



Guide

Så undviker ni dyra produktionsstopp

En guide om transportörer & underhåll för industrin

När transportören stannar

Ett transportband som stannar betyder att hela produktionskedjan stannar. Maskiner står still, personal väntar, leveranser försenas. För många industrier handlar det om hundratusentals kronor per timme i förlorad produktion.

Hur kan ni minska antalet produktionstopp och få ner oplanerade kostnader? I den här guiden går experter igenom vanliga orsaker, välbeprövade arbetssätt, vikten av gott underhåll och rekommenderade produkter för olika branscher.



Bo Holmqvist, inköpschef och delägare av Rubber Company



”Ett gott underhåll, snabb service och kvalitetsprodukter är grunden för en stark industri.”

Fakta

- En timmes driftstopp i industrin kan kosta **300 000 kr**
- I livsmedelsindustrin kan ett oplanerat stopp orsaka **stora kassationer** och **leveransförseningar**
- Ett haveri på fel ställe kan **stänga hela linjen** – inte bara en maskin

Vad orsakar produktionsstoppet?

Transportband förväntas gå dygnet runt. De måste vara slitstarka och tåla industrins förutsättningar oavsett bransch. Det ska kunna utsättas för extrem värme, frätande material och påfrestande klimat.

När ett transportbandshaveri uppstår, förlorar företaget snabbt hundratusentals kronor. Det är en enorm kostnad för verksamheten.

Vanliga anledningar till produktionstopp:

- Bristande rengöring
- Dåliga skarvar
- Uteblivet underhåll
- Material som inte tål förutsättningarna

Ett trasigt band eller dålig skarv kan kosta hundratusentals kronor i produktionsbortfall. Att jobba proaktivt är därför alltid mer kostnadseffektivt än att reparera i efterhand. Så hur kan ni undvika produktionsstopp?

”Rätt transportband säkrar hela produktionen. Sen handlar det om underhåll och service.”

- Bo Holmqvist, inköpschef och delägare av Rubber Company



Lösningen: arbeta proaktivt

För att undvika produktionsstopp bör du arbeta proaktivt och satsa på kvalitetsprodukter, kontrollera produktionen kontinuerligt och ha tillbehör som förlänger livslängden på produkterna.

Förebyggande underhåll - små insatser gör stor skillnad

Ett välplanerat underhållsarbete är det mest effektiva sättet för att undvika produktionsstopp. De flesta haverier börjar med mindre problem, smuts som inte tas bort, skrapor som inte ligger rätt, eller rullar som börjar kärva.



David Skog, serviceansvarig på Rubber Company



“Många transportband kan hålla i upp till ett decennium om de underhålls rätt. Vårt tips är att investera i skrapor och borstar som omedelbart tar bort smuts. Du sparar in på dyra rengöringskostnader och förlänger

bandens livslängd. En trasig rulle eller kantlist kan behöva bytas ut innan den orsakar slitage på bandet. Om man åtgärdar sådant i god tid undviker man större problem senare.”

Regelbundna kontroller och rätt utrustning gör att ni fångar upp slitaget innan det blir en kritisk situation. Ha ett tydligt schema för underhåll och låt experter besiktiga era transportörer kontinuerligt, så hinner ni förhindra ett produktionstopp innan det sker.



Underhåll som ni kan utföra:

- **Bandskrapor** som är anpassade efter era behov. Investera i bandskrapor med lång livslängd, optimal bandkontakt och som är skonsamma mot transportbandet. Välj mellan alltifrån slitstarka skrapor för tunga industrier, till skrapor som klarar mindre utrymmen, kladdiga material och höga temperaturer.
- **Plogar och avskrapare** som DURO-FLEX Diagonal rengör bandets insida och förhindrar material att komma in mellan transportbanden och vändtrumman, en vanlig orsak till att transportband havererar.
- **Borstar** håller bandets yta ren och minskar slitage. Borstar är särskilt viktiga att ha till mönstrande band.
- **Damtättningsduk och klämlister** som skyddar er utrustning från damm och andra partiklar.
- **Rullar och kantlistor** bör kontrolleras regelbundet att de löper fritt och inte orsakar spill och onödigt slitage. Se till att kantlisten är rätt monterad, har rätt storlek och är tillverkad i rätt material för er produktion. Om det uppstår problem med kantlisten kan transportbandet skadas, vilket i sin tur ökar risken för produktionsstopp betydligt.

