



iwis

antriebssysteme
wir bewegen die welt

Chaînes à accumulation iwis
pour des systèmes de convoyage plus efficaces



30%
PLUS EFFICACE

Chaînes à accumulation iwis

Les chaînes à accumulation iwis ont des rouleaux latéraux des deux côtés qui remplissent deux fonctions : d'une part, ils s'engrènent sur les dents du pignon pour transmettre la puissance et, d'autre part, ils guident la chaîne dans le profilé.

Une particularité réside dans les **douilles légèrement saillantes** des maillons intérieurs **1** qui empêchent la corrosion de contact entre le maillon intérieur et la plaque extérieure.



Rouleaux à faible frottement

Toutes les chaînes à accumulation iwis 1/2" et 3/4" sont équipées de rouleaux à faible coefficient de frottement **2** qui permettent **un fonctionnement constant et extrêmement fluide** et ne sont pas ralentis par la présence de lubrifiant. La longueur du convoyeur peut donc être **augmentée d'environ 30%** sans qu'il soit nécessaire de modifier la puissance du moteur d'entraînement ; Si la longueur du convoyeur reste identique, la puissance du moteur d'entraînement peut être diminuée. Moins d'effort sur la chaîne et sur le système d'entraînement **signifie une durée de vie plus longue pour l'ensemble du système de convoyage.**

Version avec galet d'accumulation décalé

Cette nouvelle génération de chaînes à accumulation iwis est équipée de galets de transport étroits décalés sur chaque axe, plutôt qu'un seul galet large sur chaque 2ème axe. En conséquence, chaque axe a une fonction porteuse et transfère cette charge à deux fois plus de rouleaux. Ceci a un effet extrêmement positif sur les guides de chaîne.



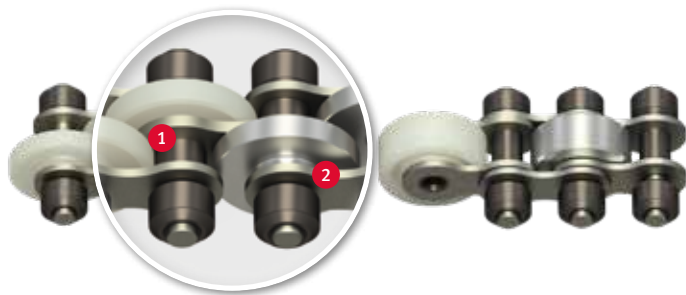
Répartition de la charge optimisée

- 1** La disposition décalée des rouleaux d'accumulation assure une répartition optimisée de la charge, un meilleur soutien et un fonctionnement plus en douceur du matériau transporté.
- 2** La disposition décalée des rouleaux d'accumulation réduit la charge locale sur le guide de chaîne de **50%**. Par exemple, les guides en plastique peuvent être utilisés jusqu'au double de la charge initiale.

Qualité
PREMIUM

Chaînes à accumulation sans entretien MEGAlife

Les chaînes à accumulation sans entretien avec plaques et axes nickelés, des rouleaux à faible coefficient de frottement et une conception spéciale des douilles en métal fritté sont principalement utilisées dans l'industrie électronique, l'industrie alimentaire, le traitement du bois, le verre et la céramique, ainsi que toutes applications où la re-lubrification est problématique ou impossible.



Points forts MEGAlife

- 1 Construction spéciale avec douilles en métal fritté
- 2 Plaques et axes nickelés, **sans lubrifiants**, avec respect de l'environnement, qui permettent de réduire les coûts de maintenance et les temps d'immobilisation de votre installation.

Excellente résistance à l'usure –
même dans des conditions extrêmes !

NOUVEAU
chez iwis

Chaîne à accumulation **b.smart**

Le savoir-faire rencontre l'efficacité – la nouvelle chaîne à accumulation iwis **b.smart**. Configurée pour la plupart des applications de convoyage – conçue pour un convoyage optimal des matériaux transportés.

Mettez à votre service des chaînes à accumulation **b.smart** robustes et durables – qualité **JWTS**® éprouvée à un prix attractif !



