

technobalt
Fenner Dunlop Conveyor Belting

www.technobalt.com



Technobalt
tootevalik

Fenner Dunlop Conveyor Belting

Technobaltist

Technobalt ettevõtted katavad oma kontorite ja hooldusüksustega suure osa peamistest piirkondadest üle kogu Baltikumi. Meie Eesti kontorid ja hooldusüksused paiknevad Tallinnas, Tartus ja Jõhvis. Läti kontor ja hooldusüksus paikneb Riias ja pakub teenust kogu Läti klientuurile. Leedu üksused paiknevad Vilniuses ja Klaipėdas. Meie peamised tegevusalad on kõrge töövõimega konveierilintide, komponentide ja tööstusmaterjalide tarnimine koos konveierite korrashoiu- ja hooldusteenuste pakkumisega. Meie Tootevalikus olevad kvaliteetsed tooted katavad ära ka kõige nõudlikuma kliendi soovid ja seda sõltumata tema tegevusvaldkonnast.

Alates 2021.a aprillist on Technobalt Baltikumi ettevõtte osa Michelin kontserni kuuluvast kvaliteetseid konveierilintide tootvast ettevõttest Fenner Dunlop. Igapäevasel operatiivtasandil oleme osa samasse kontserni kuuluvast müügi- ja hooldusteenust pakkuvast gruppist Dunlop Service International, mis tegutseb Hollandis, Poolas, Ühendkuningriigis, Itaalias, Hispaanias, Araabia

Ühendemiraatides, Ghanas ja Marokos ning pakub lisaks konveierilintide müügile konveierilintide paigaldust, hooldust ja korrashoiuteenust.

Fenner Dunlop on järjekindlalt püsinud maailma juhtivate konveierilintide tootjate hulka. Fenner Dunlop peamiseks eesmärgiks on kõrge kvaliteediga konveierilintide tootmine ja järjepidev tootearendus. Kõik meie konveierilindid toodetakse Hollandis paiknevas tehases, mis annab meile võimaluse kontrollida kogu toote tootmisprotsessi algusest kuni lõpuni. Tehases paiknev laboris teostatakse kõikide tootmisest tulevate toodete kohene testimiseks, mis omakorda garanteerib kehtestatud kvaliteedinõuetele vastava toote. Kokkuvõtteks saame öelda, et meie tehases toodetud konveierilintidel on üks ühine omadus – need on loodud olema tugevaimad, parima töövõimega ja kõige kauem kestvad konveierilindid maailmas.

Garanteeritult parima hinna ja kvaliteedisuhtega konveierilindid maailmas!

Üks meeskond Koos tugevam

technobalt
Fenner Dunlop Conveyor Belting

DUNLOP
SERVICE

DUNLOP
CONVEYOR BELTING





Konveierilintide ja teenuste ülevaade Sisukord:

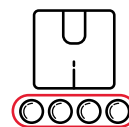
Sissejuhatus	2
Toodete ülevaade	4
Teenused	8
Teenused / Lintide liitmine ja liitmiskomplektid	10
Teenused / Hooldusmaterjalid	11
Teenused / PVC- ja PU-lintide liitmine	12
Teenused / Trumlite kummeerimine	13
Konveierilindid	14
Konveierilindid / Tekstiil	15
Konveierilindid / Terastrasslindid	17
Konveierilindid / Profileeritud lindid	18
Võtke meiega ühendust (tagakaas)	20

Toodete ülevaade

Technobalti müügi- ja teenindusvõrgustik katab kõik Baltimaade tähtsaimad piirkonnad.

Pakume oma klientide individuaalsetele vajadustele loodud konveieriteenuste ja -toodete paketti.

Technobalt tarnib oma klientidele ja koostööpartneritele Hollandis toodetud Dunlop konveierilinte ning laia valikut konveieri komponente ja varuosid. Meie kogenud müügi, inseneride ja hooldustehikute meeskond pakub klientidele tootealast konsultatsiooni, projekteerimist, konveierilintide paigalus ja vulkaniseerimisteenust, konveierite renoveerimist ning konveierite korrashoiu täisteenuseid.



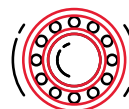
Konveierilindid



Konveierite komponendid



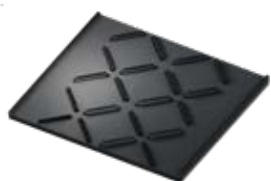
Ajamid



Laagrid

Ja veel tooteid teie tööstusharule!

KONVEIERITE KOMPONENDID



Konveierilindid

- Tekstiililindid, PVC- ja PU-lindid,
- Teraslindid (terastrossiga konveierilindid)
- Terasega tugevdatud lindid (Ferroflex)
- Linditeenused (teenused)
- Hooldusmaterjalid



Rullikud

- Ülemise haru rullid
- Tagasijooksurullid
- Amortisatsioonirullid
- Juhtrullikud
- Ripprullikud



Rulliraamid

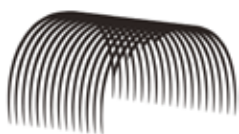


Ajamid

- Mootorreduktorid
- Elektrimootorid
- Muundurid
- Trummelmootorid



*Technobalti lahendused kaevandustööstusele
Ühendkuningriik (Šotimaa)*



Konveierikatted



Laagrid

- Standardsed laagrid
- Laagrikorpused



Ühendused



Rihmad ja rihmrattad

- Kiilrihmad
- Variaatorrihmad
- Hammasrihmad
- Ülekanderihmad



Lindisuunajad



Trumlid

- Veotrumlid
- Pingutustrumlid
- Paindetrumlid
- Gravitatsioonitrumlid
- Trumlite ja rullikute kattematerjalid



Lindipuhastid

- Eelpuhastid
- Järelduhastid
- Kolmnurkpuhastid
- Trumlipuhastid
- Haripuhastid



Lindikaalud



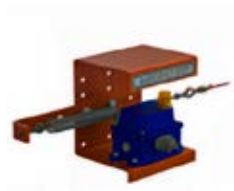
Konveieriketid



Rullpuksketid



Ketirattad



Turvaseadmed konveieritele

Parimad lahendused järgmistele tööstusharudele



Kaevandused-ja karjäärid



Soojus-ja elektri koostootmisjaamad



Puidu-ja paberitööstus



Terminalid ja stividorid



Jäätmekäitlus

Ajamilahendused

Technobalt on NORD DRIVESYSTEMSi hooldus- ja müügipartner Baltimaades. Tarnime laia valikut NORDi mootorreduktoreid, elektrimootoreid ja ajamielektronikat erinevates suurustes ja versioonides. Samuti pakume väga kõrgel tasemel klienditeenindust ja tööstusharu lühimaid tellimuste täitmisaegu.



