



# MLT GROUP

Conveyor Solutions Expert

## SOLUTIONS POUR L'AGRICULTURE



PATENTED PRODUCT

MADE IN FRANCE

**Marché** / Industries agricoles

# Courroies à balles rondes et machine enrubaneuse

En rouleaux ou coupées à la longueur



## Des courroies sur-mesure

MLT propose des courroies de qualité premium adaptées à toutes les machines du marché dans toutes les largeurs standards disponibles.

Nous livrons vos courroies en rouleau, à la longueur ou mises en sans fin par vulcanisation ou agrafage.

## LES AVANTAGES

- Adaptées à l'enrubannage comme aux produits secs,
- Spécialement conçues pour les applications sévères,
- Carcasse 3 plis très résistante qui assure un minimum d'allongement,
- Courroie double grainée : Courroie réversible gain de temps car pas de sens de montage (face en contact avec les rouleaux / face en contact avec les bottes)
- Courroie losangée : Profil «losangé» spécialement conçu pour les machines John Deere - Remplacement de vos courroies par le profil d'origine.

Type de courroie	Lisse Grainée	Double Grainée	Roughtop	Losangée	Lisse striée
Carcasse	Polyester / Nylon				
Nombre de plis	3				
Profil face porteuse	Grainé	Grainé fin	Nid d'abeille	Losangée	Strié
Profil face inférieure	Légèrement grainé	Grainé fin	Légèrement grainé	Légèrement grainé	Légèrement grainé
Épaisseur	6.4 mm	6.2 mm	6.5 mm	8.5 mm	7 mm
Tension de service	40 N/mm	40 N/mm	58 N/mm		49 N/mm
Largeurs	De 100 mm à 1400 mm	De 100 mm à 1400 mm	De 100 mm à 1245 mm	178 mm	De 100 mm à 700 mm
Longueurs maxi	100 ml	100 ml	100 ml	42 ml ou 100 ml	100 ml
Caractéristiques particulières	Courroie réversible			courroie spécifique largeur 178 mm pour machines de marque John Deere	courroie spécifique largeur 273mm pour machines de marque New Holland
Solutions de jonctionnement compatibles	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agrafage en MST™25 ou Titan™ 05</li><li>• Jonctionnée ISCT™</li><li>• Vulcanisée</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agrafage en MST™25 ou Titan™ 05</li><li>• Vulcanisée</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agrafage en MST™25 ou Titan™ 05</li><li>• Jonctionnée ISCT™</li><li>• Vulcanisée</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agrafage en MST™25 ou Titan™ 05</li></ul> <p>(supprimer le relief pour poser l'agrafe)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agrafage en MST™25 ou Titan™ 05</li></ul> <p>(supprimer le relief pour poser l'agrafe)</p>



# Solutions de mise en sans fin des courroies à balles rondes

A chaque configuration, sa solution

Type de jonction	Agrafe MST™25 RB	Agrafe Titan™ T05	ISC™ RB
Compatible avec	Courroie Double Grainée Courroie Lisse Grainée Courroie Roughtop Courroie Losangée (ponçage obligatoire du revêtement supérieur) Courroie Lisse striée (ponçage obligatoire du revêtement supérieur) Courroie Lisse Grainée Grip	Courroie Double Grainée Courroie Lisse Grainée Courroie Roughtop Courroie Losangée (ponçage obligatoire du revêtement supérieur) Courroie Lisse striée (ponçage obligatoire du revêtement supérieur) Courroie Lisse Grainée Grip	Courroie Lisse Grainée Courroie Roughtop Courroie Lisse Grainée Grip
Epaisseur mini / maxi de la courroie	3,5 – 7,4 mm	5 -7 mm	Sans contraintes particulières
Ø enroulement mini	75 mm	80 mm	Ø enroulement de la courroie
Outilage et mode opératoire	Pré fermeture au marteau, fixation avec vis auto tarraudeuses Axe de liaison Inox revêtu polyamide Ø 4,5mm	Fermeture avec appareil à étau Axe de liaison : tige inox crantée OU câble inox revêtu	Livrée avec la jonction pré intégrée dans nos ateliers
Passage de la courroie sur la machine	Passage des courroies ouvertes	Passage des courroies ouvertes	Passage des courroies ouvertes



