

---

**Pressmeddelande**  
Stockholm, 9 juni 2026

## **Syntetica och Michelin påskyndar industrialisering av banbrytande teknik för återvinning av nylon**

Den globala textilindustrin står inför en stor miljöutmaning. Idag återvinns mindre än en (1) procent av alla textilier. De flesta tekniska plagg innehåller blandade syntetiska fibrer, vilket gör det svårt och ibland omöjligt att återvinna dem med konventionella metoder.

Syntetica är ett ledande europeiskt startupföretag inom deeptech. Samarbetet med Michelins Center för hållbara material CMD vid Michelin Innovation Park utanför Lyon påskyndar den industriella utvecklingen av lösningar för återvinning av nylon. Synteticas patenterade kemiska process med låg temperatur kan återvinna nylonrika blandtextilier direkt och producera nylon med hög renhet.

Pilotprojektet syftar till att återvinna flera ton textilavfall under den inledande fasen, med en gradvis upptrappning till industriella volymer för den framtida demonstrationsanläggningen från 2027.

– Installationen av vårt pilotprojekt vid Michelins center för hållbara material är en avgörande milstolpe för Syntetica, säger Marco Bertone, medgrundare och VD, Syntetica. Den industriella expertis och effektiva verksamhet som Michelin erbjuder är en hävstång för att skala upp vår teknik till full industrialisering.

Syntetica installerar sin process för återvinning i en säker ändamålsenlig industrimiljö som främjar fortsatt utveckling. Detta möjliggör återvinning i industriell skala av nylonrika blandtextilier. Det sammanför Michelins långa erfarenhet och ledande expertis inom materialvetenskap med Synteticas egenutvecklade kemiska återvinningsprocess.

Pilotinstallationen kommer att dra nytta av den industriella infrastruktur, tekniska kompetens och framstående verksamhet som Michelin Innovation Park tillhandahåller för att utveckla en laboratorieinnovation till en robust och reproducerbar industriell lösning.

Samarbetet bygger på en gemensam övertygelse, att industriföretag spelar en nyckelroll i omställningen till en mer hållbar värld. Den har sin utgångspunkt i ett europeiskt regelverk som föreskriver obligatorisk, separat insamling av textilavfall från 2025 och ökande krav på återvunnet innehåll från 2027.

– Centret för hållbara material är utformat för att stödja den här typen av banbrytande teknik i industriell skala, säger Patrice Kéfalas, direktör, Michelin CSM. Samarbetet med Syntetica illustrerar vår ambition att utnyttja Michelins industriella erfarenhet för att ta fram konkreta lösningar som påskyndar cirkulär hantering av material.

Pilotinstallationen vid Centret för hållbara material är första steget i en bredare ambition som drivs av Synteticas gröna kemiplattform, utformad för att utvidgas till andra polymerer och öppna vägen för en ny generation cirkulära industrilösningar.

### **Om Syntetica**

Syntetica är ett franskt startupföretag inom deeptech som är specialiserat på kemisk återvinning av plast, till en början med fokus på nylonrika textilier. Företaget har utvecklat en patenterad depolymeriseringsprocess med låg temperatur som möjliggör direkt återvinning av blandade textilier, utan försortering. Lösningen producerar återvunnet nylon av hög kvalitet som är kompatibel med textil-, fordons- och industrisektorerna. Tekniken är utformad för en industriell verklighet och har en konkurrenskraftig kostnad jämfört med nytt nylon. Syntetica gör nylon verkligt cirkulärt i stor skala.

### **Om CMD, Centre des Matériaux Durables**

Centret för hållbara material drivs och förvaltas av Michelin och har till uppgift att påskynda uppskalningen av associerade startupföretag inom områdena CleanTech och grön energi. Det erbjuder en rad tjänster som hjälper dem att färdigställa sin industriella demonstrationsanläggning snabbare, mer ekonomiskt och säkrare – inklusive industriell och teknisk infrastruktur i världsklass samt den specifika expertisen hos Michelins team.

### **Om Michelin:**

Michelin bygger ett världsledande bolag inom kompositmaterial och upplevelser. Med över 130 års erfarenhet inom materialteknik är Michelin väl positionerat att driva innovation och bidra till en mer hållbar värld. Michelins omfattande kunskaper inom polymerkompositer ligger till grund för utveckling och tillverkning av högkvalitativa däck och komponenter för kritiska tillämpningar inom krävande områden som mobilitet, byggnation, luftfart, koldioxidsnål energiteknik och sjukvård. Med noggrannhet i tillverkningen och djup kundkännedom inspireras Michelin att erbjuda de bästa upplevelserna. Detta omfattar allt från att tillhandahålla data- och AI-baserade uppkopplade lösningar för fordonsparker till att rekommendera utmärkta restauranger och hotell som har valts ut av MICHELIN Guide. Michelin har huvudkontor i Clermont-Ferrand Frankrike, finns i 175 länder och har 122 600 anställda. ([www.michelin.com](http://www.michelin.com)).

Fler nyheter och bilder finns på [news.michelin.se](http://news.michelin.se)

### **Kontakt:**

Elma Sabanovic  
PR-partner Sverige  
+46 72 318 49 49  
[elma.sabanovic\\_ext@michelin.com](mailto:elma.sabanovic_ext@michelin.com)