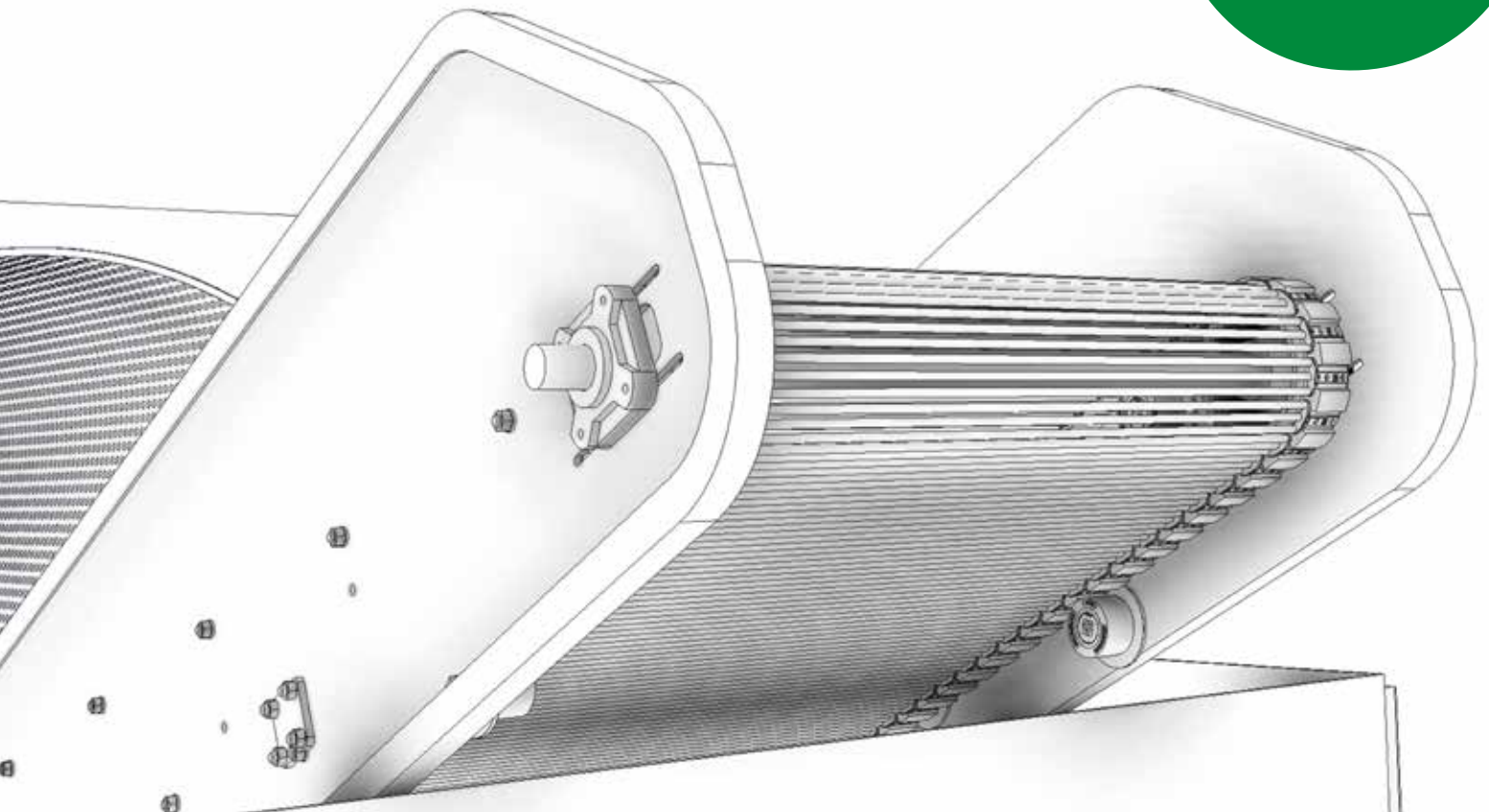


FlexiBelt TN1000/2

Flexibiliteit heeft de toekomst!

Meer
flexibiliteit en
treksterkte!



Riemen bepalen vaak in negatieve zin de levensduur van zeefbanden. De meeste riemen zijn voorzien van 3 weefselinlagen om een bepaalde trekkracht te bewerkstelligen. Er bestaan echter veel toepassingen waarbij een riem meer op flexibiliteit dan op trekkracht wordt belast, zoals bij banden in de processing industrie, banden die 24/7 draaien, banden die door middel van een S-bocht worden aangedreven, of bijvoorbeeld egelbanden. Voor die banden heeft Broekema de FlexiBelt ontwikkelt: veel meer flexibiliteit met behoud van treksterkte!



FlexiBelt TN1000/2 is een nieuw type riem gericht op een optimale combinatie van treksterkte en flexibiliteit. Deze riem is uitermate geschikt voor banden die zowel positieve als negatieve bochten maken; banden waar een kleine omkeerrol gebruikt wordt om bijvoorbeeld valhoogtes te beperken of banden die continu belast worden en “geen tijd hebben om op adem te komen”.

De FlexiBelt TN1000/2 is veel flexibeler dan al onze andere trekriemen. Zoals gezegd: In veel gevallen wordt de levensduur van een zeefband niet bepaald door de treksterkte van de riemen, maar is het juist de mate van flexibiliteit die de levensduur bepaalt.

De FlexiBelt is een riem die bestaat uit 2 weefsels met een trekkracht van 500 Newton per mm riembreedte, in totaal 1000 Newton dus. Waar bij 3-laags riemen de middelste weefselinlaag de neutrale lijn is, ligt bij de FlexiBelt TN1000/2 de neutrale lijn tussen beide weefsels. Bij een riem met een 3-laags wefselpakket worden zowel de buitenste als ook de binnenste wefsellagen in elkaar gedrukt of uitgerekt bij iedere bocht, hoe klein ook. Door het weglaten van 1 wefsel in het riemenpakket, worden beide resterende weefsels minder belast, wat resulteert

in minder stress in de riem, en een veel soepeler karakter. De FlexiBelt heeft inmiddels bewezen een betere optie te zijn dan 3-, of 4-laags riemen in situaties waar het niet meteen op brute kracht aankomt. We hebben banden met deze riemen uitvoerig en langdurig getest bij patatfabrieken en groente verwerkende bedrijven.

Voor een groot aantal toepassingen zal de inzet van FlexiBelt levensduurverlengend werken. Dat betekent minder onderhoud en een kleinere kans op stilstand van het proces. Het kunnen overslaan van één of meerdere onderhoudsinterval(len) scheelt tijd en geld.

Neem voor meer informatie en prijzen contact met ons op, of kijk op onze website.