

Carl Ghistelincx uit Heestert recycleert piepschuim in Verpola in Brugge

# „Wij ronden de recyclagecyclus af!”

■ Carl Ghistelincx uit Heestert is de bedrijfsleider van nv Verpola in Brugge, waar isomo (geëxpandeerd polystyreen) gerecycleerd wordt tot isolatiekorrels.

Carl Ghistelincx is afkomstig van Kortrijk. Zijn ouders hadden in de Korte Steenstraat een groenten- en fruitwinkel. Nu woont hij in de Gauwelstraat in Heestert, samen met zijn echtgenote, die kleuren en verven ontwikkelt. Carl is industrieel ingenieur mechanica. Hij werd omwille van zijn technische kennis aangezocht als bedrijfsleider voor de nv Verpola (VERwerking POLystyreen Afval), aan de Pathoekeweg in Brugge, dat startte in 1992.

## Naast Philips

Carl Ghistelincx vertelt: „Twee toeleveranciers van tv-producent Philips in Brugge moesten dagelijks 5 tot 10 vrachtwagens isomo wegvooien. De twee startten Verpola op voor de verwerking van dit afval en betrokken mij erbij voor de technische kennis. Verpola was via een binnendoorgang, rechtstreeks met Philips verbonden. Wij ontwikkelden het proces om de polystyreen te malen, op te warmen en tot korrels te smelten. Al vlug kwamen andere bedrijven, zoals Krefel en Eldi, bij ons aankloppen. Wij zetten een inzamelingsysteem op waarbij de firma's bij ons zakken kunnen kopen van 1000 l. De met polystyreenafval gevulde zakken worden door ons verwerkt. Omdat de aangekochte zakken door Valipac aan de bedrijven terugbetaald worden, levert ons inzamelingsysteem een belangrijke besparing op voor deze firma's.”



Carl Ghistelincx verwerkt in Verpola isomo (voorgond) tot isolerende chape. Wij zien hem hier in Den Tap in Moen, het ontmoetingscentrum dat Betopor gebruikte voor de uitbreiding. (Foto BWB)

## Ook particulier

Vanaf 1995 verwerkt Verpola ook particulier afval.

„Wij zijn ons tevens gaan richten op de huishoudelijke isomo omdat Ovam en veel gemeentebesturen een oplossing zochten voor het particuliere afval. Bovendien is het zo dat de toelevering van het industriële afval sterk vermindert is. De industrie verplaatst haar productie meer en meer naar lage-loonlanden,” verklaart Carl Ghistelincx de uitbreiding.

Het huishoudelijke afval betekende voor Verpola een omschakeling. „De afvalproducten van de industrie zijn zuiver en daardoor eenvoudiger te verwerken. De onzuiverheidsgraad en heterogeniteit van de nieuwe toelevering dwong ons bedrijf tot belangrijke investeringen. Het afval moet visueel en manueel gesorteerd worden, soms zitten er zelfs pampers tussen! Wij ontwikkelden speciale machines die daarna het echte polystyreen eruit filteren, wij spreken hier over investeringen van 10 miljoen oude Belgische franken per jaar. Na verwerking bekommen wij

herbruikbare bolletjes EPS (geëxpandeerd polystyreen).”

Afval verzamelen en verwerken is één ding, een afzetmarkt vinden voor het gerecycleerde product is een ander verhaal.

## Isolerende chape

Carl Ghistelincx bevestigt: „Verpola heeft een afzetmarkt nodig om inkomsten uit te halen. Om deze afzetmarkt te verzekeren ontwikkelden we ons eigen eindproduct: Betopor (BETon StyroPOR). Betopor ziet eruit als witte isomobolletjes. Het zijn EPS-bolletjes waar additieven aan toegevoegd worden. Deze bolletjes worden gebruikt als basis voor isolatie-chape. Aan Betopor wordt water en cement toegevoegd, om een thermisch isolerende onderlaag te bekomen voor vloeren. Betopor wordt in onze fabriek in Brugge gemengd en verpakt. We zochten twee jaar naar de juiste samenstelling. Betopor werd beloofd met een technische goedkeuring en een kwaliteitslabel van Ovam. We proberen architecten, chappisten en gemeentebesturen te overtuigen om met

ons product te werken.”

## Tap in Moen

Een van de realisaties waarbij gebruik gemaakt wordt van Betopor voor de ondervloer, is Den Tap in Moen. Dit ontmoetingscentrum wordt uitgebreid. De vloer van de aanbouw werd uitgevuld met 40 m<sup>3</sup> isolatie-chape. Dit zijn 4 betonmixers, genoeg voor 7 gewone huizen.

Verpola groeide uit tot een bedrijf met 12 werknemers en 7.500 m<sup>2</sup> bebouwde oppervlakte. „Wij hebben een grote opslagruimte nodig omdat de afvalleveranciers ten allen tijde bij ons terecht moeten kunnen met hun materiaal. Ook de eindproducten moeten gestockeerd worden,” verklaart Carl Ghistelincx.

„Jaarlijks recycleren wij 2.000 ton EPS. Door zijn isolerende eigenschappen spaart Betopor zelf weer energie. Daarmee is de recyclagecyclus rond. Wij zijn het enige bedrijf dat zijn inkomen enkel haalt uit de recyclage van EPS.”

(Ann Wandels)