

Op zoek naar partnerbedrijf voor productie en distributienetwerk

Young Entrepreneur B-invented

Wessel Gossink

Eindhoven

Innovaties aan de man brengen in de bouw, het is zelfs onder normale economische omstandigheden geen eenvoudige opgave. De sector staat in Nederland bekend als ronduit conservatief. Nu de sector ook nog eens forse tikken krijgt van de crisis, lijkt het tij helemaal ongunstig.

Maar Joost Huijgen (25) en Gijs Schalkwijk (27) laten zich niet zomaar ontmoedigen. Sinds maart zijn de twee pas afgestudeerde bouwkundigen aan de slag met hun bedrijf B-invented. Het tweetal werkt aan de vervolmaking van B-smart, een nieuwe techniek voor het aanleggen van funderingen die aan de Technische Universiteit Eindhoven is ontwikkeld. 'Dit product wordt sowieso een succes', zegt Huijgen zelfverzekerd. 'De vraag is alleen met wie.'

B-smart moet het aanleggen van funderingen sneller en goedkoper maken. Traditioneel wordt het beton voor een fundering in een met hout beklede greppel (zogenoemde bekisting) gegoten, wat zeer arbeidsintensief is. Modernere varianten zijn er wel, maar in alle gevallen moeten er op de bouwplaats nog allerlei handelingen verricht worden, zoals het aanbrengen van wapening in de bekisting. Een alternatief — in de fabriek gefabriceerde funderingsbalken — heeft als nadeel dat de balken lastig aan elkaar zijn vast te maken en dat de voorbereidingstijd heel lang is.

De Eindhovense techniek, een kant-en-klare bekisting van piepschuim inclusief wapening, vergt veel minder werk, terwijl het stor-

ten van de fundering nog gewoon op de bouwplaats kan plaatsvinden. 'Minder handelingen betekent minder risico', zegt Schalkwijk. Huijgen: 'Het is toepasbaar voor alle gebouwen tot vier lagen. Dan gaat het niet alleen om utiliteitsbouw, maar vooral de bouw van woningen.'

Het plan om rond de B-smart-techniek een bedrijf op te zetten, ontstond twee jaar geleden tijdens een vak ondernemerschap op de universiteit. De funderingsmethode vormde de basis voor dit vak vereist businessplan. Vervolgens werd dit plan ingediend bij New-Venture, een wedstrijd voor ondernemingsplannen. 'We wonnen de eerste twee rondes', zegt Schalkwijk. 'Terwijl het toen nog om een vaag plan ging met een niet-commercieel product dat nog niet werkte', vult Huijgen aan. 'Toen dachten we: hier moeten we mee verder.'

Beide ondernemers wijdden hun afstudeerjaar aan het verder ontwikkelen van het concept naar een werkende en commercieel haalbare techniek. 'Inmiddels zijn alle losse onderdelen van een prototype getest', zegt Schalkwijk. Een laboratoriumtest voor het hele systeem vindt eind december plaats, zodat in april een toepasbare versie klaar is. Eind volgend jaar hopen de twee dat er een eerste proefproject met de methode gebouwd kan worden en in 2011 moet het product klaar zijn voor grootschalige fabricage.

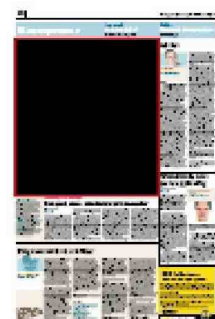
Om zover te kunnen komen, hebben Huijgen en Schalkwijk

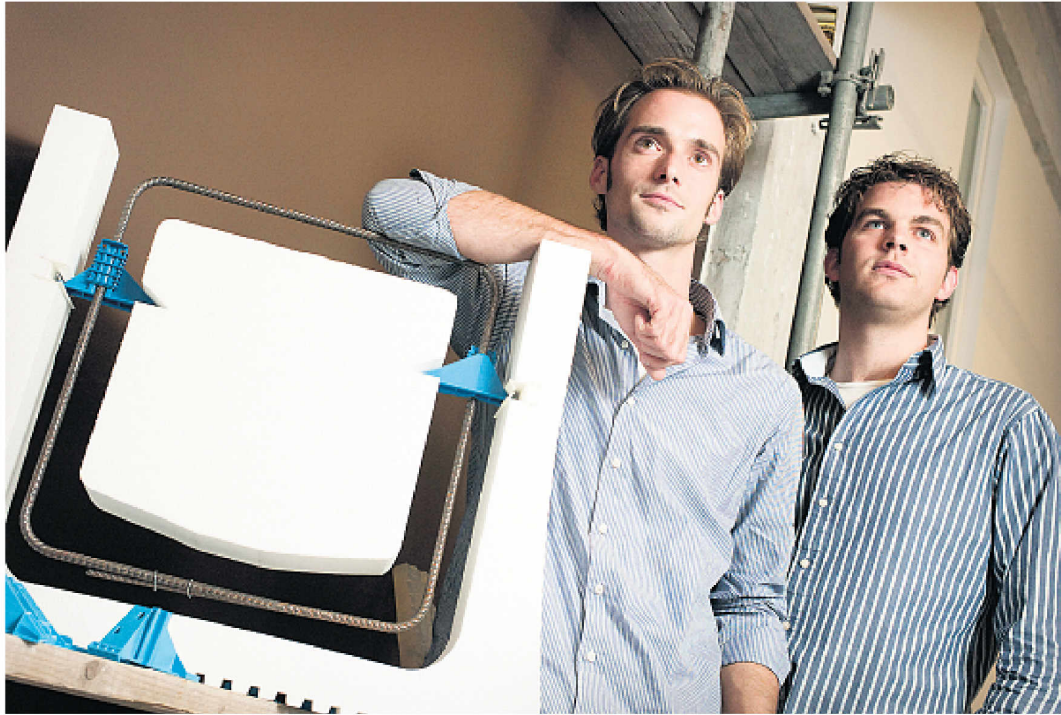
nog wel een partnerbedrijf nodig, dat voor productiecapaciteit en een distributienetwerk kan zorgen. In de gesprekken met potentiële partners, zoals leveranciers van bouwmaterialen, merkt B-invented de gevolgen van de crisis, zegt Huijgen. 'De tijdsgeest is lastig. Men heeft wel interesse, maar er is geen geld.' Daarom hebben de twee hun zoektocht nu uitgebreid van strategische partijen naar een financiële investeerder. Huijgen: 'Partijen met een langere horizon.'

Maar volgens Huijgen heeft de recessie niet alleen nadelen. 'Er komt nu min of meer gedwongen ruimte voor verandering in de bouw en dat is een voordeel.' Schalkwijk vult aan: 'Voor het product pakt het goed uit. Nu kunnen we het testen zodat we klaar zijn als het aantrekt.'

Huijgen en Schalkwijk zijn overigens niet van plan om de rest van hun carrière door te brengen met het uitbaten van de funderingstechniek. 'We zijn niet de toekomstige directeurs van een betonfabriek', zegt Huijgen.

In plaats daarvan wil het tweetal doorgaan met de ontwikkeling van innovatieve ideeën tot producten. Vooral, maar niet exclusief, in de bouwsector. 'Onze aandacht gaat nu vooral naar deze techniek uit, maar we kijken verder', zegt Schalkwijk. Volgens Huijgen biedt de bouw daar kansen genoeg voor. 'Er zijn veel leuke ideeën, maar die worden vaak alleen op projectniveau toegepast.'





Joost Huijgen (links) en Gijs Schalkwijk van B-invented met een doorsnede van hun funderingsbekisting.

Foto: Kees Beekmans/Verbeeld

