

Installation d'un bord à boucle simple Flat-Flex® méthode du clip de raccordement

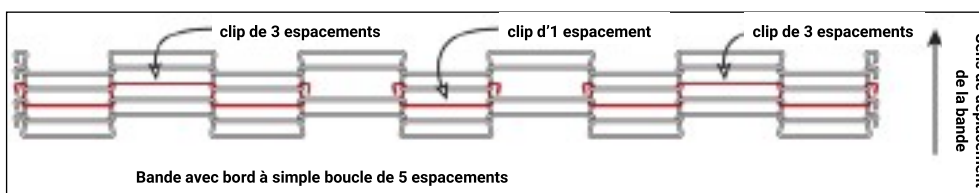
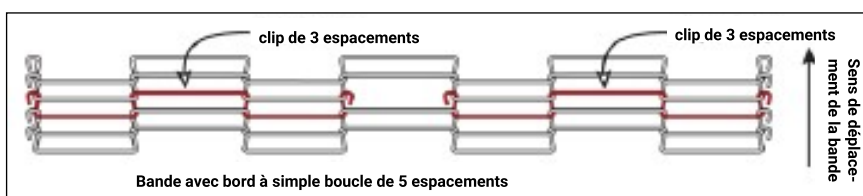
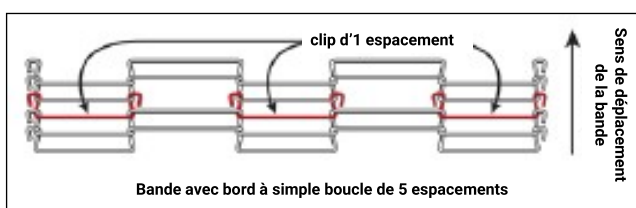
Les clips de raccordement sont disponibles en deux variétés : les clips pour un vide de maille et pour trois vides de maille. Le clip pour trois vides de maille est évidemment plus solide, car son vide de maille central est entrelacé dans la bande comme dans la méthode de jonction par fils complets. Ces deux types de clips doivent être utilisés ensemble, dans la mesure du possible pour créer une jonction plus solide et pour minimiser les irrégularités des vides de mailles dans la bande. (Par exemple, une bande à 7 vides de maille pourrait être raccordée à l'aide de deux clips pour 3 vides de maille... alors qu'une bande à 9 vides de maille nécessiterait 1 clip simple et deux clips pour 3 vides de maille. (Voir « NOMBRE DE CLIPS » ci-dessous.)

Outils nécessaires:

- Lunettes de protection
- Pince à bouts plats
- Pince à bec effilé
- Attaches-câble / fil souple / câble (facultatif)
- Redresseur de fil (facultatif)
- Outils nécessaires pour le dispositif de réglage de la bande transporteuse

REMARQUE IMPORTANTE:

- Deux boucles d'extrémité différentes de clips adjacents ne peuvent pas être attachées au même fil en forme de Z (Z-bend). Une seule boucle d'extrémité de clip de raccordement par fil en forme de Z (Z-bend) peut être utilisée.
- Si une bande est endommagée à plusieurs endroits en raison de l'usure, n'essayez pas de la réparer. Installez une nouvelle bande. De plus, ne conservez jamais les vieilles bandes dans le but de les réparer, car elles ont déjà été fragilisées par l'utilisation. Achetez plusieurs mètres supplémentaires de nouvelle bande afin de les utiliser exclusivement pour les réparations.
- L'utilisation de clips produit un intervalle de pas de deux vides de maille entre les clips adjacents et vous devez évaluer pleinement leur utilisation à la fois en ce qui concerne le processus lié au produit et la sécurité d'utilisation dans l'environnement d'exploitation.



1 AVANT DE COMMENCER LA JONCTION:

- Coupez et verrouillez l'accès à l'alimentation électrique du convoyeur.
- Détendez tout dispositif de réglage du tendeur de la bande pour permettre une capacité de tension maximum une fois la bande installée.
- Si possible, déplacez les deux extrémités de la bande à connecter vers l'extrémité de sortie du convoyeur. Cela permettra de maintenir la bande en place au moment de la jonction.
- Si nécessaire, vous pouvez attacher les deux extrémités de la bande ensemble afin de garantir la stabilité, à l'aide de serre-câbles, d'un fil de fer souple ou d'une corde passés dans les espaces externes. En cas de bande plus large, il peut être nécessaire d'attacher les deux extrémités ensemble à des intervalles plus réguliers dans la largeur de la bande. Les attaches pourront être retirées à mesure que les clips seront installés.
- Prévoyez la quantité, le type et l'emplacement des clips de jonction en les posant à leur place le long de la bande.
- Veillez à ce que deux boucles de bord ne se retrouvent pas sur le crochet du clip autour d'un même coude en Z et que tous les bords à boucles fermées pointent dans le sens de déplacement de la bande

2 COMMENCEZ L'INSTALLATION PAR L'ESPACE CENTRAL:

- Commencez l'installation par l'espace central
- Si vous installez un clip simple, placez-le autour de l'espace central situé à l'extrémité de la bande.
- À l'aide d'une pince à bec effilé, attrapez le clip de jonction et accrochez tour à tour chacun des deux bords à simple boucle en les passant vers le haut dans l'espace central à l'extrémité opposée de la bande.

