la désignation de la longueur et du pas
- Haute performance
- Bruit réduit



## POULIES

- Disponible en fonte ou en métal laminé
- Profil standard ou profil spécial sur mesure

# ÉTUDE DE CAS



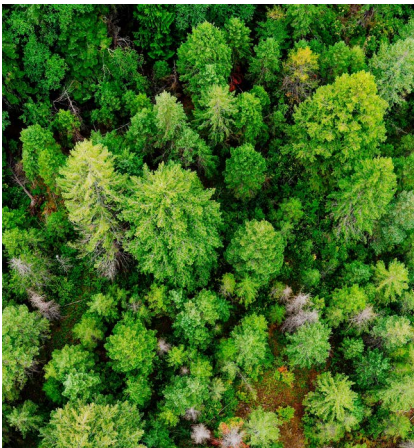
APPLICATION : Convoyeur de transfert pour le verre flotté.

SOLUTION PRÉCÉDENTE : Courroies dentées en polyuréthane du concurrent présentant des problèmes de marquage du verre.

DÉFI À RELEVER AVEC CE SYSTÈME : Le client signale des marques superficielles visibles sur le verre, qui apparaissent lorsque le produit, tout en conservant la chaleur résiduelle du traitement, entre en contact avec la courroie dentée en polyuréthane. Ce problème suggère que le matériau de la courroie peut ne pas être en mesure de résister à la charge thermique, ce qui entraîne un ramollissement ou une déformation. Une solution plus résistante à la chaleur et non marquante peut être nécessaire pour résoudre le problème.

**SOLUTION MEGADYNE:  
COURROIES DE DISTRIBUTION MEGALINEAR DOTÉES  
D'UN COMPOSÉ SPÉCIAL NON MARQUANT.**

Le composé offre une excellente résistance à l'usure et une bonne résistance mécanique tout en minimisant le risque de laisser des traces sur les surfaces vitrées. Il assure un fonctionnement souple et silencieux et prolonge la durée de vie des courroies, tout en étant entièrement compatible avec les profils de poulie standard pour une intégration facile et une maintenance réduite.



## À PROPOS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

La durabilité a toujours été un principe directeur pour AMMEGA et tous les membres du groupe AMMEGA. Nous contrôlons et évaluons en permanence nos performances environnementales, sociales et éthiques.

Chez Megadyne, nous mettons tout en œuvre pour devenir de plus en plus responsables vis-à-vis de l'environnement en réduisant notre impact sur la planète. Nous travaillons sur de nouvelles matières premières technologiques fabriquées par des partenaires utilisant les technologies les plus écologiques et durables. Notre équipe travaille à l'amélioration continue des produits, des services et des solutions au profit de la société et de l'environnement. Notre vision est d'être le partenaire local de choix pour les solutions de courroies durables dans le monde entier.

## CERTIFICATIONS



## ADHÉSIONS



# Découvrez vos contacts locaux

Le partenaire local de choix  
pour des solutions durables en matière de courroies de transmission  
dans le monde entier.



## Informations générales de contact :

### Megadyne

Via Trieste, 16  
Via S. Lucia 114 - 10075 Mathi (Torino)  
Italie



Scanner le code QR  
et trouver votre contact  
local

