

DAF zet 3D-printer in voor prototypes

EINDHOVEN – DAF zet de eerste stap met 3D-printing. De vrachtwagenbouwer gaat een printer gebruiken om snel kunststof prototypes van onderdelen te kunnen maken. Dat gebeurt op basis van een ontwerptekening via de computer.

De printer is aangeschaft voor de 'Manufacturing Workshop' van DAF in Eindhoven, zo blijkt uit het personeelsblad DAF Truckwerk. In de werkplaats worden prototype-onderdelen gemaakt voor test- of vormgevingsdoeleinden.

Met de printer kunnen prototypes worden vervaardigd die met conventionele technieken niet zijn te maken, stelt supervisor Joep Verjans van de werkplaats in het blad.

Als voorbeeld noemt hij een scharnier uit één stuk dat tot op heden uit meerdere delen moest worden opgebouwd.

Verjans noemt de snelheid van de printer nog een beperking.

Het kan een hele nacht duren voordat een onderdeel - laagje voor laagje opgebracht met kunststoffen in vloeibare vorm - is geproduceerd.

IAI beveiligt nu ook Chinees geld

VELDHOVEN – De People's Bank of China gaat haar bankbiljetten veiliger maken met een perforersysteem van IAI Industrial Systems uit Veldhoven. Het systeem kan naast het bekende veiligheidsmerk MicroPerf(R), dat al wordt aangebracht in Zwitserse, Russische en Roemeense bankbiljetten, ook twee nieuwe veiligheidsmerken aanbrengen op basis van laserperforatie. IAI systemen worden wereldwijd gebruikt.

TOEZICHT

'Geef pensioenfondsen meer

Het verscherpte toezicht legt zwakke pensioenfondsen lam, vindt pensioenanalist en publicist Frits Bosch uit Helmond.

door Peter Scholtes
e-mail: p.scholtes@ed.nl

HELMOND – De toezichthouder op de pensioenfondsen is 'slecht bezig', zegt Frits Bosch onomwonden. „Hij is bezig de pensioenfondsen kuddegedrag te laten vertonen. Ze gaan allemaal in dezelfde richting beleggen. Als dat misgaat, gaat het keihard mis.”

Zo kennen we de Helmondse pensioen- en beleggingsanalist en publicist. Hij neemt geen blad voor de mond. Eerder haalde hij in een boek vernietigend uit naar overheid en bedrijven die de pensioenpotten hebben afgeroomd en naar het gebruik van wiskundige modellen die korte termijn risico's negeren.

Bosch heeft opnieuw een boek afgeleverd, 'Dat is het risico!'. Aanleiding is de niet aflatende stroom aan instellingen die in financiële problemen is geraakt door overmatige risico's te nemen in de bedrijfsvoering, van banken tot corporaties en ziekenhuizen aan toe.

Maar niet toevallig komt Bosch toch weer regelmatig bij de pen-



■ Frits Bosch: Mensen die pensioengelden hebben ingelegd, zijn de eerste belanghebbenden.

sioenfondsen uit. De neiging tot risicobeheersing na de ontstane dekkingstekorten bij pensioenfondsen werkt volgens de Helmonder aavrechts. Toezichthouder De Nederlandse Bank reageerde met extra re-

gels voor het afleggen van verantwoording en met beperkingen voor het beleggingsgedrag van de zwakke fondsen.

„Het gevolg was dat kleinere fondsen de handdoek gooiden en dat grote fondsen overbleven. Terwijl

kleinere fondsen juist flexibeler kunnen opereren.”

Flexibiliteit is volgens Bosch juist nodig in de huidige financiële wereld van het flitskapitaal die snel handelen vereist. Ook om die reden waakt hij de 'belemmerende' beleggingmix die de pensioenfondsen met een lage dekkingsgraad krijgen opgelegd. Ze mogen relatief weinig beleggen in aandelen en moeten veel geld steeken in vastrentende waarden als obligaties. Want aandelen vertonen grotere koersschommelingen en hebben daardoor hogere risico's dan obligaties, zo is de algemeen geldende theorie.

