

Ny typ av plasttillverkning i Ängelholm



I Ängelholm sätts det just nu upp en helt ny typ av plasttillverkning. Här ska snart plastförpackningar från svenska hushåll återvinnas till ett högkvalitativ polyolefingranulat. Flera tillverkare har testkört produkten med gott resultat. Omni Polymers beräknar att anläggningen ska vara klar för start till sommaren.

Josef Tapper, VD för Omni Polymers

Fotograf: Niklas Gustavsson

Tillverkningsprocessen blir den första av sitt slag. Produktionslinan är anpassad till våra förhållanden. Förenklat består den av följande steg; storleksreducering, torr och våt tvätt, densitetsseparering, extrudering och compounding. Reningsvattnet cirkulerar i ett slutet återvinningssystem för att minimera miljöpåverkan.

Lägre koldioxidutsläpp

Företagets egen studie visar att processen sparar 1,41 ton koldioxid per producerat ton jämfört med tillverkning från jungfruliga råvaror. Målsättning är att produkten ska minska kunders CO₂-utsläpp med minst 50 procent jämfört med jungfrulig polymer. Miljöargumenten är mycket starka.

Produkten är en polyolefin tillverkad av End-of-Life produkter och är en blandning av flera polymerer. Den ersätter jungfrulig plast i nya produkter. Den består till största delen av polypropen och polyeten. Produkten är testad i oberoende laboratorier och flera kunder.

Årskapacitet på 15.000 ton

I Ängelholm ska källsorterade plastförpackningsavfall från hushåll åter-

vinnas till polyolefingranulat. I första fas beräknas anläggningen få en årskapacitet på 15.000 ton. Flera kunder har testkört produkten med gott resultat och väntar på sina första leveranser.

Investering på 80 miljoner

Investeringen ligger på 80 miljoner kronor och har bekostats av privata oberoende aktörer med bidrag ifrån Klimatklivet. Investeringen är sponsrad av Nestlé. Verksamheten kommer att sysselsätta 25 personer.

Stora miljövinster

Användningen av plaster fortsätter att öka men väldigt lite återvinns. Enligt Naturvårdsverket förbränns 85 procent av allt plastavfall. Enbart i Sverige uppskattas det att cirka nio miljarder kronor i materialvärden går förlorat årligen.

Men att använda återvunna polymerer handlar inte bara om att ta vara på returmaterial, det minskar också CO₂-utsläpp och energianvändning, vilket gör att tillverkare snabbare kan nå sina CSR-mål och de hjälper till att ligga steget före myndighetslagstiftning om utökat producentansvar (EPR). Dessutom minskar beroendet av att importera råvaror, förkortar leveranskedjorna och sänker totalkostnader.

Att utvinna och processa jungfruliga

råvaror innebär oåterkalleliga ingrepp på vår planet. Miljövinsterna är mycket stora med att förädla och använda det som redan har producerats.

Omni Polymers

Omni Polymers ägs av TMR, som hanterar allt som rör företags producentansvar för förpackningar av papper, metall och plast, och Plastonomy som är specialister på miljövänlig och lönsam avfallsförädling. Det stöds av Klimatklivet, som är Naturvårdsverkets program för att minska utsläppen av CO₂, och Nestlé. Företaget samarbetar med NSR som är ett kommunalägt renhållningsbolag i Nordvästra Skåne. Omni Polymers är helt obundet från branschintressen.

Företagets VD är Josef Tapper. Han var tidigare VD för Recipo under flera år innan han bytte till plastbranschen. Recipo blev det nordiska alternativet inom producentansvar för WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Recipo var som insamlingsystem först i Norden med att öppna en helt egen återvinningsanläggning för plast från WEEE.