Cyclezyme AB tar viktigt steg mot industriell uppskalning med ny 250-litersreaktor

Lund, 2026-11-10

Cyclezyme AB (publ) har genomfört bolagets hittills största enskilda investering i processutrustning genom inköp och installation av en ny reaktor med en kapacitet på 250 liter. Investeringen innebär en 50-faldig ökning av reaktorvolymen och möter ett tydligt behov av uppskalning till följd av ett stort antal kundförfrågningar. Den utökade testkapaciteten behövs för att möta kundernas efterfrågan på tester i större skala. Investeringen utgör en viktig milstolpe i utvecklingen av bolagets enzymteknologi för återvinning av plastmaterial.

Den nya reaktorn kommer att användas för fortsatt processutveckling, optimering och verifiering av enzymatisk nedbrytning av olika plastmaterial. Syftet är att genomföra uppskalningstester inför nästa steg mot industriell tillämpning.

Med den utökade kapaciteten får Cyclezyme möjlighet att möta fler kundförfrågningar och genomföra tester i betydligt större volymer och under förhållanden som bättre motsvarar framtida industriella processer. Detta är av särskild betydelse för bolagets pågående utvecklingsprojekt och samarbeten med industriella partners, där reproducerbarhet, processeffektivitet och skalbarhet är centrala faktorer för fortsatt kommersialisering.

Investeringen stärker även Cyclezymes möjligheter att tillsammans med befintliga och framtida samarbetspartners utvärdera fler materialströmmar och utveckla lösningar för plastfraktioner som i dag är tekniskt svåra eller ekonomiskt utmanande att återvinna med konventionella metoder.

Den nya reaktorn representerar därmed inte enbart en betydande utökning av bolagets tekniska kapacitet, utan även ett strategiskt steg i arbetet med att föra enzymbaserad plaståtervinning närmare industriell och kommersiell användning.

”Vi har fått många kundförfrågningar och behöver nu skala upp för att kunna möta behovet av tester och processutveckling. Med installationen av vår nya 250-litersreaktor tar vi ett viktigt steg i utvecklingen av Cyclezymes teknologi. Möjligheten att genomföra tester i betydligt större skala ger oss bättre förutsättningar att verifiera och optimera våra processer tillsammans med industriella partners. Det är en investering som vi bedömer kommer att få stor betydelse för våra pågående projekt och för bolagets fortsatta kommersiella utveckling”, säger Peter Falck, VD för Cyclezyme.

Under november månad planerar Cyclezyme att officiellt inviga den nya reaktorn vid bolagets verksamhet i Lund. Invigningen kommer att genomföras tillsammans med inbjudna samarbetspartners, representanter från näringsliv och politik samt media.

Evenemanget blir ett tillfälle att presentera bolagets tekniska framsteg, demonstrera den utökade utvecklingskapaciteten och diskutera de möjligheter som enzymbaserad återvinning kan skapa för framtidens cirkulära materialflöden.

Med investeringen befäster Cyclezyme sin ambition att utveckla biotekniska lösningar som kan bidra till en mer resurseffektiv och cirkulär plastindustri.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Peter Falck
VD, Cyclezyme AB (publ)
Telefon: +46 76 009 93 44
E-post: peter.falck@cyclezyme.se