UNICASE paralleelne mootorreduktor

NORD paralleelse võlliga mootorredaktorid on ülimalt sobivad kasutamiseks piiratud paigaldusruumiga kasutusladel. Need pakuvad laia pöördemomentide vahemikku 100 kuni 100 000 Nm.



UNICASE tigumootorreduktor

Tänu nende universaalsele korpusele saab NORDi tigumootorredaktoreid kiirelt ja lihtsalt konfigurereida laiale kasutuslade valikule.



UNICASE ja NORDBLOC kaldhammasülekandegaga ühevõllilised mootorredaktorid

Hoolimata nende kõrgest pöördemomendist kuni 26 000 Nm töötavad meie kaldhammasülekandegaga mootorredaktorid suure energiatõhususega. Ajamid on pestavad ja pakuvad palju ühendusvõimalusi.



UNICASE

NORDBLOC

Teenused

1. Lintide liitmine ja liitmiskomplektid
2. Hooldusmaterjalid
3. PVC- ja PU-lintide liitmine
4. Trumlite kummeerimine
5. Konveierilintide remont/asendamine

Madalaim tööea maksumus – garanteeritud!

Fenner Dunlop konveierilintide Hollandis paiknev tehas omab üle 100 aastast kogemust ja on üks juhtivatest premium kvaliteediga konveierilintide tootjatest. Aastate jooksul klientide käest saadud tagasiside põhjal saame kinnitada, et Dunlop konveierilinte kasutavate klientide konveierilintide kulu konveieril transporditava materjali tonni kohta on 50% väiksem võrreldes teiste tootjate poolt tarnitud konveierilintidega.

Pikem tööiga = madalam maksumus!

Sissejuhatus

Meie peamine eesmärk on vähendada tootmises tekkivaid avariiseisakuid! Selle saavutamiseks pakume professionaalset ja kiiret avariiremondi teenust ja lepingulisi hooldusprogramme, aidates vältida plaaniväliseid seisakuid ja hoides seeläbi kokku tootmise seisakutega kaasnevaid kulutusi.



Meie kvalifitseeritud ja kogemustega tehnikute meeskond hooldab ja teenindab laia valikut konveierisüsteeme ja seadmeid. Usume, et parim lahendus saavutatakse koostöös klientide ja partneritega!

Pakutavad teenused:

- **Ennetavad hooldusprogrammid – ülevaatus & korrashoiuteenus**
- **Väljakutsed – lepingulised või avariiteenused**
- **Ööpäevaringne klienditugi lepingulistele klientidele**
- **Elektri- automaatika- ja mehaanikateenused**
- **Konveierisüsteemi ülevaatus ja remont**
- **Konveierüsteemide moderniseerimine**
- **Konsulteerimine – kuluefektiivsed lahendused**

1. Konveierilintide kül-m-ja kuumvulkaniseerimine (lindiliited)

LIITMISTEENUSED

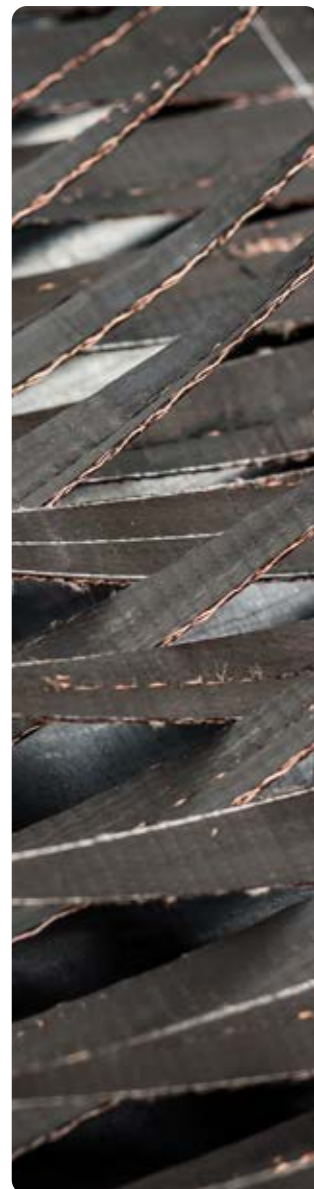
Meie järjepidev värbamis- ja väljaõppeprogramm tagab, et meie konveierilintide paigaldus- ja hooldus meeskond koosneb oma ala parimatest spetsialistidest. Technobalt teostab konveierilintide kül-m ja kuumliiteid vastavalt klientide poolt ette antud spetsifikatsioonidele. Meie meeskonnad on võimelised teostama; kangaslintide kül-m-ja kuumliited, trosslintide vulkaniseerimine, PVC-ja PU lintide kül-m ja kuumliited, äärekummide ja veolabade vulkaniseerimine, eriotstarbeliste konveierilintide valmistamine. Valmisolek tööde teostame 24/7.

KUUMVULKANISEERIMISE JA LIITEKOMPLEKTID

Peale konveierilindi liitmis/vulkaniseerimist jääb alati nõrgimaks kohaks liiteteht. Kui liitmiskoht ei ole piisavalt tugev ja vastupidav, võib ette tulla ootamatuid purunemisi, mille tagajärjed toovad kaasa ettenägematuid seisakuid ja lisakulutusi. Parimate

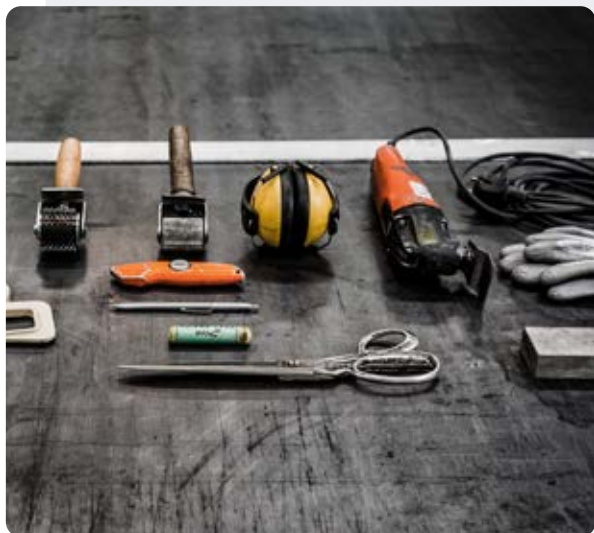
töötulemuste saavutamiseks on üli-tähtis, et konveierilindi liitmisel kasutataks konveierilindi kummitüübile sarnaste füüsiliste omadusega toorkummi ja liitematerjale. Siinkohal peab ära märkima, et oluline on järgida ka v võrreldes kummiga, mida kasutati lindi enese valmistamiseks, sealhulgas väline kattekummi ja väliskihi (vahekihtide) kummi. Seda seetõttu, et igal kummipõhisel komponendil on väga spetsiifilised selle funktsioonile omased omadused. Dunlop erineb teistest selle poolest, et eranditult kõik vulkaniseerimiseks ja liitmiseks vajalikud materjalid töötavad välja samade inseneride ja tehnikute poolt, kes töötavad välja konveierilindid, mille vulkaniseerimiseks/liitmiseks neid kasutama hakatakse. Parima lõpptulemuse saamiseks soovime alati kasutada sama tootja poolt tarnitud materjale.

Parandage oma liitmisvõimekust Dunlopi liitmiskomplektidega



Eelkomplekteeritud liitekomplektid

Valmis liitekomplektid aitavad kokku hoida lindi liitmisele kuluvat aega ja vähendavad seeläbi seisaku pikkust. Tarnime ettevalmistatud liitmiskomplekte, mis sisaldavad kõike vajalikku tugevate ja vastupidavate liidete teostamiseks. Valikus lai sortiment erinevatele ISO-ja DIN standarditele vastavate kummitüüpide katete ja vahekihtide alusel valmistatud komplekte. Olulisemad omadused, mida välja tuua on; kulumiskindlus-, kuumakindlus-, õli ja vaigukindlus ja tulekindlus. Liitekomplektid sobivad nii klassikalistele kangas- ja trosslintidele kui ka unikaalsetele DUNLOP ühe ja mitmekihilise kontseptsiooniga Ultra X, UsFlex ja Ferroflex tüüpi konveierilintide kuumvulkaniseerimiseks. Kõiki liitmismaterjale ja -komplekte saab tellida ühe kaupa või vajaduspõhiselt hulgikogustes. Enne tellimist soovime konsulteerida meie spetsialistidega.



2. Hooldusmaterjalid

DUNLOP liimid, kruntvärvid, lahustid, vulkaniseerimis-komplektid, trumli kummid ja konveierilindi pindade remontimise materjalid.

Technobalti hooldusmaterjalid võimaldavad konveierilintide optimaalset liitmist, hooldust ja remonti. Trumlite kattematerjalidest pakume klassikalist rombi mustriga trumlikummi, siledat trulikummi ja keraamilisi trumlikumme. Lisaks kumm, keraamika ja PU materjal peale ja mahalaadimise koludesse vähendamaks kummipindade kiiret kulumist.

LIITMISMATERJALID

Dundisol kuumvulkaniseerimislahus pakub parimaid võimalikke nakkumisomadusi konveierilindi liitmiskoha ettevalmistamisel ja vulkaniseerimisel ning annab koos Dunlofol liitematerjaliga suurepärase nakkuvuse ja kvaliteetse lindiliite.

Dunlofol kihtidevaheline kummi on loodud kasutamiseks liitmiskoha vahe karkassi materjalina.

Duncover kattekummi kasutatakse ülemise ja alumise tööpinna vulkaniseerimisel.

KUMMI-JA KANGA SEGUGA MATERJALID

Pakume erivevate konveierilintide vulkaniseerimiseks ja parandamiseks mõeldud kummi-ja kanga seguga materjale, mis garanteerivad parima tõmbetugevuse liite ja paranduskohtadel ja on ühtlasi kastatava UsFlex konveierilintidel tehtavate sõrmliidete tarbeks.

Enerkol liimi kasutusvaldkondadeks on tekstiilkihtidega kummist konveierilintide külmliidet, trumlikaatete liimimine, laadimisikolu pindadele kulutuskummi liimimine ja erinevate kummidetailide liimimine metallpindadele. Kõrge kvaliteediga toode, mis annab garanteeritult parima lõpptulemuse*.

* Selleks otstarbeks soovitame spetsiaalse teraskrundi kasutamist

TÖÖSTUSLIKUD TRUMLIKUMMID JA LEHTKUMMID

Dunlop Ultima on ühenduvad enamiku pindadega kasutades suuremat osa turul saadaval olevatest hea kvaliteediga ühendussüsteemidest. Rakendusladel, kus kasutatakse liimikihi (AL) Ultimati pole vaja aeganõudvat ühenduseelset lihvimist. Liimikihti katab plastkile, mis võimaldab kiiret töötlemist. Kõrge kleepuvuse ja kõrge tõmbetugevuse kombinatsioon liimikihis tagab maksimaalse ühendustugevuse ja suurema usaldusväärsuse.

