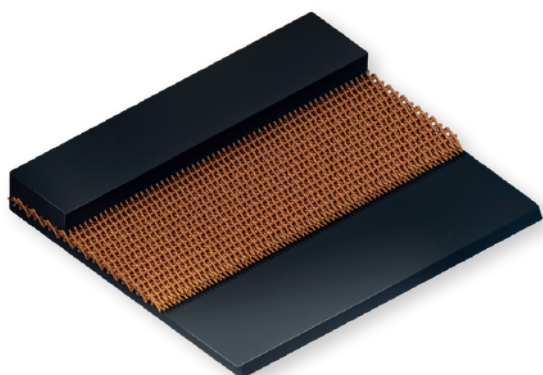


»»SERIES ULTRAX

FENNER  DUNLOP
CONVEYOR BELTING

Ekonomiski risinājumi dārgām problēmām

Ultra X ir īpaši izturīga, nodilumizturīga brekera audu konstrukcijas viena slāņa lente, ko ražo tikai Fenner Dunlop Conveyor Belting, ieskaitot patentēto īpaši izturīgo audumu, kas tiek izgatavots mūsu iekšējā audumu aušanas ražotnē.



Viļņota auduma
karkass

Ultra X priekšrocības, salīdzinot ar tipisku 3 slāņu lenti

- Vairāk nekā divreiz lielāka izturība pret
- garenvirziena plīsumiem
- Vismaz divreiz augstāks pārrāvuma izturības līmenis
- Daudz labāka triecienizturība
- Zems pagarinājums
- Līdz 90% savienojuma efektivitāte, izmantojot pirksta veida savienojuma metodi
- Teicama mehānisko stiprinājumu noturība un savienojuma kalpošanas laiks
- Lielāka elastība — var lietot ar mazākiem skriemeļiem nekā parasti

Īpaši izturīgi “ilgmūžīgi” antiabrazīvie pārklājumi

Papildus izcilajai izturībai pret plīsumiem, pārrāvumiem, caurduršanu un triecieniem Ultra X lentes nodrošina arī ilgāku nodilumizturības kalpošanas laiku, kādu mūsu klienti sagaida no visām Fenner Dunlop “Ražotas Nīderlandē” konveijera lentēm. Ultra X lentes standartā tiek ražotas ar Fenner Dunlop AA antiabrazīvajiem pārklājumiem. Tas nodrošina izcilu izturību pret transportējamā materiāla izraisītiem griezumiem un rievām, kā arī antiabrazīvo izturību, kas tipiskās DIN Y (ISO 14890 L) prasības pārspēj pat par 30% (vidējie zudumi ir mazāki par 150 mm³).

Ultra X – Pareizās izvēles veikšana

Ultra X1 ir paredzēta 250/2, 315/2 un 400/3 daudzslāņu lenšu aizstāšanai.

Ultra X3 ir paredzēta 500/3, 500/4, 630/3 un 630/4 daudzslāņu lenšu aizstāšanai.

Savienojuma stipruma priekšrocības

Ultra X vislabāk savienot, izmantojot pirksta veida savienojuma metodi. Tā tiek izveidots iespējami stiprākais un uzticamākais savienojums, saglabājot līdz pat 90% stiepes izturības. Tas ir tāpēc, ka pakāpju savienojums vienmēr rada proporcionālu stiepes izturības “zudumu”, kas ir līdzvērtīgs vienam slānim. Piemēram:

Slāņu skaits	1	2	3	4	5
Maksimālā stiepes izturība, %	90%	50%	67%	75%	80%



Ultra X
Vieglas un vidējas
slodzes beramo materiālu
pārvietošanai

Noskenējiet un
skatiet īstu
klienta stāstu!



Īpašība	315/2	UX1	400/3	UF 400/1	500/4	UX3	630/4	UF 630/1
Garenvirziena stiepes izturība (N/mm)	315	330	400	400	500	550	630	630
Maks. ekspluatācijas spriegojums savienojumā (N/mm)	157	297	268	360	375	495	472	567
Karkasa biezums (mm)	2.4	1.8	2.9	2.3	4.0	2.9	4.3	3.5
Karkasa svars (kg/m ²)	2.7	2.1	3.3	2.6	4.6	3.4	4.9	4.0
Min. izturība pret garenvirziena plisumiem (N)	500	1500	750	3000	1000	2500	1250	5000
Min. pārrāvuma izturība (N)	200	1000	500	2500	650	2000	1000	4000
Min. mehānisko stiprinājumu statiskā efektivitāte (%)	50	65	55	65	55	65	60	65
Vidējais pagarinājums pie T1 (%)	0.8	0.6	1.0	0.9	1.0	0.6	0.9	1.2
Minimālais skriemeļa diametrs pie > 60% (mm)	250	250	315	315	500	400	500	400
Minimālais platums pie 30 grādu teknes (mm)	400	500	500	650	500	650	650	800
Maks. platums pie 30 grādu teknes (mm)	800	1200	1200	1600	1400	1600	1600	2200
Standarta lentes svars (kg/m ²)	9.6	9.0	10.2	9.8	11.5	12.6	14.1	14.0

Lentes tips	Pamatnes biezums (mm)	Pamatnes svars (kg/m ²)	Skriemeļu diametri			Min. pārklāju ma biezums	Min. platums (mm)	Maksimālais lentes platums (mm) apmierinošai slodzes celtspējai, kad materiāla blīvums ir 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

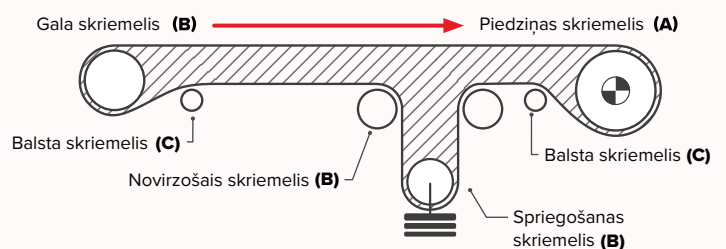
Lentes slodzes celtspēja ir lentes platuma, lentes stiprības un beramā materiāla blīvuma koeficients. Tabulā norādītas pareizas slodzes celtspējas robežas, pamatojoties uz trim vienāda garuma veltniem, kas uzstādīti 30° leņķī.

1 Lentes kopējā biezuma noteikšana

Saskaitiet pārklājumu biezuma summu ar pamatnes biezumu.

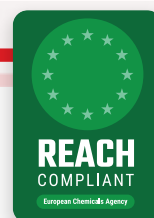
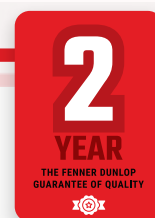
2 Lai noteiktu lentes svaru uz m²

Reiziniet pārklājumu summu ar 1,15 un rezultātu pieskaitiet pamatnes svaram.



Lentes uzraudzība reāllaikā

Aizsargājiet savu lenti ar Fenner Dunlop bojājumu noteikšanas tehnoloģiju. Tā nodrošina uzraudzību reāllaikā un automātisku apturēšanu, lai samazinātu bojājumus un remonta izmaksas. Izvēlieties mūsu uzraudzības risinājumus nevainojamai aizsardzībai un efektivitātei.



Uzziniet vairāk par lentes uzraudzību

