



Cyclezyme AB (publ.) inleder samarbete med Albany International för att utveckla cirkulär återvinning av industritextil

20 november 2025, kl 15:15

Cyclezyme AB (publ.) meddelar idag att bolaget har inlett ett samarbete med Albany International, en global ledare inom pappersmaskinsbeklädning, för att utveckla och optimera enzymbaserad återvinning av industritextil som främst består av polyester och polyamid.

Att öka materialens cirkulära potential är en global prioritet för att minska behovet av jungfruliga råvaror, reducera miljöpåverkan samt förbättra resurseffektiviteten. Med specialiserad återvinningsteknik utgör industritextil en betydande möjlighet att återanvändas som råmaterial för nya textilier – vilket öppnar för verklig cirkularitet. Projektet kommer att utvärdera uttjänta textilier från Albany Internationals kunder.

Målet är att utveckla en återvinningsprocess där polyester och polyamid bryts ner till rena monomerer som kan återanvändas i ny produktion och utgöra ett alternativ till jungfruliga plastmonomerer, samt att ta fram en tydlig affärsmodell för vidare uppskalning av enzymteknologin. Cyclezymes kostnader för projektet finansieras fullt ut av samarbetspartnern och de första tekniska resultaten förväntas inom cirka 20 veckor.

Kommentar från Peter Falck, VD för Cyclezyme:

”Detta samarbete är ett tydligt bevis på potentialen i Cyclezymes unika enzymteknologi. Vår teknik kan förändra hur världen hanterar och återvinner plast – ett material som idag kan skapa stora miljöutmaningar när det inte återvinns. Albany International kontaktade oss eftersom de sökte en lösning för att återvinna material för högpresterande produkter. Det visar att Cyclezyme befinner sig helt rätt i tiden för att möta ett växande globalt intresse för verkligt cirkulära lösningar”, säger Peter Falck, VD för Cyclezyme AB.

Albany Internationals kommentar om samarbetet:

”På Albany International är vi mycket glada över att ha funnit en affärspartner som gör det möjligt för oss att utforska cirkularitet inom tekniska textilier. Även om mycket arbete har lagts på att återvinna material för mer lågvärdig standardplast, återstår den svårare uppgiften att återvinna högvärdig plast för högpresterande användningsområden, där riskerna för orenheter eller försämrade egenskaper kan vara betydande. Här ser vi stora möjligheter att stödja våra kunder, och Cyclezymes unika enzymatiska återvinningsprocess har potential att möjliggöra verklig cirkularitet inom industriella textilier – där använda textilier kan brytas ner fullt ut och omformas till nya

industriella textilier utan prestandaförlust. Detta representerar ett betydande steg framåt inom återvinning och cirkularitet, och bygger vidare på de framsteg som gjorts inom modeindustrin där nya kläder produceras med komponenter återvunna via enzymatiska processer”, säger Mark Levine, Senior Vice President – Research & Development, Albany International.

Om Albany International Corp.

Albany International är en ledande utvecklare och tillverkare av avancerade komponenter och använder sin kompetens inom materialteknik och automation inom två kärnområden:

- Machine Clothing: Världsledande tillverkare av specialdesignade, förbrukningsbara transportband som är avgörande för produktion av papper, kartong, tissue, pappersmassa, nonwovens och andra industriella tillämpningar.
- Engineered Composites: En växande verksamhet som utvecklar och tillverkar materialbaserade tekniska komponenter för krävande applikationer inom flygindustrin, både för civila och militära plattformar.

Albany International driver 30 anläggningar i 13 länder, har cirka 5 600 anställda globalt och är noterat på New York Stock Exchange (AIN).

Om Cyclezyme

Cyclezyme utvecklar nya metoder och processer för plaståtervinning genom avancerade enzymer som bryter ner och återvinner främst PET-baserade plastmaterial. Företaget grundades 2020 och har sitt huvudkontor i Lund.

Cyclezyme är listat på Spotlight Stock Market. För mer information, besök www.cyclezyme.se.

För mer information, vänligen kontakta:

Peter Falck, VD

Cyclezyme AB

E-post: peter.falck@cyclezyme.se

[Denna information är sådan information som Cyclezyme AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning (MAR). Informationen lämnades, genom Peter Falcks försorg, för offentliggörande den 20 november 2025 klockan 15:15 CET.]