— **SUUREPÄRANE KULUMISKINDLUS**

— **KÄSITSEMISEL OHUTUD**

Vastavad täielikult REACH määrusele

— **SUUREPÄRASED NAKKEVÕIMED**

Ohutuimad liitmismaterjalid

Kõige lähedasem ja otsesem kokkupuude konveierilintide ja nende töötlemisega on üldjuhul hooldusmeeskonnal kuna nemad teostavad igapäevast lintide ettevalmistust ja vulkaniseerimist. Meie jaoks on äärmiselt oluline, et nendeks töödeks kasutatavad materjalid oleksid vastavuses kehtivate nõuete ja standarditega. Sellest tulenevalt on Dunlop arendusmeeskond teinud ära suure töö ja on ühtlasi ka üks nendest ettevõtetest, kus eranditult kõik materjalid on vastavuses ja ühilduvad **REACH** (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemical substances - kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine) määrusega EÜ 1907/2006.

Need määrused sätestavad, et kõik Euroopa tootjad on juriidiliselt kohustatud järgima lõpptoodete loomiseks kasutatavate kemikaalide, valmististe (segude) ja ainetega seotud määrusi. REACH süsteemi keskseks punktiks on Helsingis asuv Euroopa Kemikaaliamet (ECHA). Technobaltis me usume, et REACH vastavus on väga tähtis aspekt, millega arvestada ja mida järgida. On oluline, et kliendid hakkaksid seda samuti järjest rohkem nõudma ettevõtelt, kes antud valdkonnas tegutsevad. Lõppkokkuvõttes näitame me läbi selle üles hoolivust inimeste ja keskkonna suhtes! Technobaltis me usume, et REACH vastavus on väga tähtis meie klientide tervise ja heaolu tagamiseks – ülitähtis kaalutlus kõigi jaoks, kes vastutavad kasutatavate liitmismaterjalide oma igapäevases töös kasutatavate isikute heaolu eest.





3. PVC- ja PU-konveierilindid

Polüüretaanist (PU) ja polüvinüülkloriidist (PVC) konveierilinte kasutatakse harilikult suhteliselt kergete, mitteagressiivsete materjalide transpordiks. Neid konveierilintide tüüpe saab tellida spetsiifiliselt vastavalt kantavale materjalile, erineva paksuse, kihtige arvu ja muude tegurite alusel. PVC- ja PU-konveierilintide ee-

liseks on see, et need ei jäta kantavale materjalile in-
tuid jälgi. Meie Eesti, Läti ja Leedu tegevuskeskustes on head PVC- ja PU-lintide laotasemed. Nagu kum-
milintide puhul, pakume ka liitmisteenuseid, nii meie
oma töökodades kui kohapeal.

Enim kasutatud materjalid

PVC

Hea kulumiskindlus, kõige sagedamini kasutatav, säästliku hinnaga. Saadaval erineva kõvadusega katetega.

PU

Väga hea kulumiskindlus, kasutatakse kiirelt liikuvates ja kõrge hõõrdumisega positsioonidel.

Polyolefin

Väga hea kemikaaliskindlus, kasutatakse värvikambrites.

Konveierilintide tarvikud

- Juhtprofiilid
- Klambrid
- Mehaanilised kinnitid
- Imemisavad
- Külgprofiilid

4. Trumlite katmine

Trumlite kattermaterjalid veo-, pingutus-, painde-, gravitatsiooni- ja trummelmootoritele.

Trumlid on pea kõigi tavapäraste konveierisüsteemide kriitilise tähtsusega osaks ning peavad seetõttu olema raskestikuluvad ja usaldusväärsed. Siiski võib ka parima kvaliteediga trummel puruneda, kui selle ja konveieririhmade pindade kaitsmiseks kasutatav isolatsioon ei tööta vajalikul viisil. Trumlite isolatsiooni

tähtsaks funktsiooniks on suurendada veojõudu (pinna haardumist) lindi ja trumli vahel. See omakorda vähendab ajamimootori, konveierilindi, trumlite, laagrite ja pealekerimismehhanismide koormust ja kulumist. Isolatsioonimaterjali purunemine võib üsna lihtsalt põhjustada kogu töö väga kuluka seiskumise.

Dunlop trumlikummid

Dunlop Ultima 60PL trumlikumm on suure kulumiskindlusega esmaklassiline kattermaterjal ning on hinnatud oma pika tööea poolest. Trumlikummi soonelise teemantprofiili peamiseks ülesanneteks on konveierilindi ja trumli vahelise haakumise suurendamine-, vähendada materjali kogumist trumli pinnale, suunata soonte kaudu välja niiskus ja märg materjal. Lisaks aitab trumlikumm ära hoida trumli metallpinna kulumise ja kahjustused ning pikendab trumli tööiga. Dunlop Ultima 60PL trumlikumm tagumine pind on kaetud neopreenipõhise nakkekihiga, mis suurendab trumlikummi haakuvust metallpinnaga. Parima kvaliteedi saamiseks soovime alati sellist tüüpi materjali kasutada. Ultima 60PL sobib kasutamiseks lisaks veo trumlitele, ka pingutus- ja paindetrumlitel.

Võtmeomadused

- Toodetud Hollandis
- Aitab vähendada avariiseisakuid
- Vähendab müra ja kulumist
- Takistab transporditava puistmaterjali ning vee, lume või jää kogunemist
- Suurendab haakuvust trumlikatte ja lindi pindade vahel
- Vastab REACH standardile
- Vähendab hooldusvajadus / lihtsalt puhastatavad

Keraamilised trumlikatted

Keraamiline trumlikumm pakub kõrgeimat võimalikku kulumiskindlust ja on ennekõike sobilik keskkonda, kus on nõutud suurem kulumiskindlus. Trumlikatte valmistamisel prssitakse trumlikummi tööpinda alumiiniumoksiidist plaate, millede vahele jääb sooneline muster niiskuse ja prahi eemale juhtimiseks. Kõige suuremt kasutust on keraamise kattega trumlikummid leidnud allmaa kaevandustes, laevalaaduritel ja väetise terminalides. Kindlasti sobib seda tüüpi materjal ka teistesse tööstusharudesse. Parima lahenduse saamiseks konsulteerige meie spetsialistidega.



Lisateavet Dunlopi trumlite kattermaterjalid kohta saate skannides QR-koodi.



5. Konveierilintide remont, paigaldus ja asendamine

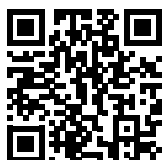
Hoiame teie konveierilindid töös, pakkudes lisaks avariiteenusele, ennetavat inspeksiooni ja korrapärast hooldust vastavalt hooldusgraafikutele. Meie eesmärgiks on vähendada tootmisettevõtete plaaniväliste seisakute arvu ja läbi selle minimeerida seisakutega kaasenaid tootmiskadusid. Hooldusmeeskonnad kasutavad tööde teostamiseks kvaliteetseid seadmeid ja tööriistu. Kõikidele töödele anname vähemalt 24 kuu pikkuse garantii. Väljakutsetele reageerime 24/7. Võtke julgesti ühendust!



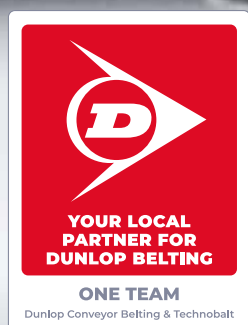
Konveieri- lindid

Dunlop Conveyor Belting

Dunlopi konveierilintide valik - vastab kõigile teie vajadustele



Täiendava teabe saamiseks Dunlopi esmaklassiliste konveierilintide täieliku valiku kohta, sealhulgas spetsiaalsete kummitüüpide laia valiku, nagu tulekindlad ja äärmusliku külma kindlad, külastage lihtsalt: www.dunlopcb.com/conveyor-belts/



- Me valmistame kõik oma linnid ise – me ei impordi Aasiast ega mujalt.
- Me valmistame kõik oma kummisegud.
- Me testime, uurime ja arendame oma tooted Dunlop tehases.
- Meil töötavad esmaklassilist tehnilist tuge pakkuvad maailma juhtivad eksperdid.
- Kõik Dunlopi linnid ületavad rahvusvahelisi standardeid.
- Iga linti saab kasutada **ATEX** reguleeritud aladel.
- Iga lint on täielikult osoonikindel ning testitud vastavalt standardile EN/ISO 1431.
- Käsitsemisel ohutud - iga lint vastab Euroopa **REACH** määrusele.
- Kasutatakse ainult kõige parema kvaliteediga materjale.
- Iga kummisegu on töötatud välja spetsiaalselt, mis garanteerib Dunlopi lintidele pikima tööea.
- Iga segu partiid testitakse enne selle lintide tootmises kasutamiseks lubamist Dunlop laboris.
- Iga toodetud meeter Dunlop konveierilinti läbib põhjaliku kvaliteedikontrolli.

Superfort®

tekstiil**mitmekihiline**

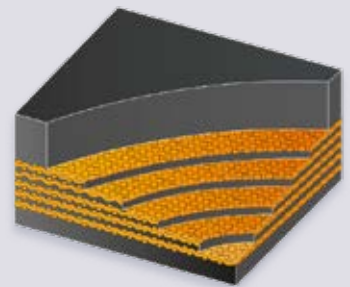
Dunlop Superfort 'pika tööeaga' mitmekihilistel konveierilintidel on tuntud, kui töökindluse ja vastupidavuse ajalugu. Nende tegurite hulka kuuluvad kulumiskindlus, tõmbetugevus purunemisel (nii karkassi kui katete), ühendus kihtide vahel ning ühendus katete ja karkassi vahel. Samuti on see eriti heade madala pikenemise (madala venimise) omadustega. Dunlop Superfort 'pika tööeaga' linnid on täiuslikuks lahenduseks kergetest ülesannetest kõige raskemate materjalideni.

KASUTUSALAD

Silmapaistev usaldusväärsus ja vastupidavus laial tööstusharude ristlõikel, sealhulgas tsement, kemikaalid ja väetised, allmaakaevandamine, lahtine kaevandamine, elektrijaamad, ümbertöötlemine, puit, paber ja puidumass, suhkur ja toit, teras ning transport.

KÄTTESAADAVUS

Dunlop Superfort linnid on saadaval laost laiustega 400 mm kuni 2200 mm ning tõmbetugevustega 250 N/mm kuni 1000 N/mm. Superfort linnid tõmbetugevustega kuni 3150 N/mm on valmistatavad eritellimusel (sealhulgas hõõrdumiskindlad, kuumakindlad, äärmusliku külma kindlad, ülikindlad, tulekindlad, kuuma- ja õlikindlad).



Dunlop Superfort®
lintide kohta
lisateabe saamiseks
skannige QR-kood



Sirge lõimuga konstruktsioon



Võtmeomadused:

Konkurentsitu löögi- lõhenemis- ja rebenemiskindlus
Suure tugevusega
Suurepärane koormatoetus
Silmapaistev rennina kasutamise võimekus.

Dunlop UsFlex® lintide kohta lisateabe saamiseks skannige QR-kood



UsFlex®

tekstiil

ühekihtiline

Mõnedel rakendusvaldkondades, eriti eelpurustite ja teisest purustite puhul, võivad ka kõige tugevamaid ja raskemaid tavapäraseid linte lõhestada või rebida suured raskete, teravate esemete tükid, mis võivad kas kukkuda või takerduda. Äärmuslikel juhtudel võivad linnid hävineda nädalate või kuude jooksul. Dunlopi lahendus sellele probleemile on UsFlex, millel on selle ainulaadse 'sirge lõimuga' konstruktsiooni tõttu samaväärsete andmetega mitmekihilistest linnidest kuni viis korda suurem pikisuunaline lõhenemiskindlus. UsFlex pakub tavapärastest kihilistest linnidest kuni kolm korda suuremat löögikindlust. See konkurentsitu tugevus tähendab, et UsFlex pakub pikimat lindi tööiga ka kõige karmimatel konveieri töötingimustel.

