

Frank de Boeff, Bodec: Nieuwe pilot plant op Food Tech Park Brainport in Helmond

# MEER WAARDE UIT RESTSTROMEN HALEN

Het verwaarden van reststromen staat volop in de belangstelling van de voedingsmiddelenindustrie. Ook is er behoefte aan technologieontwikkeling en proefproducties door specialisten. Bodec speelt in op deze ontwikkelingen met een nieuwe pilot plant.

“Voor bedrijven in de foodsector is de valorisatie van grondstoffen en reststromen belangrijk, onder meer doordat de grondstofprijzen omhoog gaan. Ook valt op dat producenten na jaren van terughoudendheid vanwege de crisis, nu toch weer investeren en vernieuwen. Omdat ze wel moeten. Ten eerste wordt hun technologie te oud. Ten tweede: de consument eist steeds meer. Suiker- en zoutgehaltes moeten bijvoorbeeld omlaag, net als het gebruik van dierlijk eiwit.”

Aan het woord is Frank de Boeff, directeur en mede-oprichter van Bodec in Best, dat is gespecialiseerd in procesontwikkeling en procesoptimalisatie. Met technologie- en procesontwikkeling overbrugt Bodec het gat tussen universiteiten en de markt. Een kleine tachtig procent van Bodecs klanten zijn producenten van voedingsmiddelen en ingrediënten.

Een van de expertises van Bodec is de valorisatie (verwaardiging) van reststromen met innovatieve scheidingstechnologieën. “We zijn erg goed in het terugwinnen van waardevolle componenten, bijvoorbeeld van plantaardig eiwit uit reststromen van groente- en fruitverwerking”, geeft De Boeff aan. Plantaardige eiwitten staan in de belangstelling als alternatief voor dierlijk eiwit. Daarnaast is Bodec deskundig in droogtechnologie en onder meer medeontwikkelaar van een dunnefilmroger (ATFD). Die vacuümroger biedt een milde en energiezuinige wijze van drogen, waarbij ook water wordt teruggevoerd en waardevolle componenten behouden blijven.



Frank de Boeff

momenteel een gloednieuwe pilot plant neer op Food Tech Park Brainport in Helmond. Dit Centre for Innovative Food Processing wordt voorjaar 2013 geopend. “Samen met Chez Pascal (onderdeel van TOP uit Wageningen) zijn wij de eerste bewoners van het park. We zullen daar zowel een testhal hebben, als ruimte voor het draaien van (proef)producties. Zo kunnen we niet alleen technologieën vergelijken en opschalen, maar ook produceren voor klanten.” Het betreft technologieën om te isoleren, scheiden, concentreren en drogen. Is het outsourcen

**‘We kunnen niet alleen technologieën vergelijken en opschalen, maar ook produceren voor klanten’**

van productie dan een trend? De Boeff: “Heel vaak is er vertraging op de markt. Bedrijven willen een waardevolle component uit een reststroom halen of een nieuw product maken. Om te bewijzen dat dit kan, kunnen ze het eerst een tijdje door ons laten doen en niet direct zelf investeren. Bedrijven zetten pas een nieuwe installatie of plant neer als het product goed is en goed verkoopt. Voor hen is het voordeel van uitbesteden dat ze die eerste investering niet hoeven te doen en dat wij de kinderziektes eruit halen. In een volgende stap zetten ze dan met ons in één keer een goede fabriek neer.” Soms gaat het ook om bedrijven die überhaupt niet zelf willen produceren. Een voorbeeld is het hergebruik van reststromen uit de retail. “Wij kunnen daar een groene grondstof van maken voor een chemische fabriek”, vertelt De Boeff. “Dat bedrijf wil die ontwikkeling wel met ons doen, maar het gaat niet zelf een fabriek neerzetten. Dat laten ze aan ons over.”

Om in te spelen op de behoefte aan technologieontwikkeling bij bedrijven, zet Bodec