

## TECHNOSTARTER

wie: Chrit Quanjel

wat: Polyscope

waar: Geleen

www: polyscope.eu

### PATRICK MARX

In 2006 reactiveerde Polyscope een fabriek voor polystyreen-maleïnezuuranhydride (SMA) die DSM zes jaar daarvoor in de mottenballen deed. De fabriek maakte SMA met een hoog gehalte aan maleïnezuuranhydride en met een hoog moleculair gewicht. Andere varianten van het polymeer kon de fabriek niet maken, totdat de ingenieurs van Polyscope zich ermee bemoeiden. Sindsdien produceert het bedrijf alle varianten van SMA en stijgt de omzet met minstens driehonderd procent per jaar.

Polystyreen-maleïnezuuranhydride is een kunststof met makkelijk te activeren chemische groepen. Deze groepen zorgen voor een goede hechting aan andere oppervlakken. Dit kan de rubber op een dashboard met een kern van de copolymeer ABS/SMA, papiervezels gecoat met SMA of pigmenten in een verf met SMA als dispergeermiddel.

De fabriek maakte SMA vooral als copolymeer voor ABS. In haar laboratorium echter deed DSM echter veel fundamenteel onderzoek naar andere toepassingen. Polyscope gebruikte deze voor verdere markt- en productontwikkeling. Medeoprichter en sales and business development manager van Polyscope, Chrit Quanjel: 'We startten als jong bedrijf zonder belemmerend bedrijfskader. Wel kochten we de kennis en een deel van de patenten van DSM. We zochten een groep werknemers die buiten de kaders van de oude fabriek konden denken. Mensen met een open gezichtsveld die zonder een door het management opge-



FOTOCREDIT DIAP

## Polyscope blaast oude DSM-fabriek nieuw leven in

legde structuur zelfstandig hun werk kunnen doen en met initiatieven komen.' De aanpak leverde succes op. Polyscope bouwde de fabriek op laboratoriumschaal na en slaagde erin om hierin alle denkbare varianten SMA te maken met een maleïnezuuranhydridegehalte variërend van 8 tot 42 procent. Na opschaling van de productie van het laboratorium naar de fabriek, maakt het bedrijf als enige in de wereld SMA die geschikt is voor technische kunststoffen, coatings en verven.

De mogelijkheid meer SMA-varianten te maken, leverde Polyscope meer klanten op. Daarnaast zoekt het bedrijf actief naar nieuwe klanten door middel van gezamenlijke productontwikkeling. 'Traditioneel doen we dit samen met formulators, bedrijven met een brede kijk op chemie, die inzicht hebben in de chemie van de eindgebruiker van SMA. Een andere mogelijkheid is dat de eindgebruiker, met het oog op zijn intellectueel eigendom, zelf een toepassing bedenkt en ons vraagt om samen een productieoplossing hiervoor te

zoeken. Dit is het partnerschap dat we het liefst willen', aldus Quanjel. Aanvankelijk moest Polyscope verschillende tegenslagen overwerken. Quanjel: 'Het opnieuw opstarten van de fabriek kostte meer tijd dan gedacht. Onderdelen ervan waren deels ontkoppeld of zelfs gesloopt, ook aansluitingen voor gas, elektriciteit en stoom waren er niet meer. Klanten die we al gevonden hadden, moesten we afbellen, waardoor ze naar een andere producent gingen. Toen de productie in 2008 op gang kwam, ontbraken de klanten.

Uiteindelijk vonden we kopers en ondanks de crisis verdrieduigden we sindsdien elk jaar onze omzet. We werden geholpen doordat één van de vijf producenten van SMA in de wereld ermee stopte en we onze pijlen richtten op de klanten van deze producent.' Ondanks de forse groei komt Polyscope uit met de huidige fabriek. Er is nog productiecapaciteit over. Ook de verdere optimalisatie van het proces kan extra capaciteit opleveren. Mocht dit niet genoeg zijn, dan is er bovendien plaats voor uitbreiding. [TU](#)

## Gelderland krijgt centrum voor energietransitie

**ENERGIE** De Arnhemse stichting kiEMT zet samen met energiekennisbedrijf Kema en Wageningen Universiteit en Researchcentrum het Gelders Transitie Centrum (GTC) op. Voor dit kenniscentrum op het gebied van duurzame energie en milieutechnologie is 540.000 euro Europese subsidie en 360.000 euro van de provincie Gelderland beschikbaar.