KASUTUSALAD

Sobib kasutamiseks ennekõike konveieritel, kus lint peab vastu võtma suurema tükisuurusega materjali ja olema eriti vastupidav löökidele ning lindi rebenemisele. Tänu oma headele omadustele ei vaja see konveierilint väga tihti hooldamist ja on leidnud laia kasutamist purustitel, kaebanduse konveieritel, metalltoodete transportimisel ja puidutööstuse palgiliinidel. Tegemist on väga suuri koormuseid taluva konveierilindiga.

KÄTTESAADAVUS

Dunlop UsFlex on standard tootena laost saadaval kahe tõmbetugevusega, 630/1 6+3 ja 1000/2 8+3, laiustega kuni 2000 mm. UsFlex linnid tarnitakse standardselt kulumiskindla 'RS' kattega. Dunlop RS kattetase ületab kõrgeimad DIN ja ISO nõuded (DIN W ja ISO 14890 'D'). Teised tõmbetugevused ja pinnakatte kvaliteedid on saadaval eritellimuse alusel ja toodetakse laiustega vahemikus 400 mm kuni 2200 mm.

Ultra X®

tekstiil

ühekihtiline

Väga paljudes tööstusharudes tuleb kuni 80% konveierilinnidest juhuslike kahjustuste tõttu asendada pikka aega enne nende kulumist. Isegi kõige paksemad, raskemad linnid võivad lõheneda, rebeneda või saada läbistatud raskete, teravate materjalide või võõrkehade tõttu, mis kukuvad kõrgelt või takerduvad. Linnid võivad sageli hävineda nädalate või kuude jooksul. Vastuseks on – Ultra X, meie ülitugev kulumiskindel karkasskoest konstruktsiooniga ühekihtiline lint.

Ultra X sõrmlüüde + kuumvulkaniseerimine garanteerivad liitekohade tugevuseks 90% konveierilindi tõmbetugevusest. Vaideldamatult parima tõmbetugevusega konveierilindi liite meetod!

APPLICATION AREAS

Ultra X1 on tugevam alternatiiv 250/2, 315/2 ja 400/3 kulumiskindlatele mitmekihilistele linnidele. Ultra X3 on loodud tugevama alternatiivina 500/3, 500/4, 630/3 ja 630/4 kulumiskindlatele mitmekihilistele linnidele.

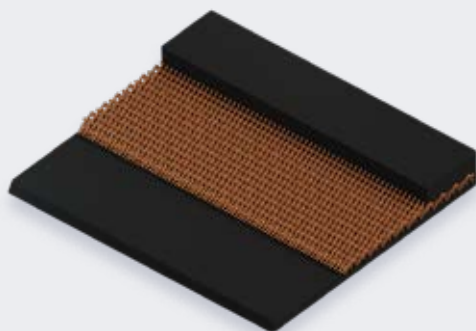
KASUTUSALAD

Kõige soodsamate võimalike hindade pakkumiseks on Ultra X konveierilinti otstarbekas tellida täis rullidena, mille pikkuseks on 300 m või alternatiivina vajadusel 2 x 150 m pikkuste rullidena ja seda ennekõike sellepärast, et sellise kombinatsiooni puhul annab see tootele kõige mõistlikuma hinna. Samas on kõikides meie hooldeüksustes Ultra X konveierilinnid saadaval ja need tarnitakse ja paigaldatatakse vastavalt tellija konveieri parameetritele. Ultra X konveierilintide ühendamise toimum, kas kuumvulkaniseerimise meetodil või mehaanilise liitmikuga. Klassikalist külmlüüdet (liimimist) nende puhul teha ei saa.

Tähtsamad eelised:

- Kuni 3 korda suurem pikisuunaline lõhenemiskindlus
- Kuni 5 korda parem rebenemiskindlus
- Kaugelt parim löögikindlus
- Kuni 90% tõmbetugevusega liited (sõrmlüüde kasutamisel)
- Parimate omadustega mehaaniliste liitmike kasutamiseks
- Suurem paindumus – kasutatav tavalisest väiksemate trumlitelga konveieritel