Visste du att: Bra underhåll och rätt material minskar även energiförbrukningen. När bandet löper jämnt och rent går det lättare runt trumman, vilket minskar belastningen på motorerna och sänker elförbrukningen.



Besiktning

Transportband förväntas gå dygnet runt. De måste vara slitstarka och tåla industrins förutsättningar oavsett bransch. Det ska kunna utsättas för extrem värme, frätande material och påfrestande klimat.

När ett transportbandshaveri uppstår, förlorar företaget snabbt hundratusentals kronor. Det är en enorm kostnad för verksamheten.



Fredrik Bogren, försäljningschef
på Rubber Company



“Vi har sett kunder som halverat sina stillestånd bara genom regelbundna besiktningar och rätt rengöring.”

Se till att de har rätt expertis för att hantera besiktningen inom just er bransch. Vid varje kontroll bör servicetekniker kunna ge er ett åtgärdsprotokoll med prioritering av vad som ska utföras.

“Det handlar om att ligga steget före och identifiera problem tidigt innan de orsakar driftstopp. På Rubber Company utförs FU-inspektioner (förebyggande underhåll). Service är inte en extratjänst för oss, det är en självklar del av hur vi arbetar nära kunden. Därför erbjuder vi regelbundna besiktningar och service när det behövs.”

- Fredrik Bogren, försäljningschef på Rubber Company

Fakta

- **FU-inspektioner** minskar antalet driftstopp avsevärt.
- **ID-märkning** gör att ledtiden vid akuta byten kortas betydligt.
- Rubber Company har ett av **Sveriges största serviceteam** för montering av transportband. Med 7 serviceteam hanterar de besiktningar, service och akuta ärenden snabbt för industrier i hela Sverige.

Kvalitet – hållbara produkter ger långsiktig lönsamhet

Kvalitet lönar sig alltid i längden. Ett transportband av rätt material kan kosta mer vid inköp än transportband av sämre kvalitet, men det är en summa som snabbt lönar sig snabbt.

Kvalitetsband innebär:

- **Längre livslängd:** Slitstarka material, rätt väv och starka skarvar ger färre byten.
- **Lägre energiförbrukning:** En jämn yta och korrekt styrning av bandet minskar motståndet.
- **Bättre arbetsmiljö:** Hållbara produkter kräver färre akuta insatser och mindre hantering.
- **Mindre miljöpåverkan:** Vilket gynnar miljön och ert hållbarhetsarbete.
- **Färre akuta produktionstopp:** Sänker stora kostnader för verksamheter.
- **Garantier:** På Rubber Company erbjuder vi alltid två års garanti på band från Fenner Dunlop, samt två års garanti på varmvulkade skarvar.

Verksamheter som väljer högkvalitativa, EU-producerade band får både stabilare drift och lägre totalkostnad.



Bo Holmqvist, inköpschef och delägare av Rubber Company



”Kvalitetsprodukter sänker utgifterna när man ser till hela livscykeln. Det är bra för både ekonomin och miljön.”



Fenner Dunlop XSeries – nästa generation transportband

Rubber Company rekommenderar **Fenner Dunlops XSeries** för industrier som vill ha driftsäkerhet, låg energiförbrukning och lång livslängd.

Därför väljer industrin Fenner Dunlops X-Series:

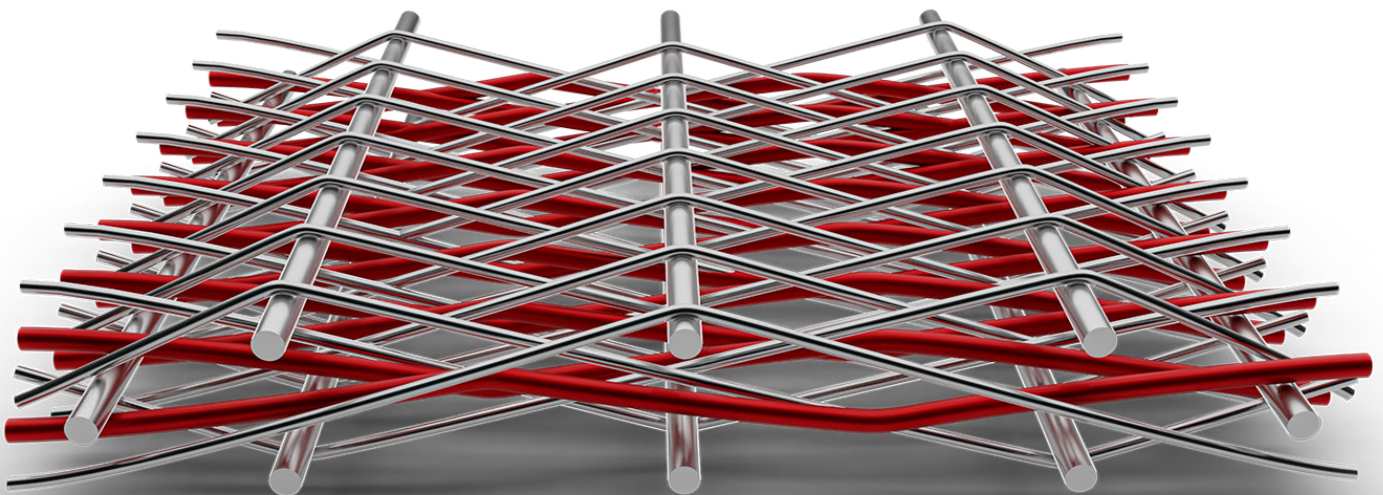
- **Överlägsen slitstyrka:** Få en- och tvålayersband med överlägsen slitstyrka, rivmotstånd och stöttålighet med bland annat USFlex, Ultra X och Nova X. De överträffar tjocka, flerlayersband och har snabbt blivit förstahandsvalet i industrier världen över.
- **Vävens kvalitet:** Det är inte antalet lager som avgör styrkan, utan **kvaliteten på väven i kärnan**. Fenner Dunlops **X Series** erbjuder både kostnadsbesparingar och ökad produktivitet med bibehållen prestanda och hållbarhet.
- **Längre livslängd:** Färre byten, mindre stillestånd och lägre driftkostnader.
- **Miljöfördelar:** Lättare band kräver mindre energi vid drift och tillverkning, vilket minskar klimatpåverkan.
- **Kostnadseffektivitet:** Högre produktivitet och lägre totalkostnad över bandets livscykel.

NOVA X

- **Nova X4** ersätter 630/3 – 800/4
- **Nova X6** ersätter 1000/3 – 1250/4

Designad för att passa tuffa industrier, som hanterar exempelvis grus och sand - till primär- och sekundärkrossar.

2× rivstyrka och 3× slitstyrka jämfört med likvärdiga flerlayersband. Tunnare stomme innebär mindre trumdiametrar, bättre styrning och laststöd. Finns med extra nötningsbeständig täckplatta (DIN W) eller specialblandningar som oljebeständiga gummi.



Fenner Dunlops flexibla kärna

Ultra X

Ultra X's styrka beror på den unika, specialvävda vävstommen. Konstruktionen använder en varp av polyesterkord för att ge hög hållfasthet och låg töjning kombinerat med en stark binder- och fyllnads-kord. Kombinationen ger styrka och stabilitet under belastning och en exceptionell skär-, riv- och slaghållfasthet.

USFLEX

Perfekt för stenbrott, gruvdrift och träindustri.
Tål de tyngsta och vassaste materialen.

Vävstommen i USFLEX är en specialväv, som är vävd med en rak varp-konstruktion, vilket innebär att korderna ligger rakt i bägge riktningarna och hålls samman av en binder. Väven består av en eller två helsyntetiska och höghållfasta EP-inlägg (polyester-polyamid), specialgjorda för denna konstruktion. Denna vävkonstruktion har resulterat i ett maximalt skydd för varpen (den längsgående korden) genom väven, med maximal brotthållfasthet och minimal töjning som följd. Väven gör USFLEX till ett lätt band i jämförelse med ett traditionellt transportband.

