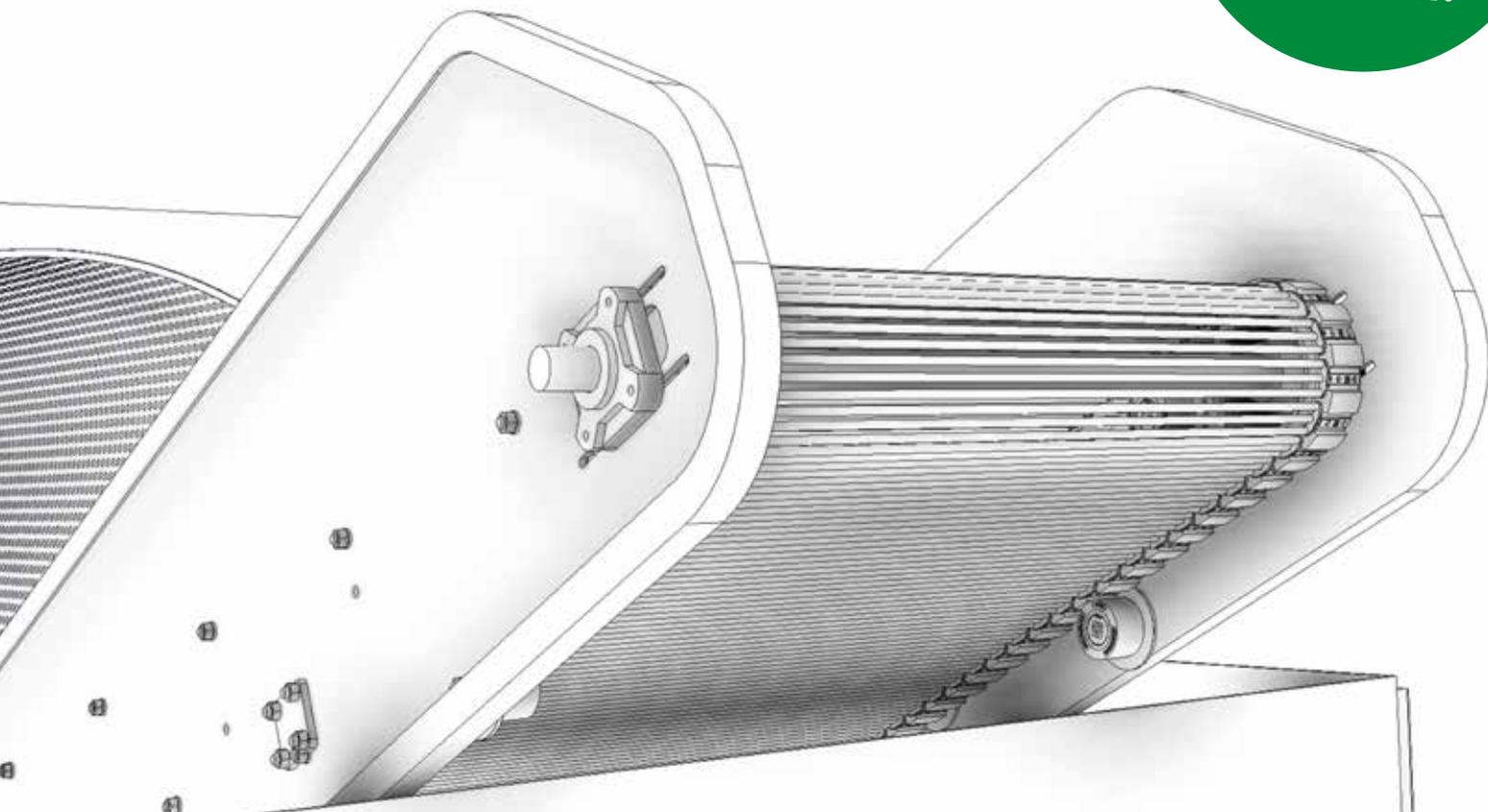


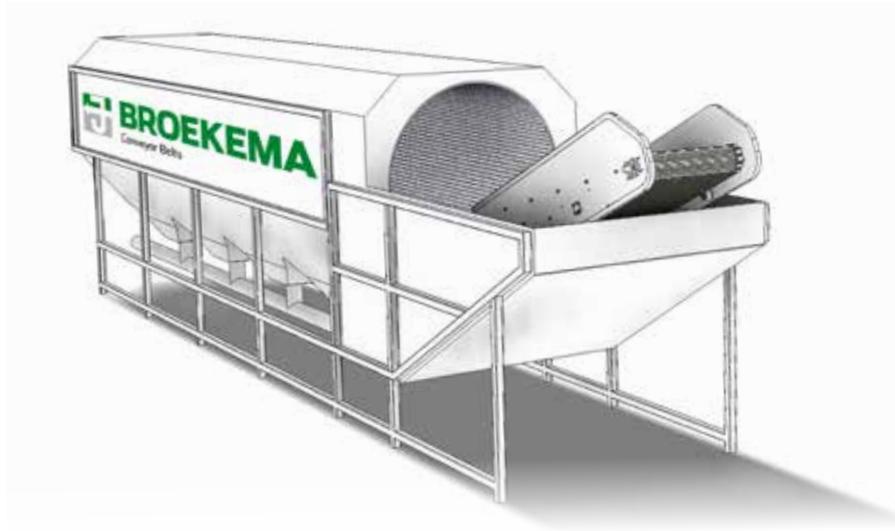
FlexiBelt TN1000/2

¡La flexibilidad es el futuro!

¡Mayor
flexibilidad
y fuerza de
tracción!



En ocasiones, las correas de tracción pueden determinar de forma negativa la vida útil de las bandas. La mayoría de las correas de tracción tienen 3 lonas de tela para lograr una determinada fuerza de tracción. Sin embargo, hay muchas aplicaciones en las que una correa requiere más flexibilidad que fuerza de tracción, como, por ejemplo, las bandas de la industria de procesamiento, las bandas que funcionan las 24 horas del día, las bandas que se accionan a través de una curva en S y las bandas erizo. Para estas bandas, Broekema ha desarrollado la FlexiBelt: ¡mucho más flexibilidad manteniendo la fuerza de tracción!



“FlexiBelt” TN1000/2 es un nuevo tipo de correa de tracción que tiene como objetivo una excelente combinación de fuerza de tracción y flexibilidad. Esta correa es ideal para bandas que tengan que recorrer curvas tanto positivas como negativas; bandas para las cuales se utiliza un pequeño rodillo inversor, por ejemplo para limitar las alturas de caída, o bandas que están sometidas a cargas continuas y “no tienen tiempo para recobrar el aliento”.

La FlexiBelt TN1000/2 es mucho más flexible que el resto de nuestras correas de tracción. Como decíamos: en muchos casos la vida útil de una correa de tracción no está determinada por la fuerza de tracción de las correas, sino que es el grado de flexibilidad el que determina la vida útil.