# Solutions de mise en sans fin par agrafage métallique

## AGRAFES MS™ 25 RB

### L'agrafe de réparation d'urgence

L'agrafe **MS™ 25 RB** est une solution de jonctionnement à visser. Durable et très facile à mettre en place, l'agrafe **MS™ 25 RB** est l'agrafe idéale pour réaliser tout type de réparation. Aucun outillage spécifique nécessaire, une visseuse standard suffit.

LES AVANTAGES	
• Très rapide à mettre en place,	Epaisseur de bandes de 3,5 mm à 7,5 mm
• Pas de matériel spécifique : une planche, un marteau et une visseuse suffisent,	Résistance des agrafes (tension de rupture) 450 N/mm (soit pour les standards de poids de bottes des machines actuelles)
• Adapté aux machines du marché, toutes marques,	Ø mini. d'enroulement 75 mm
• Idéale en dépannage lors d'une casse en plein travail,	Type d'axes Inox revêtu Noir - Ø 4,6 mm
• Qualité inox, ne rouille pas et résiste à l'humidité,	Qualités d'acier Inox
• Différentes longueurs de vis disponibles pour s'adapter à l'épaisseur de vos courroies,	Vis disponibles Tailles dispos : 4x7 - 4x8 - 4x9 - 4x10 - 4x12 Tailles dans les kits : 4x12 en inox Tailles dans les kits : 4x10 en acier
• Disponible en kit pour courroies jusqu'à 180 mm ou 300 mm,	Conditionnement
• Possibilité de les mettre bout à bout avec un montage en quinconce.	<ul style="list-style-type: none"><li>Kit composé de : 2 agrafes complètes en INOX, 2 câbles inox revêtu noir Ø 4, 6 mm, vis 4x12 mm (pour bande épaisseur comprise entre 7 mm et 9 mm), embout de vissage PZ2 et plan de montage.</li><li><b>Agrafes vendues sous blister</b> en longueur : 170 mm et 290 mm</li><li><b>À la longueur</b> jusqu'à 3000 mm avec vis et axes vendus séparément.</li></ul>



## APPAREILS DE POSE



### Pack équipé sans fil décorticage et vissage

Ce pack vous met à disposition des outils prêts à l'emploi pour installer la plupart des produits **MLT**, dont la **MS™**, il est composé de

- Une décortiqueuse sans fil et de différents accessoires
- Une visseuse sans fil avec ses différents accessoires
- Des EPI, etc.

Avec **17 éléments inclus** dans ce pack, vous pourrez réaliser vos installations facilement, en un temps record.

## AGRAFES TITAN™ 05

### L'agrafe d'atelier

L'agrafe **Titan™ 05** est une agrafe à crampons parfaitement adaptée aux utilisations sévères et compatibles avec toutes nos courroies à balles rondes. Livrée avec nos câbles inox revêtus mais également avec nos tiges inox crantées. L'agrafe **Titan™** est préconisée en milieu sec à mixte.

