

## **Chaînes plastique pour les industries des boissons et du conditionnement – Silencieuses, légères et sans entretien**

*Munich, Allemagne, avril 2010.* 75 pourcent environ de tous les produits de supermarchés ont été transportés pendant leur fabrication et leur conditionnement sur des chaînes à palettes et des tapis modulaires. Iwis, fabricant munichois de systèmes de convoyage à chaînes de précision, propose à présent sur le marché une nouvelle gamme de chaînes à palettes et de tapis modulaires en matériau synthétique. Les chaînes, développées sous la marque Flexon, sont adaptées à pratiquement toutes les opérations de convoyage nécessitant une surface plane de transport. Les applications classiques de ces chaînes sont le transport de bouteilles en verre ou plastique, de canettes, de caisses, de fûts et de conteneurs dans les installations d'embouteillage et de conditionnement, le transport de produits alimentaires dans les industries de transformation agro-alimentaires ainsi que le transport de produits de petites et moyennes dimensions dans de très diverses applications industrielles.

Les chaînes à palettes sont constituées de plaques reliées par des articulations simples ou doubles. Cette structure permet de concevoir des chaînes pour guides droits ou courbes, d'une largeur allant jusqu'à 305 mm, sur lesquelles des produits peuvent être directement transportés. Les tapis sont munis d'articulations multiples permettant de disposer plusieurs maillons les uns à côté des autres pour constituer des tapis d'une largeur allant jusqu'à 1700 mm.

Les chaînes plastique présentent, en fonction des applications, de grands avantages par rapport aux versions en acier inoxydable. Le niveau de bruit des chaînes plastique dans des systèmes de convoyage est jusqu'à 80 % inférieur et le poids de leurs maillons jusqu'à 40 % plus faible. La puissance d'entraînement peut être ainsi fortement réduite ou la capacité de convoyage augmentée. La résistance chimique plus élevée du plastique permet l'emploi de produits de nettoyage qui ne peuvent pas être utilisés pour les chaînes métalliques, ou alors uniquement avec des coûts de maintenance élevés. Le matériau synthétique agréé par la FDA (Food and Drugs Administration) se caractérise par une très haute résistance mécanique, une grande stabilité dimensionnelle, même dans les environnements humides et un très bon comportement au glissement. Avec les nouvelles chaînes plastique, Iwis répond aux exigences de l'industrie

sur les systèmes de convoyage : utilisation particulièrement peu contaminant, grande efficacité énergétique et absence d'entretien.

Les chaînes à charnières Flexon pour guides droits ou courbes, sont proposées dans différents matériaux, plastique ou inox. La gamme de tapis comprend des chaînes pour guides droits ou courbes, en différents matériaux synthétiques. Tous les matériaux sont peu contaminants. Les chaînes se caractérisent par leur bonne qualité de fabrication ainsi que par leur planéité. Des valeurs de frottement particulièrement faibles assurent une haute efficacité énergétique. Les chaînes à palettes Flexon, ont une longue durée de vie et ne nécessitent aucun entretien. Les tapis atteignent, grâce à leur faible coefficient de frottement et leur exceptionnelle résistance à l'usure, de très hautes performances de longévité dans de nombreuses applications, même sans lubrification, ce qui les rend particulièrement adaptées à une utilisation sous des conditions répondant à de strictes conditions d'hygiène dans les industries alimentaires, des boissons et du conditionnement.

La nouvelle gamme de chaînes comprend environ 300 modèles à charnières et plus de 1000 variantes de tapis. Avec ce nouveau domaine commercial, Iwis peut à présent proposer pour la première fois une gamme complète de produits pour toutes les applications dans la transmission et le convoyage. L'ensemble de la gamme des produits du groupe Iwis comprend des chaînes à rouleaux de précision, des chaînes à rouleaux à hautes performances, des chaînes de convoyage, des chaînes sans entretien et anticorrosion, des chaînes à accumulation, des chaînes spéciales de convoyage, des chaînes de machines agricoles pour les applications industrielles ainsi que des systèmes de transmission pour l'industrie automobile.

**Illustration :** Différents modèles de chaînes à charnières Flexon.

**L'entreprise Iwis Antriebssysteme:**

Le groupe Iwis, dont le siège est à Munich, Allemagne, fait partie des leaders dans le domaine des chaînes de précision pour systèmes de transmission et de convoyage. Le groupe Iwis comprend trois secteurs commerciaux :

- Iwis Motorsysteme GmbH & Co KG produit des systèmes de transmission pour moteurs pour l'industrie automobile.
- Iwis Antriebssysteme GmbH & Co KG fabrique des chaînes de précision et de

convoyeurs pour de nombreuses applications industrielles : construction de machines et d'installations, industries de l'emballage, de l'imprimerie et industrie agroalimentaire, convoyage, etc.

- o Iwis Antriebssysteme GmbH, à Wilnsdorf, anciennement Flexon GmbH, fournit des chaînes à rouleaux, des chaînes pour machines agricoles, des chaînes spéciales à mailles jointives, des pignons de chaîne et autres composants.

L'entreprise familiale Iwis, fondée en 1916, dirigée par la quatrième génération, emploie environ 1 000 personnes dans trois sites de production, Munich, Strakonice (République Tchèque) et Landsberg am Lech (Bavière, Allemagne). Le groupe Iwis, actif dans le monde entier, fournit ses clients et partenaires dans plus de 45 pays par l'intermédiaire de ses filiales et représentations en Angleterre, en Suisse, en France, aux USA, au Brésil et en Chine.

**Contact en France:**

Iwis France  
M. Jean-Louis Durand  
10, rue du Luxembourg  
F-69330 Meyzieu  
Tel.: 04 37 45 15 70  
Fax: 04 37 45 15 71  
E-mail: [Jean-Louis.Durand@iwis.com](mailto:Jean-Louis.Durand@iwis.com)  
Internet: [www.iwis.com](http://www.iwis.com)

**Contact en Allemagne:**

iwis antriebssysteme GmbH & Co KG  
Albert-Roßhaupter-Str. 53  
D-81369 Munich, Allemagne  
Tel.: 0049 89 76909 1150  
Fax: 0049 89 76909 1229  
E-Mail: [sales@iwis.com](mailto:sales@iwis.com)  
Internet: [www.iwis.com](http://www.iwis.com)

**PR Contact:**

TPR International  
Christiane Tupac-Yupanqui  
Hermann-Löns-Weg 57  
D-69207 Sandhausen, Allemagne  
Tel.: 0049 6224 172751  
Fax: 0049 6224 172752  
E-mail: [c.tupac@tradeppressrelations.com](mailto:c.tupac@tradeppressrelations.com)  
Internet: [www.tradeppressrelations.com](http://www.tradeppressrelations.com)

*Nous vous remercions de bien vouloir envoyer un exemplaire de la revue à TPR International.*