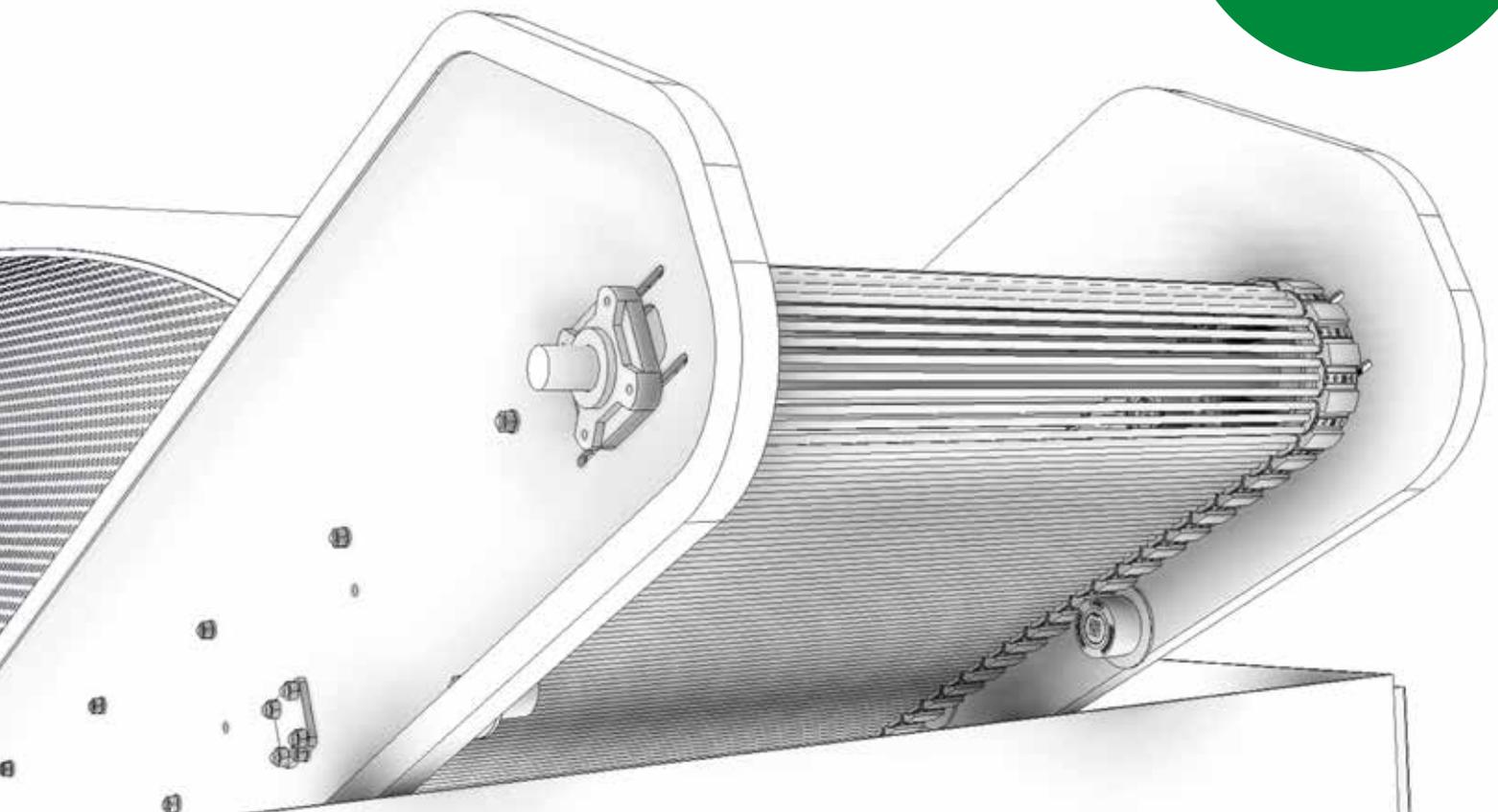


# FlexiBelt TN1000/2

La flexibilité c'est l'avenir !

Plus de  
flexibilité et de  
résistance à la  
traction !



Les bandes de traction ont souvent une influence négative sur la durée de vie des tapis à barreaux. La plupart des bandes de traction comportent 3 tresses pour obtenir une certaine force de traction. Cependant, il existe de nombreuses applications dans lesquelles une bande nécessite plus de flexibilité que de force de traction, comme pour les tapis de convoyage de l'industrie de traitement des légumes, des bandes qui fonctionnent non stop, des bandes avec un entraînement en S, ou les tapis à têtes. Pour ces applications Broekema a développé la FlexiBelt : beaucoup plus de flexibilité tout en maintenant la résistance à la traction !



La FlexiBelt TN1000/2 est un nouveau type de bande de traction visant une combinaison optimale de résistance à la traction et de flexibilité. Cette bande convient parfaitement aux tapis tournant sous des angles positifs et négatifs, aux tapis pour lesquels on utilise un petit galet de retour afin de limiter les hauteurs de chute ou aux tapis qui sont chargés en permanence et qui n'ont "pas le temps de reprendre leur souffle".

La FlexiBelt TN1000/2 est beaucoup plus flexible que toutes nos autres bandes de traction. Comme déjà mentionné : dans de nombreux cas, la durée de vie d'un tapis à barreaux n'est pas déterminée par la résistance à la traction des bandes, mais c'est la flexibilité qui détermine sa durée de vie.

La FlexiBelt est une bande composée de 2 plis dont la force de traction est de 500 Newtons par mm de largeur de bande, soit un total de 1000 Newtons. Alors que dans les bandes à 3 plis, le pli central est la ligne neutre, dans la FlexiBelt TN1000/2, la ligne neutre se trouve entre les deux plis. Dans une bande à 3 plis, le pli extérieur et intérieur sont comprimés ou étirés à chaque tour. En éliminant un pli dans l'ensemble de la bande, les deux plis restants sont moins sollicités, ce qui se traduit par une moindre tension dans la courroie et une utilisation beaucoup plus souple.

La FlexiBelt s'est avérée être une meilleure option que les courroies à 3 ou 4 plis dans les situations où la force brute n'est pas nécessaire. Nous avons testé ce type de bande de manière approfondie et sur une longue période dans des usines de traitement des pommes de terre et de légumes.

Pour un grand nombre d'applications, l'utilisation de FlexiBelt prolongera la durée de vie des tapis. Il en résulte moins de maintenance et moins de risques d'interruption de production. Le fait d'allonger le temps entre chaque maintenance permet de gagner du temps et de l'argent.

**Pour plus d'informations et de prix, veuillez nous contacter ou visiter notre site web.**