Maar Bosch ziet dat anders. Hij pleit voor het hanteren van een ander risicobegrip: niet de volatili-

Nieuw boek van Frits Bosch

Helmonder Frits Bosch (65) is macro-economist. Hij was in diverse beleggingsfuncties werkzaam bij VNO, ABN, Wereldhave en GIM in Eindhoven.

In 1992 startte hij Bureau Bosch, waarmee hij als zelfstandig advi-

seur optrad voor pensioenfondsen, woningcorporaties en provincies.

Bosch is sinds 2011 samen met zoon Frederik eigenaar van Dutch Investor, waarvoor hij vooral onderzoek verricht naar de vermo-

gensbeheer en -pensioenmarkt. Hij is auteur van vele artikelen en boeken. Na 'Risico als obsessie', 'Ratings en ratio's' en 'Pensioenfondsen in de maalstroom' verscheen onlangs zijn nieuwe boek 'Dat is het risico!'.

Ruim duizend handen schudden in Evoluon

door Harrie Verrijt
e-mail: h.verrijt@ed.nl

EINDHOVEN – Een meganieuwjaarsreceptie, zo kan het gisteren gehouden nieuwe evenement The New Horizon in het Evoluon in Eindhoven gerust worden genoemd. Maar liefst veertien zakelijke organisaties uit de regio sloegen de handen ineen om er een gezellig en inspirerend begin van het jaar van te maken. Brainport Development, de Kamer van Koophandel, TU/e, maar ook kleinere organisaties als Slimmer Leven 2020, Mikrocentrum en AKD maakten deel uit van de groep gastheren. Op de gezamenlijke receptie waren meer dan duizend gasten afgekomen en waren er dus even zoveel handen te schudden. Maar de sfeer was ongedwongen en op de ringen van het Evoluon zochten groepen bekenden



■ Louis Zacharilla spreekt voor de ruim duizend gasten op de ringen van het Evoluon tijdens The New Horizon nieuwjaarsreceptie. foto Irene Wouters

elkaar vooral op om er te netwerken en de laatste nieuwtjes uit te wisselen.

Voor de nodige diepgang en inspiratie werd ook gezorgd. Iedere deelnemende organisatie had de

zin 'De toekomst van samenwerking begint met...' op zijn eigen manier aangevuld. Bovendien was Louis Zacharilla uitgenodigd. Hij is medeoprichter van de Amerikaanse organisatie Intelligent Community Forum die de regio Brainport in 2011 uitriep tot slimste regio van de wereld. Hij gaf complimenten en als Amerikanen dat doen, ook al is hij van Italiaanse origine, dan doen ze dat goed. „Toen ik drie jaar geleden voor het eerst naar Eindhoven vertrok, vroegen mensen of ik soms Amsterdam bedoelde. Nu vroegen ze hoe het gaat met die sprankelende goed samenwerkende regio. Ik kan me geen betere plek indenken dan deze en ik voorspel dat Brainport samen met andere van dit soort slimme regio's in 2050 tot de meest dominante van de wereld zullen horen.” Ook zorgde Zacharilla voor de no-

dige hilariteit. Hij liet de aanwezigen in koor de woorden 'Kung Hab' uitspreken, iedereen dacht Koreaans voor 'gelukkig nieuwjaar'. „Ik gebruikte die woorden in Korea om uit te drukken hoe belangrijk het is dat iedereen dicht bij elkaar staat als het om samenwerken gaat. Maar ik bleek het zo uit te spreken dat het 'ik wil sex met je' betekende.” Ook had Zacharilla enkele serieuze aanbevelingen. „Wat je als regio voorop moet blijven zetten is dat je blijft werken aan de cultuur. Zorg dat Eindhoven een coole plaats blijft voor iedereen. Als ik als jongere zo'n plek als deze zou ontdekken zou ik alles laten vallen en me hier vestigen. Vervolgens moet je zorgen dat de kinderen zich thuis voelen, want dat kan wonderen verrichten. Als mensen zich thuis voelen presteren ze veel beter.”