LES AVANTAGES	Epaisseurs de bande
<ul style="list-style-type: none"><li>• Très résistante,</li><li>• Très adaptée à une utilisation mixte (foin / paille / enrubannage),</li><li>• Idéale pour les utilisations très intensives,</li><li>• Compatible avec les machines du marché, toutes marques,</li><li>• Idéale en remplacement de tapis ou pour réaliser un pont en pleine saison,</li><li>• Qualité inox, ne rouille pas et résiste à l'humidité,</li><li>• Disponible en plusieurs conditionnements,</li><li>• Pour les courroies plus larges, possibilité de les mettre bout à bout avec un montage en quinconce.</li></ul>	de 5 mm à 7 mm
	Type de bande
	Tension de rupture
	Ø mini enroulement
	Type d'axes
	Qualité d'acier
	Crampons pas/diamètre
	Conditionnement

## APPAREILS DE POSE



Appareil de pose à étau

# Solutions de mise en sans fin des courroies à balles rondes

## Bande ISC™ RB

### La courroie avec jonction pré-intégrée

La **bande ISC™** est une technologie issue de l'industrie pour venir optimiser le remplacement de vos courroies. Plus besoin de démonter intégralement pour installer vos nouvelles courroies : les courroies avec **jonction ISC™** vous garantissent un montage express et une réelle diminution des temps d'arrêts.

Grâce à ses inserts métalliques moulés dans la gomme et les tissus, la jonction assure une très forte résistance de l'ensemble lors du serrage des vis. La **jonction ISC™** est compatible avec les faibles diamètres, en enroulement comme en contre-enroulement. Elle constitue donc la solution idéale pour le remplacement de vos courroies.

Elles s'installent facilement : il suffit de passer les courroies ouvertes, de superposer les parties concave et convexe, de visser, puis de relancer votre machine.

### LES AVANTAGES

- La solution révolutionnaire pour le remplacement de vos courroies à balles rondes
- Remplacement de bande très rapide
- Plus besoin de démonter la machine
- Pas de risque d'accroche de la jonction avec les filets
- Fonctionne également pour les machines pour le lin
- Pas d'outillage spécifique
- Décrochement au niveau de la jonction pour ne pas que la jonction ne souffre à cause des passage répétitifs contre les guides,
- Système de jonctionnement installé dans nos ateliers





## APPAREILS DE POSE



## Pack équipé sans fil décorticage et vissage

Ce pack vous met à disposition des outils prêts à l'emploi pour installer la plupart des produits **MLT**, dont l' **ISCTM**, il est composé de

- Une décortiqueuse sans fil et de différents accessoires
  - Une visseuse sans fil avec ses différents accessoires
  - Des EPI, etc.

Avec **17 éléments inclus** dans ce pack, vous pourrez réaliser vos installations facilement, en un temps record.



# Solutions de mise en sans fin pour bandes PVC/PU

## AGRAFE MÉTALLIQUE SELF-LOCK™

Une agrafe plane pour bandes légères

L'agrafe **Self-lock™** est un produit breveté **MLT**. Son efficacité et sa facilité d'installation font de l'agrafe **Self-Lock™** une innovation majeure.

Le pontet métallique est intégré dans la bande lors de la fermeture et bloque la griffe à l'intérieur : le nettoyage est ainsi facilité. Chaque élément est solidaire, le risque de perdre un élément est ainsi écarté. L'agrafe **Self-Lock™** bénéficie d'un fort serrage de la bande. Existe en version rigide et en version semi rigide.



Epaisseur de bande		Tension de service		Ø d'enroulement minimum	
mm	inch	N/mm	PIW	mm	inch
3.5 - 4.8	1/8 - 3/16	38	220	60	2 <sup>1/4</sup>



Appareil de pose Self-Lock™

### Caractéristiques :

- Un appareil de pose équipé d'un poinçon, d'un maillet et d'un guide (existe en 300, 600, 900 et 1200 mm)

### Avantages :

- Jonctionne de larges bandes par reprise
- Très facile d'utilisation
- Aucune source d'énergie requise



MLT Quick Driver™

### Caractéristiques :

- Une valise complète équipée d'un burineur, de 2 guides poinçon et de 2 poinçons : Self-Lock™ et Mini Record™ (appareil de pose à commander séparément)
- Poids réduit : environ 2 kg équipé
- Energie : pneumatique
- Ergonomique
- Puissance réglable

### Avantages :

- Polyvalent : permet de poser les Self-Lock™, mais également les agrafes Mini-Record™ (MR™)
- Confort d'utilisation optimal
- Compact et léger
- Compatible avec d'autres appareils de pose du marché

## IFSTM

### La jonction souple intégrée pour bandes PVC/PU

L'**IFS™ (Invisible Flexible Splice)** est une solution innovante et rapide pour jonctionner vos bandes PVC/PU.

