

Ydins®

COURROIES DENTÉES EN PU PERSONNALISÉES

COURROIES AVEC
REVÊTEMENT

COURROIES
AVEC TAQUETS

COURROIES
AVEC USINAGE

COURROIES AVEC
INSERTIONS & DENTS FAUSSES

SYSTÈMES DE JONCTION
POUR COURROIES

Ydins[®]

Spécialisation, Innovation et Engagement sont les références sur lesquelles LINDIS, avec sa nouvelle marque Ydins, fonde son projet de Courroies Dentées en Polyuréthane Personnalisées.

En combinant les meilleurs composants industriels, nous nous assurons de vous offrir la plus haute garantie de produit fini pour toutes les exigences demandées.



**COURROIES AVEC
REVÊTEMENT**
PAGE 4



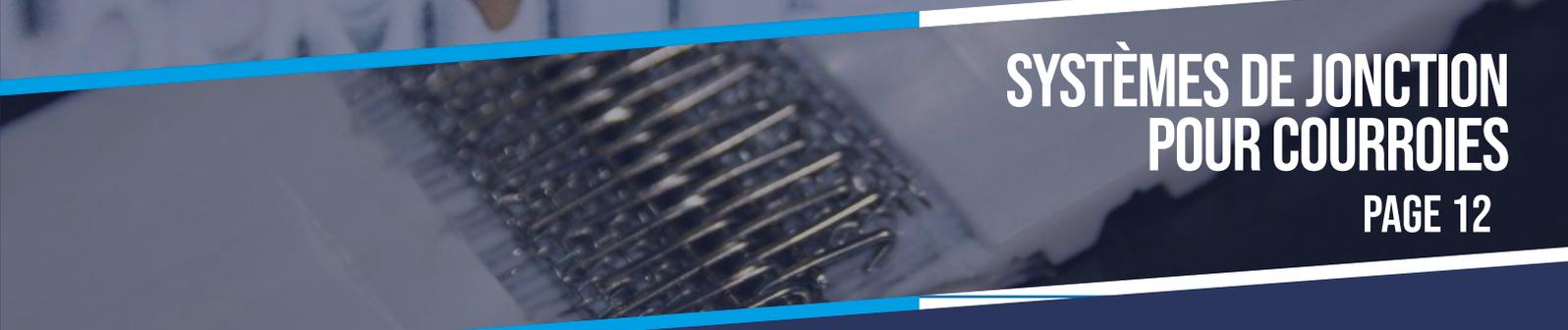
**COURROIES
AVEC TAQUETS**
PAGE 6



**COURROIES
AVEC USINAGE**
PAGE 8



**COURROIES AVEC
INSERTIONS & DENTS FAUSSES**
PAGE 10



**SYSTÈMES DE JONCTION
POUR COURROIES**
PAGE 12

COURROIES AVEC REVÊTEMENT

Les revêtements sur les courroies de distribution sont une solution pour améliorer les performances, l'adaptabilité et la sécurité des systèmes de transport dans différents secteurs industriels. Chaque revêtement possède des propriétés spécifiques qui répondent aux exigences de chaque application, garantissant un fonctionnement efficace et sécurisé.

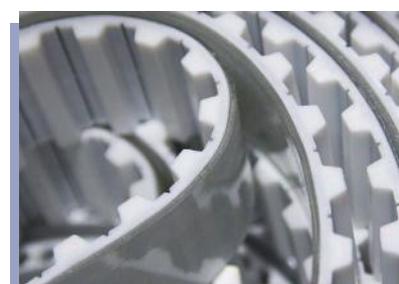
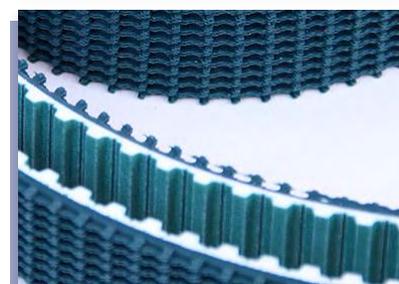
FINITIONS PERSONNALISÉES

Les revêtements des courroies de transport sont essentiels pour adapter leur surface aux exigences spécifiques de chaque application. Ils offrent des propriétés telles que la résistance à l'usure, une meilleure traction, une résistance aux hautes températures, des caractéristiques antiadhésives ou une résistance aux produits chimiques.

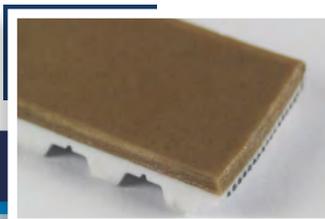
De plus, il est possible de combiner différents revêtements pour obtenir des résultats encore plus précis selon le type de matériau transporté et les conditions opérationnelles (vitesse, température, environnement de travail).