Skyddande RS-täckplatta:

- **Exceptionell slitstyrka** (överträffar DIN W / ISO D)
- **Finns i oljebeständiga, värme- och flamskyddade gummikvaliteter**
- **Antistatisk** enligt EN ISO 284
- **Ozon- och UV-resistent** enligt EN ISO 1431
- **REACH-godkänt**



Miljö, hållbarhet och spårbarhet

Kvalitet och hållbarhet hänger ihop. 99 % av gummit i Fenner Dunlops transportband är tillverkat i Europa. Det betyder kortare transporter, lägre utsläpp och full spårbarhet. Alla Fenner Dunlop-band är tillverkade enligt REACH vilket säkerställer korrekt kemikaliehantering och god arbetsmiljö.



Stephan Koops, International Sales
Manager for Scandinavia, Fenner Dunlop



”En- och tvålagersband minskar miljöpåverkan genom att minska energiförbrukningen och öka produktionseffektiviteten med färre kalandreringstillfällen. De kräver mindre gummi, kemikalier och tillsatser, och minskar drastiskt användningen av icke-biologiskt nedbrytbara syntetiska fibrer som nylon och polyester. Den överlägsna slitstyrkan hos Ultra X-, Nova X- och UsFlex-banden innebär färre byten – vilket minskar behovet av ytterligare tillverkning och transport.”

Rubber Company är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001 – och jobbar aktivt för att minska kemikalieanvändningen.

Miljön går först

Genom att välja transportband med längre livslängd minskar ni både materialförbrukningen och koldioxidutsläppen. Europeisk tillverkning betyder dessutom att kemikaliehanteringen är kontrollerad, arbetsvillkoren goda och produktionen följer strikta miljökrav.



Miljömål

Ambition

Mätetal

Mål

Minska våra CO2-utsläpp

CO2-utsläpp

50 %
till 2030

Förbättra energieffektiviteten i våra produkter

Energieffektivitet i
våra produkter

10 %
till 2030

Ett globalt föredöme för minimal
miljöpåverkan från tillverkningsanläggningar

Anläggningarnas
miljöavtryck

Minskning med
1/3 till 2030

Säkerställa att materialen i våra produkter
är förnybara eller återvinningsbara

Användning av förnybara
eller återvinningsbara
material

40 % till 2030
100 % till 2050

Endast använda naturgummi som inte
bidrar till avskogning

Avskogningsfritt
naturgummi

100 %
till 2030



Låt oss säkra och effektivisera din verksamhet

Rubber Company – erfarenhet, service och kvalitet i varje detalj.

Med över 100 års erfarenhet av gummi är Rubber Company ett av Sveriges mest etablerade industriföretag inom transportband och industrigummi. Vårt arbete genomsyras av kunskap, kvalitet och snabb service – alltid med kundens drift i fokus.

På Rubber Company erbjuder vi rikstäckande service med verkstäder i Karlstad, Avesta, Löddeköpinge, Vallentuna, Växjö, Sundsvall och Umeå. Här arbetar Sveriges största serviceteam för montering och underhåll av transportband. Varje uppdrag utförs metodiskt – från riskbedömning och planering till montering och uppföljning.

Rubber Company kan ID-märka transportörer som servas vilket ger en ännu snabbare och effektivare service. Metoden sänker tiden för produktstopp avsevärt.



Marcus Lundgren, montör och teknisk säljare, Rubber



“Vi följer kunden genom hela processen; från testning och optimering till att säkerställa att allt fungerar. Vi åker personligen ut till kundernas anläggningar för att se till att allt rullar som det ska.”

Med hjälp av avancerade beräkningsprogram, utvecklade av Fenner Dunlop Conveyor Belting, optimerar vi er anläggning och säkerställer rätt bandtyp, dimension och lastkapacitet.

Förutom Fenner Dunlops transportband tillhandahåller Rubber Company ett komplett sortiment av industrigummi produkter: avskrapare, rullar, borstar, slangar och plogar – allt som krävs för en driftsäker och hållbar produktion.

Färre produktionsstopp – lägre utgifter

Gör som många av Sveriges största industrier. Låt experter från Rubber Company stötta er verksamhet med kvalitetsband och service.

Med verktyget **Whole Life Cost** från Fenner Dunlop kan du räkna på hur mycket du sparar på att investera i transportband med längre livslängd. Färre avbrott, lägre energiförbrukning och minskat slitage ger en tydlig vinst – både ekonomiskt och miljömässigt.

Kontakta oss idag så hjälper vi dig.

www.rubberco.se | rubber@rubberco.se | 0771-40 00 12

