

HYGIENEPRO

BY YONGLI BELTING

Een van de breedste product-assortimenten van hygiënische transportbanden op de markt.

De voedingsindustrie streeft er al jaren naar om de voedselveiligheidsnormen te optimaliseren, de productiesnelheden te verhogen en de stilstand tot een minimum te beperken. Ondertussen legt het groeiende bewustzijn over gezondheid, welzijn en duurzaamheid nog meer nadruk op de herkomst en verwerking van voedsel. Daarom introduceert YONGLI met trots een reeks producten die de hoogste normen voor veilig en duurzaam voedseltransport garanderen: YONGLI HygienePro.

Het HygienePro assortiment bestaat uit zowel frictie- als positief aangedreven banden gemaakt van thermoplastisch polyurethaan en polyester van wereldwijd gerenommeerde leveranciers en voldoet aan de EU- en FDA foodgrade-voorschriften.



Een positief aangedreven band wordt aangedreven door tandwielen die aangrijpen op een getande structuur onder de band. De band functioneert

spanningsloos, zonder te slippen of te springen. Dit zorgt voor een langere levensduur van de transportband en veel onderdelen van de transporteur.

Het hygiënische ontwerp vermindert het risico op productcontaminatie. Tegelijkertijd maakt het een effectieve reiniging mogelijk in minder tijd, met minder water en minder reinigingsmiddel.

HygienePro heeft het breedste productassortiment dat momenteel op de markt verkrijgbaar is. Het is onderverdeeld in drie productgroepen:

HygienePro Max

100% monolithische transportbanden zonder enige weefselversterking leggen de lat nóg hoger als het gaat om voedselveiligheid.

HygienePro Plus

Transportbanden met aramide draden verborgen in de kern van de band om een hogere bandsterkte en lagere rek te garanderen.

HygienePro Lite

Weefselversterkte transportbanden met gecoatete boven- en onderkant en afgedichte randen. Vooral geschikt voor transport met hoge snelheid en kleine roldiameters.

Hygienisch ontwerp

- ✓ Geen blootstelling van weefsels. Hierdoor krijgen vloeistoffen geen kans om binnen te dringen in de band.
- ✓ Het risico van rafelende weefsels wordt geëlimineerd. Dit voorkomt productverontreiniging.
- ✓ De ongeëvenaarde gladheid van de deklaag verhoogt het effect van schrapers.
- ✓ Minder verspilling van water, reinigingsmiddel en tijd dankzij eenvoudige reiniging.



Optimale voedselveiligheid



Geschikt voor direct voedselcontact volgens EU en FDA foodgrade regelgeving.



Hoogwaardige thermoplastische elastomeren zorgen voor een uitzonderlijke chemische- en oliebestendigheid.



Superieure weerstand tegen hydrolyse, zelfs in zeer vochtige omgevingen. Standaard in Max & Plus.



De antimicrobiële functie gaat effectief de verspreiding van bacteriën tegen. Standaard in Max & Plus.



AANDRIJF methoden

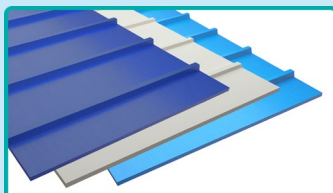


Fricctie aangedreven



Positief aangedreven

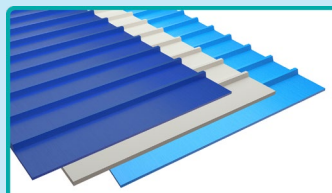
Types positieve aandrijving:



U-200 series

T50 Getand

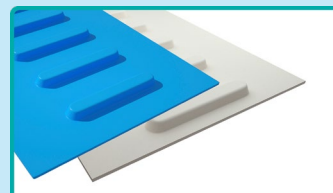
Tanden over de volle breedte van de band. De meest gebruikte aandrijfmethode voor positief aangedreven monolithische banden, of zelfs modulaire banden.



U-300 series

T25 Getand

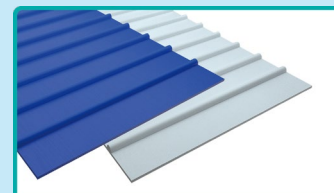
Tanden met kleinere hart-op-hart afstand vergeleken met de U200-serie. Hierdoor kan de band gebruikt worden bij kleinere roldiameters.



U-400 series

T40 Centerdrive

Heeft alleen een rij tanden op de plaats van het tandwiel. Dit maakt een hygiënischer ontwerp van de transporteur mogelijk. Het ontwerp van de keerrol maakt de band zelfsturend.



U-500 series

M25 Ronde Tand

Aangedreven door hoge ronde tanden over de volledige breedte van de band. Geschikt voor relatief hoge productbelastingen. Altijd aramide versterkt.

Confectiemogelijkheden:

