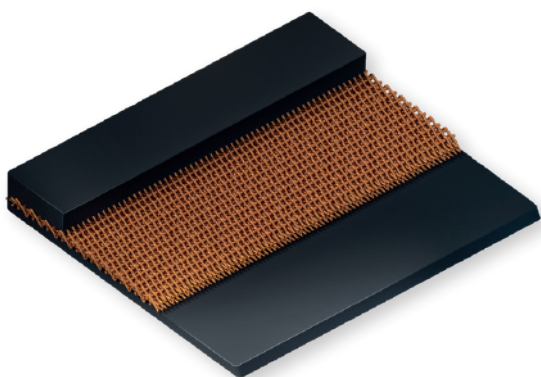


»»SERIES ULTRAX

FENNER & DUNLOP
CONVEYOR BELTING

Ekonomiški brangiai kainuojančių problemų sprendimai

Ultra X – ypač tvirta, dilimui atspari vieno sluoksnio juosta su specialia ataudų konstrukcija, kurią gamina išimtinai Fenner Dunlop Conveyor Belting, įskaitant patentuotą ypač tvirtą audinį, gaminamą mūsų nuosavoje audinių audimo įmonėje.




**Banguoto
audimo karkasas**

Ultra X privalumai lyginant su tipine 3 sluoksnių juosta

- Daugiau kaip dvigubai didesnis išilginis atsparumas įpjovimui.
- Bent du kartus didesnis atsparumas plyšimui.
- Kur kas didesnis atsparumas smūgiams.
- Mažas išsitempimas.
- Iki 90 % sujungimo efektyvumas, naudojant pirštų sujungimo metodą.
- Puikus mechaninių jungčių išlaikymas ir ilgas sujungimo tarnavimo laikas.
- Didelis lankstumas – gali būti naudojama su mažesniais nei įprasta būgnais.

Ypač tvirtos „ilgaamžės“ dilimui atsparios dangos

Be išskirtinio atsparumo įpjovimui, plyšimui, pradūrimui ir smūgiams, Ultra X juostos taip pat užtikrina ilgesnį tarnavimo laiką iki visiško nusidėvėjimo, kurio mūsų klientai tikisi iš visų Fenner Dunlop „Made in The Netherlands“ konvejerio juostų.

Ultra X juostos standartiniu atveju gaminamos su Fenner Dunlop AA dilimui atspariomis dangomis. Tai užtikrina puikų atsparumą įpjovimui ir išdraskymui, o atsparumas dilimui net iki 30 % viršija tipinius DIN Y (ISO 14890 L) reikalavimus, kai vidutinis tūrio praradimas yra mažesnis nei 150 mm³.

Ultra X – teisingas pasirinkimas

Ultra X1 buvo sukurta pakeisti 250/2, 315/2 ir 400/3 daugiasluoksnes juostas.

Ultra X3 buvo sukurta pakeisti 500/3, 500/4, 630/3 ir 630/4 daugiasluoksnes juostas.

Pirštų klįjavimo stiprumo pranašumai

Ultra X juosta geriausiai sujungiama naudojant pirštų sujungimo metodą. Taip sukuriama stipriausias ir patikimiausias įmanomas sujungimas, išlaikant iki 90 % tempiamąją jėgą. Taip yra todėl, kad laiptuotas užleistinis sujungimas visuomet sąlygoja proporcingą tempiamojo stiprio „praradimą“, kuris yra lygiavertis atitinkamam vieno sluoksnio juostos parametru. Pavyzdžiui:

Sluoksnių skaičius	1	2	3	4	5
Maksimali % tempiamoji jėga	90%	50%	67%	75%	80%



Ultra X
Lengvų ir vidutinių
apkrovų birių medžiagų
transportavimas

Nuskaitykite ir
pamatykite tikrą
kliento istoriją!



Savybė	315/2	UX1	400/3	UF 400/1	500/4	UX3	630/4	UF 630/1
Išilginis tempiamasis stipris (N/mm)	315	330	400	400	500	550	630	630
Maks. darbinė tempiamoji jėga po sujungimo (N/mm)	157	297	268	360	375	495	472	567
Karkaso storis (mm)	2.4	1.8	2.9	2.3	4.0	2.9	4.3	3.5
Karkaso svoris (kg/m ²)	2.7	2.1	3.3	2.6	4.6	3.4	4.9	4.0
Min. atsparumas įpjovimui (N)	500	1500	750	3000	1000	2500	1250	5000
Min. atsparumas plyšimui (N)	200	1000	500	2500	650	2000	1000	4000
Min. statinis mechaninių jungčių efektyvumas (%)	50	65	55	65	55	65	60	65
Vidutinis išsitempimas esant T1 (%)	0.8	0.6	1.0	0.9	1.0	0.6	0.9	1.2
Minimalus būgno skersmuo, kai > 60 % (mm)	250	250	315	315	500	400	500	400
Minimalus plotis esant 30° loveliui (mm)	400	500	500	650	500	650	650	800
Maks. plotis esant 30° loveliui (mm)	800	1200	1200	1600	1400	1600	1600	2200
Standartinės juostos svoris (kg/m ²)	9.6	9.0	10.2	9.8	11.5	12.6	14.1	14.0

Juostos tipas	Karkaso storis (mm)	Karkaso svoris (kg/m ²)	Būgnų skersmenys			Min. dangos storis	Min. plotis (mm)	Maks. juostos plotis (mm), užtikrinantis tinkamą apkrovos palaikymą, kai medžiagos tankis t/m ³ *			
			A (mm)	B (mm)	C (mm)			< 0.75	0.75 - 1.5	1.5 - 2.5	2.5 - 3.2
Ultra X1	1.8	2.1	250	200	160	4 + 2	500	1200	1000	800	650
Ultra X3	2.9	3.4	400	315	250	6 + 2	650	1600	1400	1200	1000

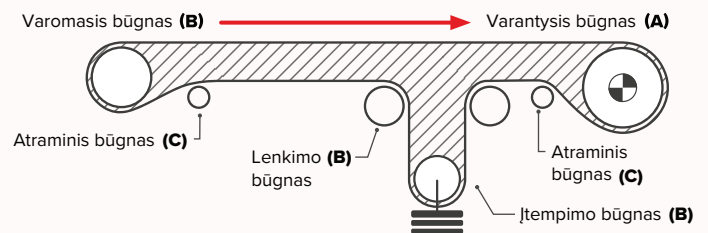
* Juostos apkrova - juostos pločio, juostos stiprumo ir birios medžiagos tankumo daugiklis. Lentelėje nurodytos tinkamos apkrovos ribos, darant prielaidą, kad trys vienodo ilgio kreipiamieji ritinėliai išdėstyti 30° kampu.

1 Norėdami nustatyti bendrą juostos storį

Prie karkaso storio pridėkite dangų storių sumą.

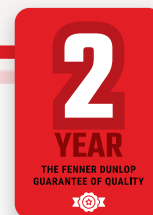
2 Determine the belt weight per m²

Dangų svorių sumą padauginkite iš 1,15 ir gautą rezultatą pridėkite prie karkaso svorio.



Juostos stebėjimas realiuoju laiku

Apsaugokite savo juostą naudodami Fenner Dunlop pažeidimų aptikimo technologiją. Ji užtikrina stebėjimą realiuoju laiku ir automatinį išjungimą, kad būtų sumažinta žala ir remonto išlaidos. Rinkitės mūsų stebėjimo sprendimus, kad užtikrintumėte sklandžią apsaugą ir efektyvumą.



Sužinokite daugiau apie juostos stebėjimą

