



GRILLES À FILS ENTRELACÉS –

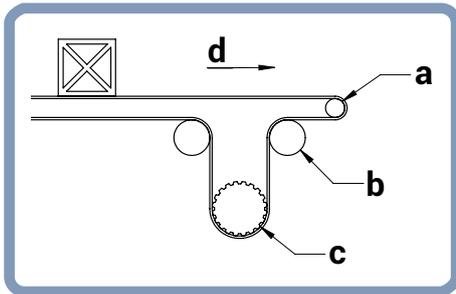
LES POINTS À SURVEILLER POUR AMÉLIORER LA DURÉE DE VIE



1 Y a-t-il eu une modification dans le process?

Les composantes du produit ont-elles évoluées, par ex. l'acidité des fruits ? La vitesse ou le poids ont-ils été modifiés?

2 Est-ce que les diamètres d'enroulements sont trop petits?



a \varnothing min. galet c pignons
b plus petit \varnothing neg. d sens de marche

Chaque grille à fils entrelacés possède un diamètre d'enroulement optimal calculé en fonction du pas et du diamètre du fil pour réduire les efforts sur la grille.

PAS x \varnothing (mm)	\varnothing MIN. GALET (mm)	PLUS PETIT \varnothing NEG. (mm)
4,24 x 1,00	12	25
4,24 x 1,25	12	25
5,50 x 1,00	12	35
6,00 x 1,25	16	35
6,35 x 1,25	16	40
6,40 x 1,40	20	40
7,26 x 1,25	16	45
7,26 x 1,60	20	50
12,70 x 1,80	30	80
12,70 x 2,35	30	90
17,00 x 2,00	40	100
19,05 x 2,80	50	100
20,00 x 2,35	40	120

3 Les pignons ou les rouleaux sont-ils usés?

Les éléments d'entrainements usés sollicitent d'avantage la grille à fils entrelacés. Veuillez vérifier régulièrement l'état de vos dispositifs installés.

4 La grille à fils entrelacés est-elle trop tendue?

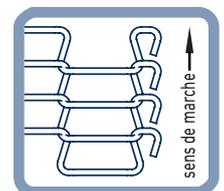
Les grilles à fils entrelacés ne devraient pas être tendues. Une mise «en tension» juste suffisante pour que la grille s'engrène bien dans les pignons est suffisante et conseillée.

5 De nouveaux produits de nettoyage sont-ils en utilisation?

Certains nettoyants peuvent avoir un effet négatif sur les propriétés mécaniques des grilles à fils entrelacés utilisées et peuvent même entraîner une fragilisation de la structure de l'acier.

6 La grille à fils entrelacés est-elle montée dans le bon sens de marche?

Le côté fermé des boucles de fermeture de la grille doit être orienté dans le sens de la marche.



7 Est-ce que la grille à fils entrelacés est orientée du bon côté?

La face lisse de la grille, c'est-à-dire sans les boucles de pliages, doit être montée face vers le haut.

8 Est-ce que les pignons sont bien disposés?

Sont toujours entraînées que les mailles impaires (1, 3, 5, 7, ...). La double lisière n'est pas comptée comme une maille.

9 Est-ce que les pignons sont bien centrés?

Afin d'éviter une usure prématurée, les pignons ne doivent pas toucher les boucles de pliages situées en-dessous de la grille à fils entrelacés.





GRILLES À FILS ENTRELACÉS –

LES POINTS À SURVEILLER POUR AMÉLIORER LA DURÉE DE VIE



Tradition and innovation since 1929

10 Les dents des pignons sont-elles bien alignées?

Ne devrait-ce pas être le cas, la casse est inévitable. Nous conseillons l'utilisation de pignons MÄRTENS spécialement étudiés pour un entraînement et un positionnement idéal de la grille à fils entrelacés.



11 Y a-t-il suffisamment d'espace autour des boucles de pliage de la grille à fils entrelacés?

Il est impératif d'avoir un jeu les cotés et sous la boucle de grille.

PAS X Ø (mm)	LARGEUR DE L'ENCOCHE (mm)	PROFONDEUR DE L'ENCOCHE (mm)
4,24 x 0,90	4	3
4,24 x 1,25	5,5	3,5
5,50 x 1,00	4,5	3,5
6,00 x 1,25	5,5	3,5
6,35 x 1,25	5,5	3,5
6,40 x 1,40	6	4
7,26 x 1,25	5,5	4
7,26 x 1,60	7	4,5
12,70 x 1,80	8	6,5
12,70 x 2,35	10,5	6,5
17,00 x 2,00	9	10
19,05 x 2,80	12,5	12
20,00 x 2,35	10,5	12

12 La grille à fils entrelacés est-elle régulièrement nettoyée de tous résidus?

Des résidus sur la grille ou pignons peuvent exercer une dérive de la grille à fils entrelacés, et qui peut à son tour subir une usure prématurée.

13 Entretenez-vous régulièrement votre installation?

Des roulements ou des guides usés peuvent provoquer un déplacement latéral de la grille à fils entrelacés entraînant une usure accrue.

14 Quelle est la méthode de jonction utilisée?

Une déformation importante du fil au niveau de la jonction peut entraîner un mauvais engrènement des pignons et provoquer une rupture prématurée. Vous pouvez utiliser également nos ECO-Clips ou nos tubes de jonctions pour des connexions simples et rapides.



15 Assurez-vous que la grille à fils entrelacés ne soit pas en contact avec une autre installation en amont ou en aval.

Ce point pourtant évident est une des causes principales de remplacement des grilles à fils entrelacés. D'une façon générale, une grille à fils entrelacés doit toujours tourner sans entraves ni accroches.

16 Avez-vous prévu une grille à fils entrelacés de remplacement en cas d'imprévu?

Même si nous nous efforçons de fournir la meilleure qualité, nos grilles à fils entrelacés ont aussi une durée de vie. Aussi nous conseillons d'avoir toujours une grille de rechange en stock afin de limiter au maximum les temps d'arrêt. (Les temps de fabrication pouvant être de plusieurs semaines). Les commandes sur appel réduisent le délai de livraison au délai d'expédition – contactez-nous pour une offre individuelle.