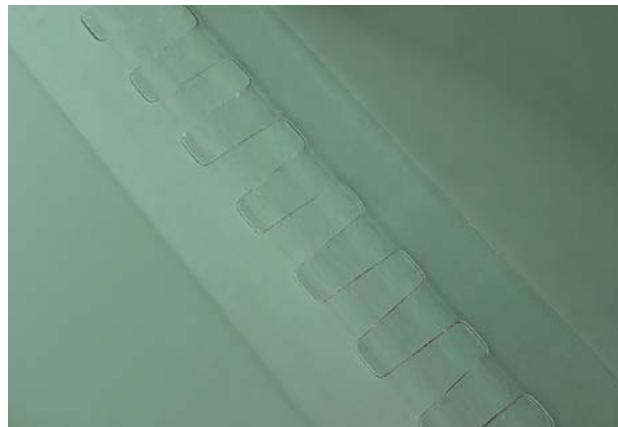
Sans aucun composant métallique, elle vous assure des conditions sanitaires optimales avec un nettoyage facile. Démontable, la nouvelle **jonction IFS™** vous offre un avantage majeur : le remplacement de votre bande peut être envisagé sans démonter le convoyeur.

La nouvelle **jonction IFS™** a été améliorée pour répondre à la majorité des situations et des contraintes. Démontable, la nouvelle **jonction IFS™** vous offre un avantage majeur : le remplacement de votre bande peut être envisagé sans démonter le convoyeur.

**Domaines d'applications** : bols mélangeurs, bandes de stabulations, fruits & légumes, etc.

## LES AVANTAGES

- Résistante, même dans des conditions difficiles d'utilisations
- Plus étanche, et plus plane, grâce à sa régularité d'épaisseur, offrant ainsi une meilleure sécurité sanitaire
- Plus flexible
- Encore plus facile à poser, avec l'introduction des axes facilitée



## APPAREIL DE POSE

### Presse à refroidissement par air pressé, avec écran de contrôle digital

La presse à air pressé **MLT ACI 1200** est destinée à la jonction de bandes thermoplastiques par pression et termo-fusion puis à refroidissement à air.

Contrairement à d'autres alternatives, cette presse refroidit au moyen de deux turbines situées aux **deux extrémités des plaques chauffantes**. L'**air réfrigéré ainsi injecté circule à travers un circuit de canaux à ailettes dont la sortie est située au centre des deux plaques**. De plus, les plaques chauffantes sont isolées du châssis de la presse pour réduire le transfert de chaleur vers celui-ci.

Cette **conception exclusive de la méthode de circulation de l'air** à l'intérieur des plaques chauffantes a le grand avantage de rendre **tous les cycles identiques**. Cette presse **peut réaliser jusqu'à 12 jonctions en moins de 20 minutes chacune** (selon l'épaisseur et le matériau de la bande) **sans temps d'arrêt** et avec des paramètres constants. Ceci permet un refroidissement uniforme favorisant ainsi une durée de vie plus longue de la jonction. L'intégralité des éléments nécessaires au bon fonctionnement de cette presse sont fournis.



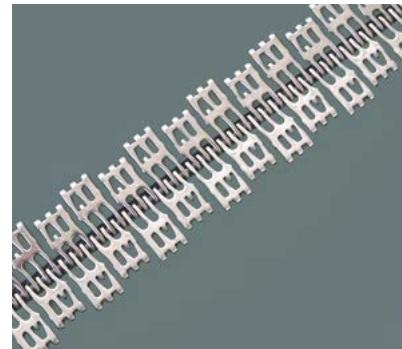
## AGRAFE MÉTALLIQUE CLIP'N LOCK™

L'unique agrafe métallique monobloc en méandre du marché.