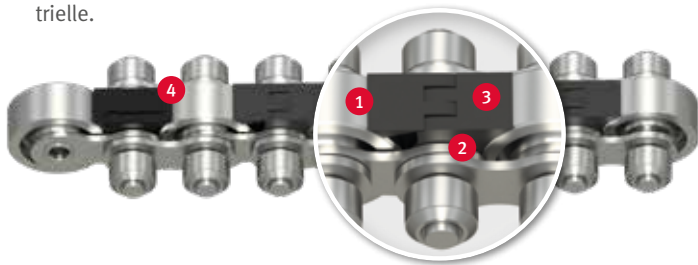
i Re-lubrification optimale

La durée de vie d'une chaîne dépend d'une lubrification correcte et adéquate. Après un certain temps, qui peut varier en fonction des conditions de fonctionnement, le lubrifiant appliqué à l'origine n'est plus efficace en raison du mouvement oscillant lors de l'engrènement de la chaîne. Une lubrification inadéquate provoque un frottement élevé, ce qui entraîne à son tour une corrosion par friction et une usure accrue de la chaîne. Le choix du lubrifiant et de la méthode de lubrification appropriés sont donc un facteur décisif pour garantir l'efficacité du processus de re-lubrification.

Sécurité
ABSOLUE

Protection pour les doigts + petites pièces

Les chaînes à accumulation avec protection des doigts et des petites pièces offrent une couverture optimale de l'espace entre un galet de transport et le suivant, empêchant ainsi la pénétration de petites pièces risquant de coincer les rouleaux et / ou les maillons de la chaîne. En outre, le couvercle empêche l'introduction délibérée ou accidentelle des doigts pendant le fonctionnement du convoyeur - contribue activement à la prévention des accidents conformément aux exigences de plus en plus strictes en matière de sécurité industrielle.



Sécurité pour les opérateurs et les installations

- 1 100% de couverture entre les galets de transport conformément aux rayons de courbure requis du type de chaîne sélectionné
- 2 Fixation ferme du clip en plastique sur le maillon intérieur
- 3 Aucune contrainte abrasive sur les marchandises transportées, les porte-pièces ou les galets de transport
- 4 Deux versions de protection des doigts – avec et sans joint



Flexibilité
EXTREME

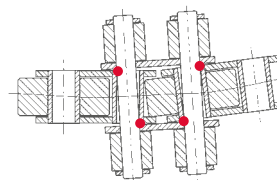
Chaîne à accumulation courbure latérale

Chaîne à accumulation iwis courbure latérale avec rouleaux décalés 1 : La solution modulaire pour les changements de direction dans les systèmes de convoyage avec des rayons de courbure extrêmement faibles (> 350 mm).

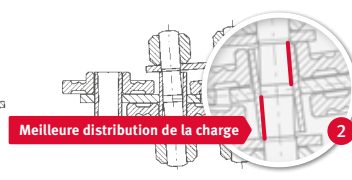
Répartition optimale de la charge lorsque le matériau transporté repose à plat sur les maillons 2 même dans les courbes, réduisant ainsi l'usure de la chaîne.



Solution standard



Notre solution



— Lignes de contact

Chaînes à accumulation **iwis**

pour des systèmes de convoyage plus efficaces

Les chaînes à accumulation iwis permettent non seulement de positionner facilement le matériau transporté avec des points de montage simples, mais également d'éviter les arrêts et les démarrages saccadés de la chaîne.

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt



EFFICACE

Comparaison de l'effort de frottement

Chaîne avec galets basse friction

Chaîne avec galets classiques



DUREE DE VIE ELEVEE

Comparaison de la durée de vie (chaîne à accumulation sans re-lubrification)

Chaîne à accumulation sans entretien MEGALife

Chaîne standard concurrent



ECONOMIQUE

Comparaison du coefficient de frottement

Chaîne iwis MEGALife

Chaîne standard concurrent



30%

plus efficace avec les
galets basse friction

iwis
antriebssysteme
wir bewegen die welt

iwis systèmes de transmission / 10, rue du Luxembourg / 69330 Meyzieu / France
Tél. +33 4374515-70 / Fax +33 4374515-71 / salesfr@iwis.com

www.iwis.com