OU, si vous utilisez un clip de 3 espacements :

- Pliez doucement le clip au centre et insérez ses extrémités en les passant vers le bas dans les espaces situés de chaque côté de l'espace central.
- Insérez ensuite les extrémités du clip en les passant vers le haut dans l'espace central de l'extrémité opposée de la bande et tirez jusqu'à ce que le centre soit « verrouillé » en place.
- Ensuite, en redressant délicatement le fil, accrochez le bord à simple boucle en le passant vers le bas dans l'espace adjacent à l'espace central.
- Utilisez la pince à bec effilé pour attraper le bord à simple boucle, accrochez-le en le passant vers le haut dans l'espace adjacent à l'espace central, à l'extrémité opposée de la bande. Répétez l'opération pour les autres boucles de bord.
- Redressez le fil avec une pince ou l'outil redresseur de fil.

3 INSTALLEZ LE CLIP DE JONCTION SUIVANT SUR UN BORD EXTERNE SI VOUS UTILISEZ UN CLIP SIMPLE:

- Retirez l'attache qui retient les extrémités ensemble.
- Insérez le clip de jonction dans l'espace du bord situé à l'extrémité de la bande.
- Reliez la boucle située au bord du clip de raccordement au bord le plus proche de la bande en fléchissant délicatement cette boucle vers le haut pour la faire passer dans l'espace externe du bord le plus proche. Pour cela, vous pourrez vous aider d'une pince à bec effilé ou d'une pince plate.
- Attrapez le clip de jonction avec la pince et accrochez la seconde boucle vers le haut en la faisant passer dans le coude en Z adjacent, à l'extrémité la plus proche de la bande.

OU, si vous utilisez un clip de 3 espacements :

- Retirez les attaches qui retiennent les bords ensemble.
- Pliez et insérez le clip de jonction autour du deuxième espace à partir du bord de la bande, et insérez les extrémités du clip dans le deuxième espace, dans l'extrémité opposée de la bande. Tirez jusqu'à ce que le centre soit « verrouillé » en place.
- À l'aide d'une pince à bec effilé, reliez la boucle située au bord du clip de jonction au bord de la bande le plus proche en fléchissant délicatement cette boucle vers le haut pour la faire passer dans l'espace externe du bord le plus proche. Accrochez ensuite la boucle du bord externe le plus éloigné dans le bord du clip de jonction.
- Ensuite, à l'autre extrémité du clip de raccordement, accrochez-la en la passant vers le bas dans l'espace numéro trois du bord le plus éloigné de la bande, puis fléchissez la boucle vers le bas et vers le haut pour la passer à travers le deuxième espace à l'extrémité la plus proche de la bande.
- Redressez le fil avec une pince ou l'outil redresseur de fil de Wire Belt.

4 INSTALLEZ LE CLIP DE JONCTION SUR LE BORD OPPOSÉ:

- Installez le même type de clip de jonction sur le bord opposé de la même manière

5 INSTALLEZ LES AUTRES CLIPS DE JONCTION

- Installez les autres clips de jonction, si nécessaires, sur toute la bande. Il doit y avoir exactement le même nombre et le même type de clips de jonction de chaque côté du clip central (le premier que vous avez installé)

6 RESSERREZ LA TENSION DE LA BANDE DU CONVOYEUR

NOMBRE DE CLIPS NÉCESSAIRES

Nombre d'espacements sur la bande	Clips simples	Clips simples + clips de 3 espacements
3	2	0 + 1
5	3	1 + 1
7	4	0 + 2
9	5	1 + 2
11	6	0 + 3
13	7	1 + 3
15	8	0 + 4
17	9	1 + 4
19	10	0 + 5
21	11	1 + 5
23	12	0 + 6
25	13	1 + 6
27	14	0 + 7
29	15	1 + 7
31	16	0 + 8
33	17	1 + 8
35	18	0 + 9
37	19	1 + 9
39	20	0 + 10
41	21	1 + 10
43	22	0 + 11
45	23	1 + 11
47	24	0 + 12
49	25	1 + 12