REVÊTEMENT FDA

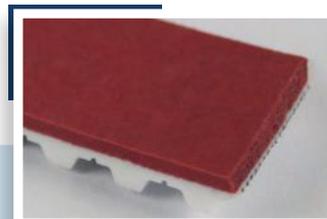
Les revêtements approuvés par la FDA (Food and Drug Administration) garantissent la sécurité lors du contact direct avec les aliments et produits pharmaceutiques. Ces revêtements respectent les normes les plus strictes, offrant une surface sûre et facile à nettoyer, essentielle pour prévenir toute contamination. Ils sont idéaux pour le transport des aliments, des médicaments et d'autres produits sensibles, en assurant leur intégrité et leur qualité.



REVÊTEMENT



CAOUTCHOUC NATUREL
50 SHORE A



LINATEX
40 SHORE A



PU GRIP 40A



PU TEX 60A

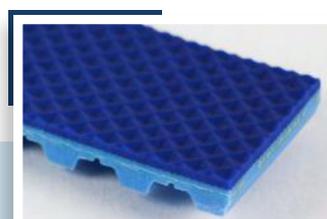


SYLOMER GREEN
275kg / m³

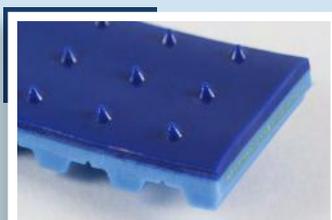
REVÊTEMENT FDA



COURROIE DENTÉE
PU BLUE - FDA



ID PU80A
FDA



SP PU80A
FDA



LGB PU80A
FDA



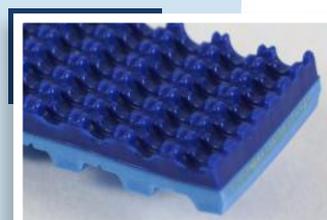
TGA PU80A
FDA



EST PU75A
FDA



SG PU65A
FDA



ESG PU75A
FDA



PU SR 80A
Antistatique - FDA



PU SM 95A
FDA



PU LGA 65A
FDA

COURROIES AVEC TAQUETS

L'un des éléments qui améliore la fonctionnalité et la polyvalence des courroies de distribution dans le secteur industriel est les taquets personnalisés, qui optimisent le transport des produits en offrant une plus grande stabilité et en facilitant le transport dans de nombreux types de systèmes.

ADAPTABILITÉ ET EFFICACITÉ

Les taquets sur mesure sont des profils additionnels fixés sur la surface de la courroie pour faciliter le transport de produits spécifiques. Ces taquets sont adaptés aux besoins uniques de chaque application, permettant un ajustement optimal et une amélioration des performances du système de transport. La personnalisation des taquets en termes de forme, taille et espacement en fait une solution idéale pour des applications industrielles complexes.