La FlexiBelt es una correa de tracción que consta de 2 telas, cada una con una fuerza de tracción de 500 Newton por mm de ancho, es decir, un total de 1000 Newton. Mientras que en las correas de 3 telas la tela del medio es la línea neutra, en la “FlexiBelt” TN1000/2 la línea neutra se encuentra entre las dos telas. En una correa de tres telas, tanto la tela exterior como la interior se comprimen o estiran en cada curva, por pequeña que sea. Al prescindir de una de las telas en el conjunto de la correa, las dos telas restantes se estresan menos, lo que da lugar a una menor fatiga en la correa y a un mayor grado de fluidez.

La FlexiBelt ha demostrado ser una mejor opción que las correas de 3 o 4 telas en situaciones en las que no se requiere una gran fuerza. Hemos probado bandas con este tipo de correas en situaciones exhaustivas, y durante un largo periodo de tiempo en fábricas de patatas fritas y establecimientos de procesamiento de verduras.

Para un gran número de aplicaciones, el uso de FlexiBelt alargará la vida útil. Esto significa un menor mantenimiento, y una menor posibilidad de que el proceso se detenga. El hecho de que se pueda prescindir de uno o más intervalos de mantenimiento, implica un ahorro de tiempo y dinero.

Para obtener más información y precios, póngase en contacto con nosotros o visite nuestro sitio web.