



Cyclezyme AB har driftsatt nya bioreaktorer - "Ett avgörande steg mot industriell skala"

Cyclezyme AB (publ.) meddelar idag att bolaget har installerat nya bioreaktorer med kapacitet på 2 och 5 liter för enzymatisk plaståtervinning. Satsningen är ett svar på den ökade efterfrågan från industrin på tester i större och mer relevanta volymer.

I samband med driftsättningen har Cyclezyme framställt sin första enzympreparation i en av de nya reaktorerna – en viktig milstolpe som stärker bolagets möjligheter att genomföra kundanpassade tester och leverera enzym till samarbetspartners.

De nya reaktorerna gör det möjligt att:

- Depolymerisera plast i volymer relevanta för fortsatt uppskalning
- Ta teknologin från proof-of-concept i labb till förstudier inför industriella piloter
- Producera enzym för både interna och kunddrivna tester

Cyclezyme har mottagit provmaterial från ledande aktörer inom återvinningsindustrin, förpackningssektorn och textilindustrin. Dessa ska nu bearbetas i de nya reaktorerna med målet att bana väg för framtida samarbeten och kommersiella avtal.

VD-kommentar:

"Vi har under våren och sommaren mött ett tydligt intresse från flera aktörer som vill validera vår teknologi i större skala än vad som tidigare varit möjligt i labbmiljö. Att vi nu har producerat vår första enzympreparation i en av våra nya bioreaktorer markerar en viktig milstolpe – ett avgörande steg mot industriell skala. Med denna kapacitet kan vi erbjuda tester som bättre speglar industriella förhållanden och samtidigt leverera enzym till partners. Vår vision är att skapa en ny standard för hur plastavfall hanteras – från att vara ett globalt miljöproblem till att bli en cirkulär och värdefull råvara. Vi räknar med att de pågående testerna i våra nya bioreaktorer kommer att intensifieras under hösten, med målsättningen att därefter kunna gå vidare till skarpa avtal och industriella pilotprojekt tillsammans med våra partners.", säger Peter Falck, VD på Cyclezyme.

För mer information:

Cyclezyme AB, Peter Falck, VD

Tel: +46 (0)76 00 99 344

E-post: peter.falck@cyclezyme.se

Cyclezyme är noterat på Spotlight Stock Market.

Om Cyclezyme

Cyclezymes verksamhet är inriktad på utveckling av nya metoder och processer för plaståtervinning genom användning av avancerade enzymer för nedbrytning och återvinning av främst PET-baserade plastmaterial. Bolaget grundades 2020 och har sitt huvudkontor i Lund. www.cyclezyme.se