

CIRKULÄRA LÖSNINGAR FÖR BÄRVÄSKOR

Vad har ett teknikföretag med tyg att göra?

Mycket när du producerar den mängd bärväskor som Dell Technologies tillverkar varje år. Som en del av vår övergång till ett mer cirkulärt tillvägagångssätt är även våra ryggsäckar och bärväskor en del i vår strävan stödja en hållbar framtid.

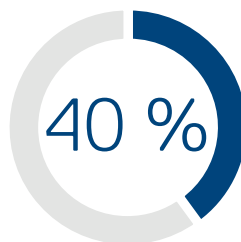


Ansvarsfull färgningsprocess

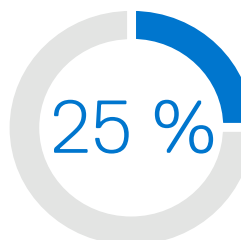
Textilindustrin är energi- och resursintensiv och ansvarar för en stor del av globala koldioxidutsläpp och industriavfall.¹ Traditionellt doppfärgade polyestertyger är en del av detta problem.

Doppfärgning är en vatten- och energikrävande process som går ut på att bada tyget i färgämnen, mjukgörare, utjämningsmedel, emulgeringsmedel, tillsatser och andra kemikalier, vilket leder till förorenat avloppsvatten och utsläpp.

Lösningfärgning är ett helt annat och mer ansvarsfullt sätt att färga tyg. Färgämnen blandas med polyesterpellets innan de extruderas till fiber. Detta skapar ett konsekvent färgat garn, så ingen ytterligare färgning behövs.



Textilindustrin utgör **40 %** av den globala tillverkningen.²



25 % av alla kemikalier som tillverkas över hela världen används i textilindustrin.²

Vad är dess påverkan?

Våra kunder vill ha moderna, fashionabla bärväskor som inte offrar miljön. EcoLoop hjälper oss att ansvarsfullt leverera bärväskor som är funktionella, snygga och hållbara. Lösningfärgningsmetoden

har inte bara betydande miljöfördelar, den bidrar också till större färgbeständighet, eftersom tråden har en jämn färg genomgående - inte bara ett tunt skikt av adsorbat.

Den ansvarsfulla färgningsprocessen genererar:



upp till **97 %** mindre vattenpåverkan och mindre utsläpp av växthusgaser och fossila bränslen jämfört med traditionella färgningsprocesser.³



Återvunnen polyester

Dell arbetar med certifierade leverantörer som återvinner PET-behållare till tyg. PET-flaskor rengörs, krossas till pellets, smälts och omvandlas till tråd för att vävas in i bärväskorna. Yttertyg på utvalda EcoLoop™-bärväskor använder 100 % återvunnen polyester.



12 TON



1 MILJON

Dell EcoLoop™ Urban-ryggsäckar har avlett **12 ton** återvunnen plast, vilket motsvarar **1 miljon** plastflaskor.⁴



PET-BEHÅLLARE



RENGJORDA



PET-PELLETS



NEDSMÄLTA



TRÅD TILL
BÄRVÄSKOR

Jämfört med att använda jungfrulig polyester kan återvunnen polyester generera upp till⁶:



85 % mindre vattenpåverkan



76 % mindre växthusgasutsläpp



90 % mindre fossila bränslen



Oceancycle™-certifierad havsbunden plast

Genom att använda avfall som en resurs samtidigt som vi främjar hållbarheten arbetar Dell med en certifierad leverantör som hämtar havsbunden plast från kustområden. Insamlingsprocessen är helt spårbar samtidigt som den följer höga kvalitetskrav och skapar positiva sociala och miljömässiga effekter. Plasten som samlas in från kusten sorteras, krossas och extruderas till fiber som sedan används för att tillverka det yttre materialet. Yttertyg av utvalda EcoLoop™-bärväskor använder 100 % återvunnen havsbunden plast.⁵



132 TON



14 MILJONER

Dell EcoLoop™ Pro Series har avlett **132 ton** havsbunden plast, motsvarande **14 miljoner** plastflaskor.⁵



HAVSBUNDEN PLAST
FRÅN KUSTOMRÅDEN



SORTERADE



KROSSADE



FIBER SOM ANVÄNDS FÖR
ATT GÖRA YTTERMATERIAL



Hållbar förpackning

Vissa Dell EcoLoop™-bärväskor levereras i en förpackning där namnlappen, hängstroppen och plastpåsen helt består av återvunnet material.

¹ <https://www.unece.org/info/media/presscurrent-press-h/trade/2017/new-study-outlines-directions-for-more-transparent-and-sustainable-textile-value-chains/doc.html>

² https://www.unece.org/fileadmin/DAM/uncfact/UNECE_Research_Paper_Traceability_for_Sustainable_Clothing_Nov_2017_FINAL.pdf

³ Dessa resultat beräknades med Higg MSI 3.6 tillgängligt på app.worldly.io. De beräknades av Positive Scenarios Consulting, LLC och är inte verifierade av Higg.

⁴ Med "plastflaska" avses en plastflaska som rymmer 500 ml.

⁵ Havsbunden plast är avfall som har samlats in högst 50 kilometer från ett hav eller annat större vatten.

⁶ Dessa resultat beräknades med Higg MSI 3.6 tillgängligt på app.worldly.io. De har beräknats av Positive Scenarios Consulting, LLC och är inte verifierade av Higg.

Hos Dell Technologies vill vi hjälpa människor att utvecklas. Det innebär att vi använder vår teknik, räckvidd och människor för att skapa en positiv, meningsfull inverkan på mänskligheten och planeten. Våra initiativ och mål för miljö, socialt ansvar och bolagsstyrning (ESG) styr hur vi skapar en positiv förändring genom att främja hållbarhet, främja inkludering och förändra liv, samt upprätthålla etik och sekretess.

 Mer information finns på Dell.com/Sustainability



Delta i konversationen