€ Uus säästlik lahendus kulukatele probleemidele



Dunlop Ultra X® lintide kohta lisateabe saamiseks skannige QR-kood



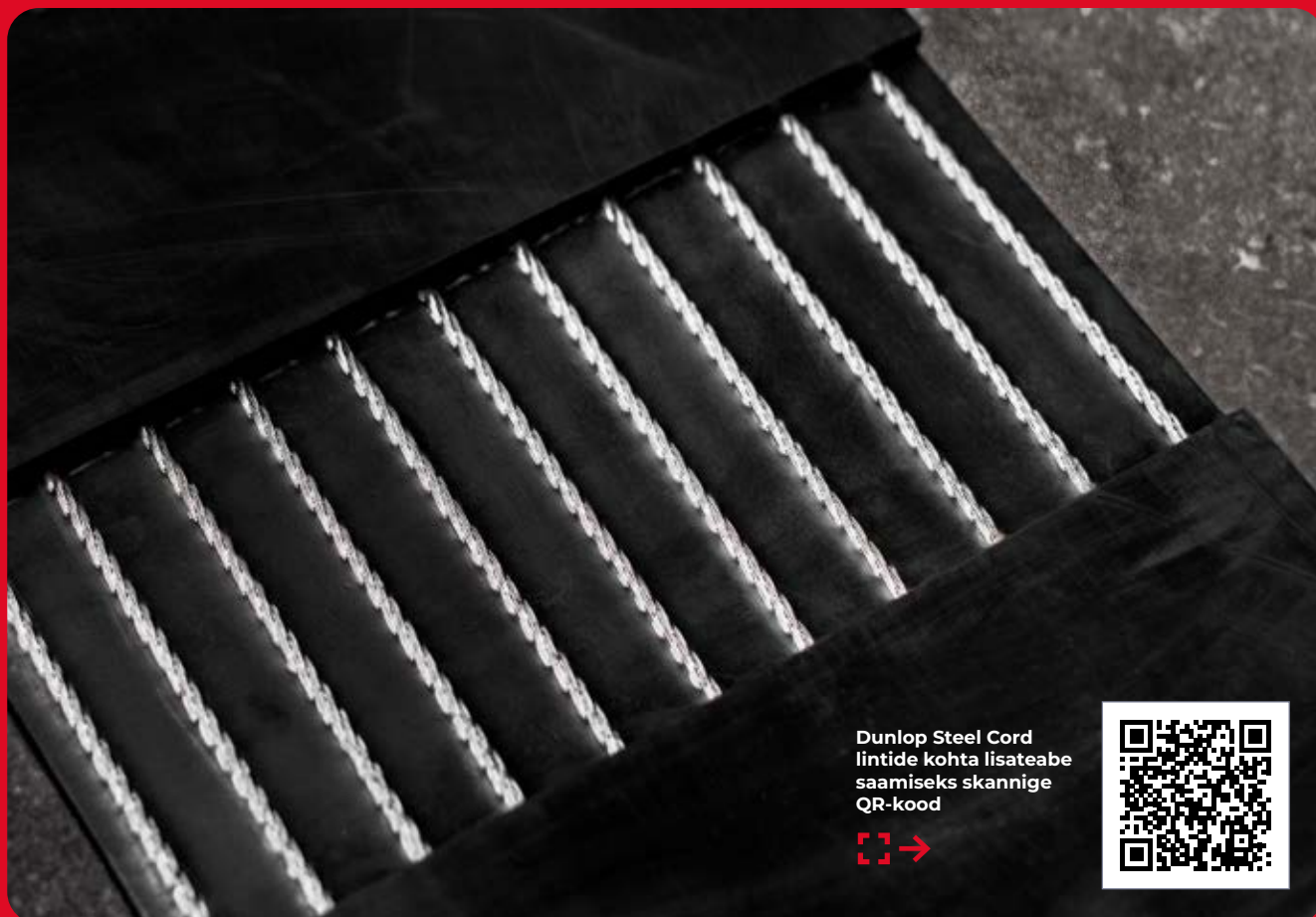


Steel Cord

Ülemaailmsel Fenner Dunlop Groupil on üle 40 aasta pikkune kogemus tippkvaliteediga terastrossiga lintide tootmisel. Meie Hollandi tootmisüksuses kombineerime me kõik need kogemused uusima, tehnoloogiliselt kõige arenenuma terastrossi tootmisliiniga maailmas. Seda kombinatsiooni kasutatakse, et toota kõrgeima kvaliteediga linte, mis tänu vastupidavusele on saavutanud klientide silmis kõrge usaldusväärsuse. Erinevate testide tulemusena saame väita, et DUNLOP trosslintide tehnilised näitajad ületavad enamuse rahvusvaheliste standarditega paika pandud nõuetest.

Mõned olulisemad omadused:

- Väga hea kulumiskindlus – pikem tööiga
- Madal venivusprotsent
- Vähene hooldusvajadus
- Esmaklassilised omadused vulkaniseerimiseks



Dunlop Steel Cord
lintide kohta lisateabe
saamiseks skannige
QR-kood



KÄTTESAADAVUS

Kõik Dunlopi terastrossiga linnid toodetakse eritellimusel ning tarnitakse vastavalt kliendi poolt ette antud spetsiifikale. Konveierilinti valides selgitame välja, milline tüüp on antud tingimustesse kõige sobilikum. Lintide kummikatete valikus on kõrge kulumiskindlusega pinnakatted, löike-ja rebenemiskindlusega pinnakatted, õlikindlad pinnakatted ja tulekindlad kummikatted. Sortimendis olevaid konveierilinte toodame laiuse vahemikus 500 kuni 1600 mm. Eranditult kõikide DUNLOP konveierilintide ääred on kaetud kummikattega.

KASUTUSALAD

Võimalus kasutada
enamus tööstus sektorite!

Profileeritud lindid

Noolprofiiliga ja kõrge noolprofiiliga



Lisainformatsiooni saamiseks Dunlopi noolprofiiliga lintide ning teiste Dunlopi profiillintide kohta, nagu Multiprof ja Fishbone, skannige palun QR-kood.

ERITI TUGEVAD

Dunlopi 'eriti tugevad' profiiliga konveierilindid on lihtsalt tugevaimad ja kõige töökindlamad hetkel turul saada olevatest lintidest. Erinevalt pea kõigist teistest tootjatest on Dunlopi profiilid vormitud ja vulkaniseeritud ühes pidevas tootmisprotsessis koos aluslindiga, et luua ühtne, homogeenne lindistruktuur. Lisaks suuremale tugevusele on teiseks tähtsaks eeliseks, et selline tootmismetoodika võimaldab konveierilinte kasutada tavapärasest väiksema trumli diameetriga konveieritel. Kliendid, kes soovivad täis õli ja kuumakindlusega profileeritud konveierilinte peaksid arvestama, et nende puhul peab kasutama ühe astme võrra suuremaid trumli diameetreid.

SORTIMENT

Valida on võimalik kahe profiili kõrguse vahel – 16 mm (madal profiil) ja 32 mm (kõrge profiil). 16 mm kõrgune profiil sobib tüüpiliselt väiksematele tükisuurustele ja konveieri nurkadele kuni 20 kuni 25 kraadi. Suuremate tükisuuruste ja järsema te tõusude puhul pakub parimaid tulemusi 32 mm kõrgune noolprofiil. Dunlop Superfort 'eriti tugevad' profiiliga lindid suudavad hakkama saada erinevates kasutusvaldkondades. Parima hinna ja kvaliteedisuhtega profiileeritud konveierilindid maailmas!

