

BESSTRADE OMGEDOOPT TOT VINYLRECYCLING.COM

VAN HANDELAAR NAAR RECYCLER ÉN REGISSEUR

Het voormalige Besstrade, dat de afgelopen decennia over de hele wereld partijen pvc verhandelde, legt zich meer en meer toe op het zélf recycelen van dit 'magische materiaal'. Directeur Huib van Gulik: "Producenten willen hun grondstoffen terug. Wij gaan ze daarbij helpen."

Vier shredders, vier maalmolens, twee poederreinigingslijnen en een microniseringseenheid staan er inmiddels op hun bedrijfslocatie in Lelystad. De afgelopen twee jaar investeerden Besstrade-oprichter Ivo Besselsen en zijn zakenpartner Huib van Gulik flink in machines voor de recycling van pvc. En er zit nog meer in de pijplijn. In april volgt er een extruder, in juli een separatielijn om vilt van pvc te scheiden en in augustus onder andere een maalmolen, een waslijnstallatie en extra extruder voor medisch pvc. "We voelen ons een start-up, maar dan met vijftig jaar ervaring in de pvc-handel", zegt Van Gulik. "Omdat we met onze recycling-activiteiten eigenlijk een compleet ander bedrijf zijn geworden, hebben we onze naam veranderd. Vinylrecycling.com draagt veel beter uit wat wij doen dan de naam Besstrade. Wij hebben het afgelopen jaar al gigantisch veel tonnen aan pvc verwerkt, direct afkomstig van Europese producenten: van vloeren tot *foodfilm*, van yogaballen tot medische slangetjes."

Gesloten kringlopen

De investeringen die tot nu toe gedaan zijn, betaalden Besselsen en Van Gulik grotendeels uit eigen zak. "We hebben niet de tijd om te wachten op subsidies van de overheid", legt Van Gulik uit. "De EU dwingt producenten om binnen enkele jaren al een aanzienlijk aandeel gerecycled materiaal in hun producten te verwerken. Zij kloppen bij ons aan met de vraag of wij hen kunnen helpen met dit vraagstuk. Het was een belangrijke reden om zelf in de recycling van pvc te stappen. De vraag naar gerecycled pvc neemt enorm toe, terwijl de handel in onbewerkte kunststoffen mondiaal juist steeds verder aan banden wordt gelegd." Met de vloerindustrie werkt Van Gulik inmiddels aan een complete kringloop van hun producten. "Een recycler als Retourmatras zien we als een voorbeeld", vertelt hij. "Dat bedrijf heeft in goed overleg met matrasproducenten een inzamelsysteem opgezet. Daar zijn wij nu ook naar op zoek. Technisch kunnen we de vloeren al recycelen en materiaal terugleveren aan producenten. Pvc heeft lang een slecht imago gehad door de milieudruk die het verbranden van het materiaal veroorzaakt, maar eigenlijk is het magisch. Het is keer op keer te recycelen zonder kwaliteitsverlies."

'Bloedserieus'

Gezien de waarde van pvc is het Van Gulik en Besselsen een doorn in het oog dat pvc uit ziekenhuizen nog op grote schaal wordt verbrand. Kimm Besselsen, inderdaad

'de dochter van', heeft er met het project *Bloody Serious* haar persoonlijke missie van gemaakt om hier verandering in te brengen. "Toen de Nederlandse overheid het Landelijk afvalbeheerplan (Lap3) zo aanpaste dat het mogelijk werd een alternatief te zoeken voor verbranding van non-infectueus restafval, was dit voor ons het groene sein waar wij al jaren op hebben gewacht", vertelt ze. "Momenteel onderzoeken wij welke medische wegwerpartikelen er allemaal in omloop zijn bij het OLVG-ziekenhuis. Ik krijg van alles een monster. Dit onderzoek ik in ons lab op gewicht, mix van polymeren en recyclebaarheid. De informatie consolideer ik in een database die interessant kan zijn voor bijvoorbeeld de inkoop van ziekenhuizen. Als ik kan kiezen tussen een aantal infuuszakken, dan het liefst degene die ik na gebruik kan recycelen. Helaas kom ik ook wegwerpartikelen tegen die ingewikkeld te recycelen zijn en sommige zijn niet recyclebaar." Ze gaat verder: "In juni willen we gaan beginnen met de verwerking van de medische wegwerpartikelen. Deze moeten voor ten minste 85 procent uit pvc bestaan en de andere polymeren moeten een duidelijke kleur hebben om ze eenvoudig via kleursortering van pvc te kunnen scheiden. Er zijn een hoop wegwerpartikelen die polymeren bevatten die transparant zijn, die willen wij in een later stadium toevoegen aan de lijn. Om deze te scheiden van de transparante pvc hebben we een polymerscreener nodig. Het mooiste zou zijn als een producent van medische wegwerpartikelen deze investering doet, dan werken we met de hele keten aan de verwerking van ons ziekenhuisafval. Mijn droom is om straks tegen de zorgsector te zeggen: gooi alle plastic wegwerpartikelen en hun verpakkingen in één pvc-zak, wij verwerken deze terug naar zuivere polymeren. De pvc houden wij, de rest gaat naar een van onze partners." ■

Govert Buijse

FOTO: BRENDA ROOS