

31 MARS 2026

ABB och Syre utforskar tekniker för att återvinna textilier i industriell skala

- ABB och Syre undertecknar ett samförståndsavtal om att forska kring automation, elektrifiering och digitalisering för återvinning av polyester från textil-till-textil i Vietnam
- Samarbete för att bedöma kvalitetskontroll, processautomation, elektrifieringsinfrastruktur samt digitala tillämpningar och lösningar
- Samarbetet stöttar industrialiseringen av cirkulär polyesterproduktion i stor skala för att lösa det globala problemet med textilavfall

ABB har undertecknat ett samförståndsavtal med det svenska textilåtervinningsbolaget Syre för att tillsammans forska kring olika tekniker för att stötta utvecklingen av Syres första återvinningsanläggning för textil-till-textil i Vietnam.

Avtalet ger ett ramverk till samarbetet för att undersöka hur ABB:s teknologier för automation, elektrifiering och digitalisering kan bidra till säker, effektiv och skalbar drift. Företagen ska också utforska hur dessa möjligheter ytterligare kan optimera processer och kvalitetskontroll när Syre går vidare med ambitionen att producera cirkulär polyester i industriell skala.

Den föreslagna anläggningen i Gia Lai-provinsen i Vietnam är tänkt att återvinna polyester från använda textilier och industriavfall till nytt återvunnet polyestermaterial. Polyester är en av världens mest använda textiltfiber och produceras traditionellt från fossila källor. Genom att återvinna polyester minskas beroendet av nytvunna fossila insatsvaror, klimatpåverkan minskas och värdefulla material hålls i cirkulation, vilket stöttar omställningen mot en mer cirkulär textilindustri.

Enligt samförståndsavtalet kommer ABB och Syre att bedöma hur ABB:s teknologier – inklusive distribuerade styrsystem, digital industriell mjukvara och elektrifieringsportfölj – kan anpassas för att klara de specifika krav som återvinning av polyester från textil-till-textil innebär. Aktiviteterna förväntas genomföras parallellt med den detaljerade konstruktionsfasen av Syres första anläggning.

”Avtalet speglar ABB:s roll att stötta nya industritillämpningar där automation och elektrifiering kan leda till en ökad resurseffektivitet”, säger Wilson Monteiro, Global Business Line Manager för Pulp, Paper and Fiber i ABB:s division Process Industries. ”Tillsammans med Syre kommer vi att utforska hur våra

erfarenheter av fiberbearbetning, kemikalier och avancerade processindustrier kan tillämpas på återvinning av polyester. Det blir spännande att se vad som är möjligt när vi påbörjar det nya tekniska samarbetet.”

”När vi nu går vidare mot full industriell driftsättning blir samarbeten av det här slaget avgörande”, säger Dennis Nobelius, vd för Syre. ”Industrialisering av återvinning från textil-till-textil är ett komplext arbete och medan en god kundefterfrågan är viktig måste det kombineras med branschledande industripartners. ABB ger just den djupgående expertis och genomförandeförmåga som behövs. De utgör en hörnsten i det industriella ekosystem vi håller på att bygga upp.”

Efter den publika lanseringen för två år sedan har Syre snabbt byggt upp en teknisk grund där man upprättat en FoU-anläggning och startat en pilotproduktionslinje i Mebane i North Carolina. Företaget skaldade 2025 upp produktionen till tonvis av cirkulära PET-chips, vilket visar på bärkraften i återvinningsprocessen från textil-till-textil. Syre fokuserar nu på att driva planerna vidare för den första storskaliga produktionsanläggningen i Vietnam som ska börja bygga 2027.

Samarbetet är av undersökande karaktär och visar på ABB:s engagemang att främja nästa generations fiberbaserade industrier. Samtidigt som cirkulära material går vidare från ambitioner till industriell verklighet fortsätter ABB att utnyttja sin expertis inom automation, elektrifiering och digitalt kunnande för att möjliggöra en effektiv, skalbar produktion.

Att notera: Detta är en svensk översättning av ABB:s engelska pressmeddelande daterat 31 mars 2026, vilket kan läsas i sin helhet på abb.com/news. Om tolkningsfrågor uppstår gäller det engelska pressmeddelandet.

ABB är globalt ledande inom teknik för elektrifiering och automation och möjliggör en mer hållbar och resurseffektiv framtid. Genom att kombinera sin expertis inom ingenjörskunnande och digitalisering hjälper ABB industrier att prestera på en konstant hög nivå, samtidigt som de blir mer effektiva, produktiva och hållbara och kan öka sin konkurrenskraft. På ABB kallar vi detta för ”Engineered to Outrun”. Företaget har över 140 års historia och cirka 110 000 medarbetare över hela världen. ABB:s aktier är noterade på SIX Swiss Exchange (ABBN) och Nasdaq Stockholm (ABB). www.abb.com

Mer information:

Media Relations

Tel: +41 43 317 71 11

E-post: media.relations@ch.abb.com

Investor Relations

Tel: +41 43 317 71 11

E-post: investor.relations@ch.abb.com

ABB Ltd

Affolternstrasse 44

8050 Zürich

Schweiz