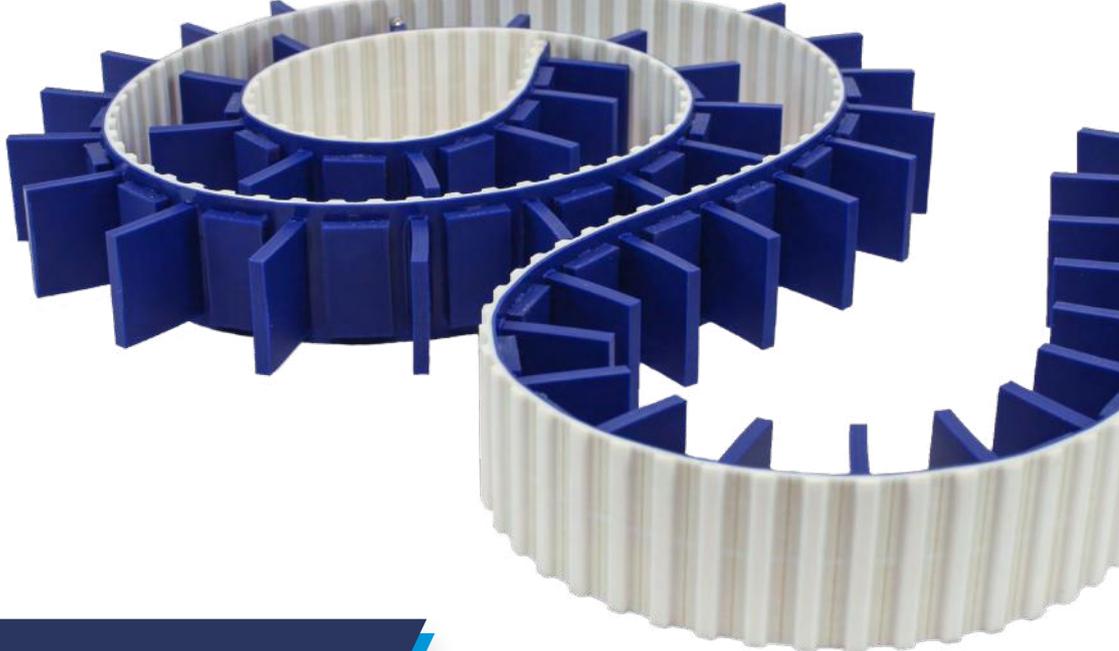
CARACTERISTIQUES

- ▶ **Conception personnalisée:** Les taquets peuvent être adaptés en forme, taille et matériel pour répondre aux exigences spécifiques du processus de transport.
- ▶ **Matériaux d'haute qualité:** Disponibles dans de nombreux matériaux garantissant durabilité et compatibilité avec les conditions de fonctionnement.
- ▶ **Installation flexible:** Peuvent être intégrés à des courroies de différents matériaux et dimensions, facilitant leur incorporation dans des systèmes neufs ou existants.
- ▶ **Résistance aux fortes exigences:** Conçus pour supporter de lourdes charges, des températures élevées et des environnements difficiles, selon le type de matériel.



PATENTED
process tech

EP3928968

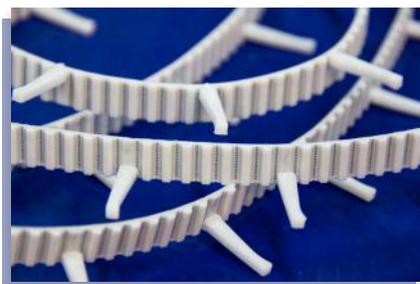


ADVANTAGES

- ▶ **Optimisation du transport:** Garantir que les produits restent dans la position correcte tout au long du processus de convoyage.
- ▶ **Polyvalence:** Les taquets personnalisés peuvent être utilisés dans une large gamme d'applications industrielles.
- ▶ **Augmentation de la productivité:** Une plus grande efficacité dans la manutention des produits réduit les temps d'arrêt.
- ▶ **Entretien facile:** La conception des taquets permet une inspection simple et, si nécessaire, un remplacement rapide.

APPLICATIONS

- ▶ Industrie alimentaire
- ▶ Systèmes d'emballage
- ▶ Logistique et distribution



COURROIES AVEC USINAGE

Les usinages spéciaux sur les courroies de transport garantissent des performances optimales et répondent aux exigences particulières de chaque application. Chaque secteur et processus ayant des besoins uniques, la personnalisation permet d'adapter les caractéristiques de la courroie aux conditions de travail spécifiques. Cela se traduit par des améliorations significatives en termes d'efficacité, de sécurité et de durabilité du système de transport.





ADVANTAGES

- ▶ **Adaptation personnalisée:** Usinage ajusté aux spécifications uniques de chaque client.
- ▶ **Matériaux de haute qualité:** Utilisation de matériaux et outils garantissant une durabilité et une résistance maximales.
- ▶ **Amélioration des performances:** Optimisation de l'efficacité des courroies et réduction de l'usure, prolongeant ainsi leur durée de vie.

COURROIES AVEC INSERTIONS

Dans les systèmes de transport industriel, les insertions et dents fausses des courroies dentées garantissent une fixation ferme des taquets tout en préservant l'intégrité et la fonctionnalité de la base dentée. Ces éléments assurent un transport stable et efficace, en s'adaptant aux besoins spécifiques de chaque processus.

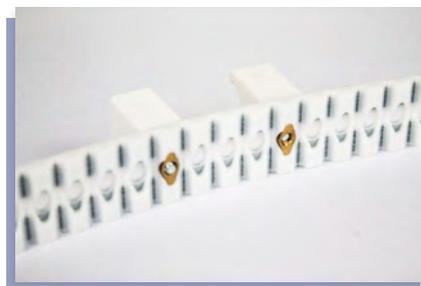
COURROIES ATN + INSERTIONS

Les inserts pour courroies ATN permettent la fixation et l'ajustement de taquets et de profils sans compromettre la base dentée. Leur conception pratique permet une installation, un échange et une reconfiguration faciles à l'aide d'outils manuels simples, garantissant une polyvalence maximale pour les applications de convoyage, d'étape et d'indexation.