L'agrafe **CL™25** assure une bonne tenue des griffes, même dans les bandes de faible épaisseur.

Sa conception, définie et brevetée par **MLT**, lui confère de nombreux avantages : plus de résistance avec une double rangée de dents (à partir de la **CL™30**), un design en méandre pas de risque de perdre un élément, essentiel dans l'industrie agro-alimentaire par exemple, garantit un pas constant sur toute la largeur de la bande, flexibilité parfaite utile notamment pour les bandes en auge.

**Clip'N lock™** assure ainsi 33% de points d'accroches supplémentaires, par rapport aux agrafes standards et donnent 15% de résistance en plus.



**Domaines d'applications :** Agro-alimentaire, Cartonneries, Blanchisserie, etc.

Epaisseur de bande		Tension de service		Ø d'enroulement minimum	
mm	inch	N/mm	PIW	mm	inch
1 - 1.5	1/32 - 1/16	38	22	20	3/4

## APPAREILS DE POSE



CL Lacer

### Caractéristiques :

- Installe toutes les agrafes de la gamme Clip'N Lock™
- Utilise des longueurs de peigne à partir de 350 mm
- Moins de 13 kg

### Avantages :

- Très facile d'utilisation
- Aucune source d'énergie requise

# Agrafes à vendanger

## AGRAFE À RIVETS

L'agrafe robuste adaptée aux conditions difficiles



### Agrafe Airport

L'agrafe **Airport** à rivets est une agrafe adaptée aux machines à vendanger équipées de bande d'épaisseur comprise entre 3 et 6 mm.

Elle est fabriquée en Inox 316L, livrée avec rivets en inox ou en cuivre sur barrette (pour une installation plus facile) et tige inox rigide.

- L'agrafe est disponible avec bords droits ou bords biseautés.
- Existe en version rigide et en version semi rigide.
- Longueurs standards : 160 mm à 470 mm (nous consulter).



Airport rigide

Epaisseur de bande		Tension de service		Ø d'enroulement minimum		Tension de rupture		Nombre de rivets par mètre
mm	inch	N/mm	PIW	mm	inch	N/mm	PIW	
3 - 6	1/8 - 9/32	20	114	35	1 <sup>3/16</sup>	200	1142	160



### Agrafe A

L'agrafe **A** à rivets est une agrafe adaptée aux machines à vendanger équipées de bande d'épaisseur comprise entre 5 et 7 mm.

Elle est fabriquée en inox 316L, livrée avec rivets en inox ou en cuivre sur barrette (pour une installation plus facile) et tige inox rigide.

- L'agrafe est disponible avec bords droits ou bords biseautés.
- Existe en version rigide et en version semi rigide.
- Longueurs standards : 240 mm à 350 mm (nous consulter).



A rigide



Vue arrière

Epaisseur de bande		Tension de service		Ø d'enroulement minimum		Tension de rupture		Nombre de rivets par mètre
mm	inch	N/mm	PIW	mm	inch	N/mm	PIW	
5 - 7	3/16 - 9/32	35	200	75	2 <sup>61/64</sup>	350	2000	96

## APPAREIL DE POSE

Les agrafes à rivets s'installent simplement à l'aide d'un marteau et d'une pince coupante.

# SOLUTIONS POUR L'AGRICULTURE

PATENTED PRODUCT  
MADE IN FRANCE

**MLT Conveyor Solutions Expert**

Plus de 70 ans d'innovation  
à votre service



Logo distributeur

 **MLT GROUP**  
Conveyor Solutions Expert

[www.mltgroup-conveyor.com](http://www.mltgroup-conveyor.com) - [info@mltgroup-conveyor.com](mailto:info@mltgroup-conveyor.com)