



Persbericht

Value Creation Capital investeert in high-tech bedrijf Optics11

Bilthoven/Amsterdam, 3 juni 2016

Optics11 is een snelgroeiend high-tech bedrijf dat op glasvezeltechnologie gebaseerde meetsystemen maakt . Deze zijn bij uitstek geschikt om effecten op nanoschaal te meten in lastige omgevingen, zoals in vloeistoffen of bij hoge temperaturen. Prof.dr. Davide Iannuzzi en ir. Hans Brouwer richtten het bedrijf op in 2011, gebaseerd op technologie die is ontwikkeld aan de Vrije Universiteit Amsterdam. Value Creation Capital investeert in Optics11 via TechNanoFund, een fonds met focus op bedrijven in high-tech en nanotechnologie in Nederland (RVO SEED).

Metten met glasvezeltechnologie

De meetsystemen van Optics11 zijn gebaseerd op het toepassen van twee unieke nano-technologieën (fiber-top technologie en interferometrie) in combinatie met glasvezels, die normaliter gebruikt worden in telecommunicatie. Door met laserlicht in de glasvezel te kijken naar de terugkerende reflecties van het licht, kan op grote afstand nauwkeurige informatie verzameld worden. Optics11 creëert met behulp van micro-vervaardigingstechnieken zeer nauwkeurige sensoren op de glasvezel zelf. Met deze combinatie van nano-technologieën kunnen trillingen, akoestiek of krachten op nanoschaal makkelijk worden gemeten in moeilijk toegankelijke omgevingen.

Nanoindentatie van biomaterialen, weefsels en cellen

Op basis van deze glasvezelmeettechniek heeft Optics11 een baanbrekend instrument ontwikkeld: de Piuma Nanoindenter. Dit meetinstrument kan kleine indentaties uitvoeren op zeer zachte (bio)materialen, zelfs op het niveau van enkele cellen, met als doel om de micro-mechanische eigenschappen aan het licht te brengen. Het kunnen meten van deze eigenschappen is cruciaal voor onderzoekers in het veld van de regeneratieve geneeskunde.

Value Creation Capital zal, naast het beschikbaar stellen van kapitaal, plaatsnemen in de adviesraad van Optics11, om Optics11 actief te kunnen ondersteunen bij hun ambities. Hun rijke ervaring in ondernemen maakt Value Creation Capital een goede partner van Optics11. Naast de inbreng van kennis en hun netwerk, geeft hun ervaring in het opschalen van kleine high-tech bedrijven een significante stimulans om Optics11 verder te laten groeien. "Het vinden van de juiste investeerder is geen gemakkelijke opgave. Niet alleen het financiële aspect van de investering is voor ons belangrijk, maar ook een goede verstandhouding en een gezamenlijke visie," zegt Niek Rijnveld (CEO van Optics11).

"Wij voorzien substantiële groei voor Optics11 in de markten waarin zij nu actief zijn," zegt Willem van den Berg, Managing Partner van Value Creation Capital. "De technologie is van wereldklasse, en de vraag in de markt is duidelijk aanwezig. Het team van Optics11 is zeer getalenteerd en gedisciplineerd. Wij kijken uit naar een zeer vruchtbare samenwerking met Optics11."

Value Creation Capital/TechNano Fund in Bilthoven (Nederland)

Value Creation Capital (VCC) is opgericht in 2005 door ICT serial entrepreneurs, die interessante snelgroeiende ICT/Tech bedrijven hebben gestart, gebouwd en verkocht. VCC (co-)investeert in bedrijven die actief zijn in high tech (via TechNano Fund), software ontwikkeling en managed services. VCC onderscheidt zich door het combineren van "intellectual capital", sector-ervaring & expertise, uitgebreid netwerk en actieve waardecreatie van bedrijven (to the next level).

Meer informatie: [Optics11 B.V.](http://Optics11.B.V.)
De Boelelaan 1081
1081 HV AMSTERDAM
Hans Brouwer, Founder/Chairman
E-mail: info@optics11.com
Telefoon : 0653 860654

Value Creation Capital B.V./TechNano Fund B.V.
Soestdijkseweg Zuid 260
3721 AK BILTHOVEN
Willem van den Berg, Managing Partner
E-mail: w.vandenberg@valuecreationcapital.com
Telefoon: 030-2253506 / 0653 921727