



KLEINE SERIES, GROTE KANSEN

Terwijl veel kunststofverwerkers worstelen met volatiliteit in grondstofprijzen en toenemende internationale concurrentie, vaart een bedrijf in Tholen een opvallend stabiele koers. Dragon Plastics Rotomoulding produceert geen miljoenen stuks per jaar, maar enkele honderden per maand. En juist die schaalgrootte blijkt in turbulente tijden een strategisch voordeel.

Dragon Plastics is gespecialiseerd in rotatiegieten en maakt producten die je niet eenvoudig in elkaar nestelt: denk aan speeltoestellen, meubilair, technische behuizingen en robuuste drijvers voor baggerwerk. Producten die vaak tientallen kilo's wegen en waarvan er maar een paar op een pallet passen.

“Probeer dat maar eens voordelig uit het buitenland te halen,” zegt Rick van Gils, ondernemer en bestuurslid van NRK PVT. “Dat lukt simpelweg niet tegen dezelfde prijs.”



De kleine productseries vragen wel om een enorme nauwkeurigheid. Waar massaproductiebedrijven een enkele procent afkeur kunnen wegpoetsen over enorme volumes, ligt dat bij kleine series anders. “Afkeur is voor iedereen vervelend, maar één afgekeurd product heeft bij ons veel meer impact dan wanneer je grote

aantallen produceert”, zegt Van Gils. Toch zou hij niet anders willen. “Ik moet er niet aan denken om dag in dag uit hetzelfde product te maken. Door de grote variatie en de diverse markten waar we aan leveren, is mijn werk heel leuk, eigenlijk is geen dag hetzelfde.”

Duurzaamheid als concurrentiefactor

Dat de sterk stijgende virgin-prijzen wat minder leuk zijn, is een understatement. Hier heeft ook Dragon Plastics mee te maken, maar voor die prijsstijgingen is het minder kwetsbaar dan veel collega's in de industrie. Niet alleen door de schaal, maar ook doordat het bedrijf al jaren investeert in kennis over gerecycled materiaal. “We zijn binnen het rotatiegieten relatief ver in de verwerking van gerecyclede content. Daar komt bij, dat het aantal aanvragen de afgelopen tijd sterk toeneemt. Zoals van afnemers die extra punten willen scoren bij een aanbesteding. En afnemers die een groeiende vraag zien vanuit de consumenten, bijvoorbeeld naar meubilair met gerecycled kunststof.”

Bij Dragon Plastics begint elke aanvraag met puzzelen. Afvalstromen komen met name van milieustraten, vaak als gewassen en geshredderd hard PE. Dat materiaal wordt in eigen huis verpoederd en verwerkt. Het proces vraagt soms extra aandacht door afwijkende flow-eigenschappen of minieme verontreinigingen. Toch kan Van Gils vooraf redelijk inschatten dat een product bijvoorbeeld voor 30, 50 of zelfs 70 procent uit recycalaat mag bestaan. “Dat doe ik vanuit mijn lange ervaring. En natuurlijk ook een stukje gevoel. Het lukt altijd, maar ik ben natuurlijk geen grondstofmaker.”

Een vruchtbare ontmoeting

Een belangrijke versnelling kwam toen Van Gils in aanraking kwam met het Italiaanse Ecopixel, producent van gerecyclede kunststoffen. Hun filosofie: nooit verschillende soorten kunststofafval mengen, zodat het materiaal ook na meerdere levenscycli schoon opnieuw te gebruiken blijft. De grondstoffen zijn afkomstig uit industriële reststromen en andere sectoren, waaronder huishoudelijk afval.

➤ **“De variatie maakt het werk leuk, geen dag is hetzelfde”**

De kwaliteit verraste. Niet alleen technisch, maar ook esthetisch. “Een product is goed te produceren, terwijl de eigenschappen en de kleurstelling van het basismateriaal heel goed behouden blijven,” zegt Van Gils. Een proef met geel en zwart maalgoed leverde een product op dat visueel duidelijk onderscheidend was ten opzichte van zijn eigen gemixte recycalaat. “Waar mijn geel en zwart te veel in elkaar overliepen, bleef het materiaal van Ecopixel gescheiden en mooi fel. In het eindproduct komt een klein spikkeltje, waardoor de klant dus niet meer hoeft uit te leggen dat het om gerecyclede content gaat. De wat meer bewuste consument heeft daar inmiddels wel oog voor.”

Van producent naar one stop shop

De samenwerking kreeg een vervolg: Dragon Plastics werd officieel dealer van Ecopixel-materiaal voor de Benelux. Merkeigenaren en productontwikkelaars die een nieuw of bestaand product in gerecycled materiaal willen uitvoeren, kunnen nu dus bij één partij terecht. Het Italiaanse recycalaat is per kilo nog wat duurder dan virgin. Maar in het eindproduct scheelt het vaak maar een paar euro, en daar staat een overtuigend duurzaam verhaal tegenover.



Doordat de oorspronkelijke pigmenten niet mengen, resulteert Ecopixel in een kenmerkend gepixeld uiterlijk.

Van Gils waagt zich niet aan harde prognoses, maar is wel optimistisch. “Veel brandowners vinden het prettig dat er één partij is die het allemaal regelt: kleine productseries mét gerecyclede content - een heel mooie grondstof die je uit een catalogus in pakweg vijftig verschillende mixen kunt selecteren. En: lokaal geproduceerd. Ook daar zijn steeds meer partijen naar op zoek. Kijkend naar al die positieve aspecten, denk ik dat dit wel eens een goed deel van onze productie kan gaan uitmaken.”

OVER DRAGON PLASTICS

Dragon Plastics Rotomoulding ontwikkelt en vervaardigt consumentenproducten, technische producten en half-fabricaten met behulp van rotatiegieten. Deze techniek maakt het mogelijk om een onverwoestbaar product te maken met gerecyclede kunststoffen. Dankzij het LEAN-productieproces is elk product efficiënt, betaalbaar en duurzaam te produceren. Website: dragonplastics.nl.