



Innoveren smaakt naar meer. Dat blijkt wel uit de successen van slimme ondernemers die verandering en vernieuwing in het bloed hebben. U vindt hier de verhalen van slimme ondernemers uit Oost-Nederland.

Herikon ontwikkelt UV-bestendig polyurethaan

Herikon, een producent van hoogwaardige kunststof producten in Almelo, heeft een UV-bestendige polyurethaansoort ontwikkeld. Dankzij deze vinding wordt de levensduur van polyurethaan voorwerpen die blootstaan aan weer en wind met een aantal jaren verlengd. 'We hebben al goede resultaten behaald en we blijven zoeken naar verdere verbeteringen', aldus directeur Henk Zengerink.

De plunjer in het spuitje van de tandarts, wielen van skeelers en in-line skates, stootbuffers en bumpers van attracties op kermis, de bekleding van rollen en wielen in talloze industrieën, dagmarkeringen voor boeien. De lijst van producten die het Almelse Herikon maakt van de kunststof polyurethaan is eindeloos lang. 'Sinds ik werkzaam ben bij dit bedrijf hebben we nog nooit 'nee' hoeven zeggen tegen een klant. Veel onderdelen die eerst van metaal waren, kunnen we nu van polyurethaan maken', vertelt directeur Henk Zengerink. De werktuigbouw- en bedrijfskundige geeft sinds 2001 leiding aan de dertig medewerkers van Herikon.



Slijtvaste kunststof

Sinds de oprichting in 1979 maakt Herikon klantspecifieke producten op basis van polyurethaan. Deze kunststof is slijtvast, lichtgewicht, en resistent tegen chemische middelen en scheuren. Die combinatie van eigenschappen maakt het geschikt voor een grote variatie aan toepassingen. Bij de fabricage van polyurethaan voorwerpen wordt de vloeibare kunststof in een matrijs gegoten. De directeur: 'Wij praten over

polyurethaan alsof het één stof is, maar we werken met wel tweehonderd verschillende recepten. De samenstelling bepaalt uiteindelijk de hardheid, de toepasbaarheid onder droge of natte omstandigheden, en de geschiktheid voor normaal of intensief gebruik.'

UV-bestendig

Polyurethaan heeft ook een nadeel: het is gevoelig voor weersinvloeden. Blootstelling aan zon en wind verkort de levensduur, zeker in combinatie met zout water. Klanten in de visserij, scheepvaart, offshore industrie en baggerwereld kwamen dan ook met de vraag naar UV-bestendig polyurethaan. Dat zou een verlenging van de levensduur van veel onderdelen betekenen, en dus een forse kostenbesparing. Aangezien ook de grondstofleveranciers geen kennis hadden op dit gebied, begon Herikon zelf een onderzoek om de UV-bestendigheid te verbeteren. Hiervoor heeft het bedrijf subsidie ontvangen van Senternovem via het Innovatie Prestatie Contract (IPC). Dit is een meerjarig subsidieprogramma voor innovatietrajecten van MKB-ondernemers.

'Het onderzoek heeft een recept voor UV-bestendig polyurethaan opgeleverd', vertelt Henk Zengerink trots. 'Herikon richt zich nu met verdere testen op het optimaliseren van deze eigenschappen.'

Accelerator en motivator

Innovatieadviseur Jan Scholten van Syntens heeft Herikon geholpen bij het verkrijgen van de subsidie. 'Henk Zengerink kende ik al een aantal jaren via de Vereniging Maakindustrie Oost Nederland, dus de contacten waren snel gelegd. Ik heb vooral veel vragen gesteld over de receptontwikkeling, de testmethode en het totale plan van aanpak. Zo zijn we tot een helder projectvoorstel gekomen, dat is goedgekeurd door Senternovem.' Henk Zengerink is tevreden over de rol van Syntens. 'De samenwerking was heel plezierig. Jan fungeerde als accelerator en motivator.' Adviseur Jan Scholten is positief over de toekomst van Herikon: 'Het bedrijf is uniek in zijn soort. De medewerkers zijn experts in polyurethaan, altijd bezig met innoveren. Het UV-bestendig polyurethaan is daar een bewijs van.'

Meer informatie: www.herikon.nl.

Syntens, Innovatienetwerk voor ondernemers

Syntens helpt ondernemers beter, eerder en sneller te innoveren. Daarbij gaat het om vernieuwing van product, dienst, markt, proces en/of bedrijfsvoering. U kunt bij Syntens terecht voor individuele advies-trajecten, inspirerende workshops en doorverwijzing naar experts en kennisinstellingen. De – veelal kosteloze – activiteiten van Syntens worden mogelijk gemaakt door het ministerie van Economische Zaken. Kijk voor tips, praktijkvoorbeelden en stappenplannen voor succesvol innoveren op www.syntens.nl.