KÄTTESAADAVUS

Standardised profiili laiused on saadaval vahemikus 400 mm kuni 1600 mm, sõltuvalt profiili tüübist. Dunlopi 'eriti tugevad' noolprofiiliga lindid on saadaval kvaliteetides RA (eriti kulumiskindel) ja ROS (mineraalõlikindel). Muud katte kvaliteedid on saadaval eritellimuse alusel. Kõik Dunlopi profiiliga lindid tarnitakse kaetud kummi äärtega, mis annab omakorda lisa kaitse linde karkassile.

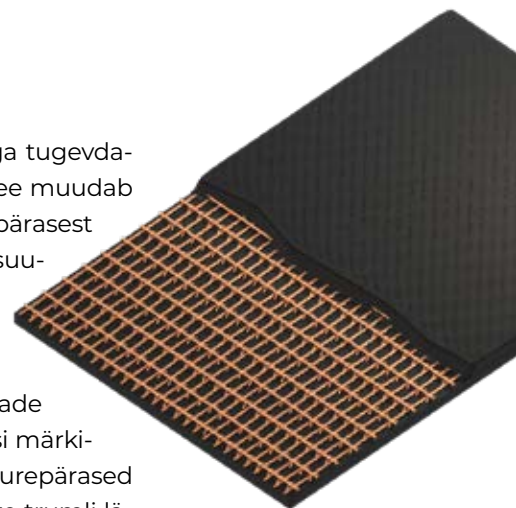
Elevaatorilindid

Elevaatorilintide puhul on nõutud suurte koormuste talumine ja töötamine rasketes tingimustes. Elevaatorilindi peavad olema väga väikese venivusega, pidama vastu suurele kiirusele ja olema vastupidavad erinevatele ilmastikuoludele.

Dunlop Ferroflex®

Terasega tugevdatud elevaatorilindid

Ülimalt edukal Dunlop Ferroflex elevaatorilindil on terasega tugevdatud karkasskonstruktsioon, millel on eriti madal venivus. See muudab selle täiuslikult sobivaks elevaatoritele, kus kasutusel tavapärasest lühem lindi pingutsala. Ferroflex 'SW' on varustatud pikisuunaliste terastrossidega ning koos kahe ristsuunalise terastrosside kihiga mõlemal pool pikisuunaliste terastrosside kõrval. Ristsuunalised terastrossid tugevdavad linti, et pakuda silmapaistvat vastupidavust ning suurepäraseid koppelid ja kinnitite kandetugevust. Teiste Dunlop Ferrofleksi karkassi märkimisväärselt eeliste hulka kuuluvad rebenemise kindlus, suurepäraseid kinnitusomadused ning selle sobivus kasutamiseks väikeste trumli läbimõõtudega konveieritel. Lisaks Ferroflex SW standardsele 'täislaiuses' terasega tugevdatud karkassile on saadaval ka Ferroflex FKS, millel on kohandatud 'trossivabad tsoonid'. Need tsoonid lihtsustavad koppelid ja kinnitite paigaldamist ning aitavad luua dünaamiliselt tugevama lõputu lindi.



Terasega tugevdatud karkasskonstruktsioon

Dunlop Superfort®

Kangakihtidega tugevdatud elevaatorilindid

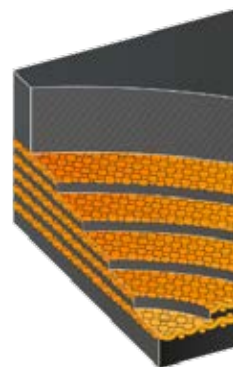
Ära proovitud ja testitud Dunlop Superfort karkasskonstruktsiooniga elevaatorilindid pakuvad silmapaistvat usaldusväärsust ja vastupidavust koos väga madalate pikenemise (madala venimise) omaduste täiendava eelisega. Dunlop Superfort elevaatorilindid ületavad märkimisväärselt rahvusvahelised standardid rebenemistugevusele, pikenemisele purunemisel, tõmbetugevusele purunemisel (nii karkassile kui katetele) ning samuti suurepärasele ühendusele kihtide vahel ning katete ja karkassi vahel.

Saadaval olevate spetsifikatsioonide, karkasskonstruktsioonide ja kattetasemete ülimalt laia valiku tõttu toodetakse kõik Dunlopi elevaatorilindid eritellimusel.

Igal lindil on 24-kuune garantii tootmisviga ja/või tootmiseks kasutatud materjalide suhtes.

Dunlop toodab kõik oma konveierilindid Hollandis paiknevas tootmisüksuses. Kõik lindid vastavad nii inimeste tervise kui keskkonna kaitsmiseks välja töötatud REACH määrusele. Dunlop konveierilindid on vastupidavad osoonile ja UV kiirguse kahjustavale toimele vastavalt ISO 1431 testimismeetodile.

Dunlopi terase ja kangakihtidega tugevdatud lintide kohta lisainformatsiooni saamiseks skannige sisse QR-kood.



Dunlopi terase ja kangakihtidega tugevdatud lintide kohta lisateabe saamiseks skannige QR-kood.





Eesti / Tallinn

tel: +372 661 3160
email: info@technobalt.ee

Läike tee 10, Peetri, Rae vald
75312 Harjumaa, Estonia

Estonia / Tartu

tel: +372 733 0260
email: tartu@technobalt.ee

Tähe 127
50113 Tartu, Estonia

Estonia / Ida-Virumaa

tel: +372 333 1029
email: ida@technobalt.ee

Rakvere 17
41533 Jõhvi, Estonia

Leedu / Vilnius

tel: +370 5260 2503
email: info@technobalt.lt

Lentvario 16,
LT-02300 Vilnius, Lithuania

Leedu / Klaipėda

tel: +370 5260 2503
email: info@technobalt.lt

Šilutės pl. 105B,
LT-95112 Klaipėda, Lithuania

Läti / Jaunmarupe (Riia)

tel: +371 2707 1584
email: latvia@technobalt.ee

Ozolu Street 28-K1 Jaunmarupe,
LV-2166, Latvia