AVANTAGES

- ▶ Reconfiguration rapide sans retirer la courroie.
- ▶ Adaptabilité à plusieurs profils pour répondre aux besoins des applications.

Les courroies ATN, fabriqués en polyuréthane résistant à l'abrasion, ils offrent précision et durabilité, ce qui en fait la base idéale pour des applications.



COURROIES AVEC DENTS FAUSSES

COURROIE DENTÉE + DENTS FAUSSES

La technologie des dents fausses permet de transformer les courroies de distribution en un système de transport synchrone hautement fiable, combinant la robustesse du système mécanique avec la flexibilité dans le choix des matériaux offerts par les accessoires. Les courroies de distribution avec dents fausses sont largement utilisées dans les secteurs des machines automatiques, de l'emballage et de l'automatisation industrielle.

AVANTAGES

- ▶ Grande capacité de charge.
- ▶ Large variété de formats et de matériaux disponibles.
- ▶ Compatible avec une large gamme de matériaux pour courroies.

Lorsqu'une solution à la fois robuste et flexible est nécessaire, les dents fausses sont le choix idéal pour optimiser les performances des courroies avec des taquets ou des profils dans des applications exigeantes.



SYSTÈMES DE JONCTION POUR COURROIES

Dans le secteur industriel, les courroies de distribution sont un composant essentiel pour le transport efficace des matériaux.

L'assemblage de ces courroies est crucial pour garantir la continuité opérationnelle et minimiser les temps d'arrêt.

Les trois méthodes d'assemblage les plus répandues sont : Pin-Joint, Fasteners et Endless.

PIN-JOINT

Le système Pin-Joint est une méthode permettant une connexion rapide et facile des courroies grâce à un axe inséré dans les extrémités préperforées. Ce type de jonction est idéal pour les applications nécessitant des montages et démontages fréquents.

CARACTERISTIQUES

- ▶ Installation et démontage rapides.
- ▶ Nécessite une préparation préalable avec des perforations précises.
- ▶ Connexion solide.

ADVANTAGES

- ▶ Maintenance et remplacement de l'axe faciles.
- ▶ Pas besoin d'outils complexes.
- ▶ Idéal pour des environnements nécessitant des changements fréquents de courroie.

APPLICATIONS

- ▶ Systèmes d'emballage.
- ▶ Convoyeurs modulaires.
- ▶ Industries alimentaire et pharmaceutique où un démontage rapide pour le nettoyage est essentiel.



AGRAFES

Ce système de jonction utilise des agrafes métalliques pour assembler les extrémités de la courroie. C'est l'une des méthodes les plus courantes en raison de sa simplicité et de son efficacité dans diverses conditions.

FEATURES

- ▶ Installation rapide et facile.
- ▶ Utilisation d'agrafes métalliques pour une jonction robuste.
- ▶ Compatible avec des courroies de divers matériaux.

ADVANTAGES

- ▶ Résistance et durabilité dans des conditions de travail exigeantes.
- ▶ Facilité d'installation sans équipements spécialisés.
- ▶ Adapté pour des réparations d'urgence.

APPLICATIONS

- ▶ Mines et construction.
- ▶ Agriculture.
- ▶ Transformation alimentaire.



SANS-FIN

La jonction Sans-Fin offre une connexion continue et permanente des courroies, sans nécessiter de jonctions mécaniques. Cette méthode est idéale pour des applications nécessitant une connexion forte et durable.

FEATURES

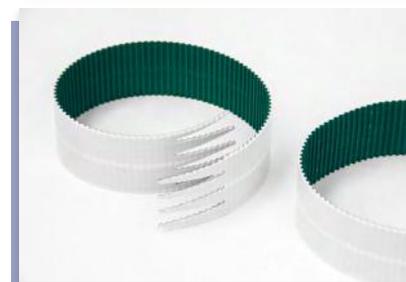
- ▶ Connexion continue sans interruption.
- ▶ Pas de perforations ni de pièces supplémentaires requises.
- ▶ Augmente la résistance en éliminant les points de tension.

ADVANTAGES

- ▶ Durabilité accrue grâce à l'absence de jonctions mécaniques.
- ▶ Idéal pour les applications nécessitant une transmission continue.

APPLICATIONS

- ▶ Convoyeurs d'haute charge dans les industries lourdes.
 - ▶ Équipements où une transmission constante est essentielle.
- pannes.
- ▶ Secteurs tels que l'automobile où le textile, minimisant le risque de pannes.



ÉVOLUTION
INNOVATION
COMPROMIS

Ydins®

FABRICATED BY LINDIS

+34 973 711 884 | info@ydins.es | www.ydins.es