In het GTC moeten onderzoek, onderwijs, overheid en bedrijfsleven hun kennis bundelen op het gebied van energietransitie in de gebouwde omgeving, duurzame mobiliteit en de biobased economy. Uiteindelijk moet dit leiden tot demoprojecten voor veelbelovende technologieën. Met het centrum hoopt Gelderland een stap te doen richting de energiedoelstellingen van de provincie voor 2020: twintig procent minder energieverbruik, twintig procent minder koolstofdioxide-uitstoot, twintig procent meer duurzame energieopwekking. [\(tvds\)](#)

## Gout-van Sinderen nieuwe president-directeur ProRail

**BENOEMING** Econome drs. Marion Gout-van Sinderen bekleedt per 11 april de functie van president-directeur bij ProRail. Hierbij volgt ze Bert Klerk op, die begin januari teruggtrad vanwege gezondheidsredenen.

Marion Gout-van Sinderen behaalde haar doctoraal economie aan de Erasmus Universiteit in Rotterdam, waarna ze in 1980 in dienst trad bij het ministerie van Economische zaken. Later vervulde zij een functie bij het ministerie van Verkeer en Waterstaat en sinds 2006 bekleedt zij de functie van commandant van het Commando DienstenCentra (CDC) bij het ministerie van Defensie. [\(iw\)](#)

## Vacatureoverzicht 19 februari 2011 Technisch Weekblad

Cadjobs.nl	Diverse vacatures	Voorpagina	Lubron / Arnhem	Engineer elektro-/besturingstechniek	BETABANEN.nl
Deen Techniek	Senior Projectleider	BETABANEN.nl	Marlink	Field Engineer	BETABANEN.nl
Deen Techniek	Manager Engineering WTB	BETABANEN.nl	MARS	Diverse vacatures	BETABANEN.nl
Deen Techniek	Manager R&D en Software	BETABANEN.nl	Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium	Afdelingsmanager Engineering & Technical Services	BETABANEN.nl
Deerns	Projectleiders	BETABANEN.nl		Project Engineer Sales	BETABANEN.nl
Deerns	Ontwerpers W en E	BETABANEN.nl	NEM	Mechanical Project Engineer	BETABANEN.nl
Deerns	Specialisten meet- en regeltechniek	BETABANEN.nl	NIG Engineering	Program Officers	BETABANEN.nl
Deerns	Kostendeskundigen E	BETABANEN.nl	NWO	Mechanical Engineer - early potential	BETABANEN.nl
De Haagse School	Teamleider/Docent	BETABANEN.nl	Philips Recruitment	Architect - Mother & Child Care	BETABANEN.nl
FOM Instituut voor Plasmafysica Rijnhuizen	Lasoperator	BETABANEN.nl	Philips Recruitment	Architect - Skin Care	BETABANEN.nl
Grontmij	Diverse vacatures	BETABANEN.nl	Philips Recruitment	Architect - Sleep	BETABANEN.nl
Heineken	Montageleider	BETABANEN.nl	RecCen / AVR Maritiem	Werkvoorbereider Onderhoud	Pagina 6
Heineken	Teamleider Verpakken	BETABANEN.nl	RecCen / IHC Handling Systems	Production Engineer	Pagina 6
Holland Shielding Systems	International sales HTS / MTS wtb	BETABANEN.nl	RecCen / Patriot Internationaal	Technisch Commercieel Medewerker	Pagina 6
Holland Shielding Systems	ICT webdesign / programmeur hbo/mbo	BETABANEN.nl	RecCen / Scania	Accountmanager Zware Bedrijfswagens	Pagina 6
Holland Shielding Systems	Werkvoorbereider HTS-Wtb / IO	BETABANEN.nl	RecCen / Verweij Elektrotechniek	Werkvoorbereider Elektrotechniek	Pagina 6
Holland Shielding Systems	autocat tekenaar HTS-Wtb of E	BETABANEN.nl	RecCen / Emerald kalama Chemical	Area Sales Manager Europa	Pagina 6
Infracflex	Diverse vacatures	Voorpagina	Spark Holland	Researcher	BETABANEN.nl
Keppel Verolme	Senior Research Engineer Floating Oil & Gas Facilities	BETABANEN.nl	Techniek vacaturebank / HollandMT	Project Engineer WTB	BETABANEN.nl
	Senior Research Engineer Offshore Wind Energy	BETABANEN.nl	Techniek vacaturebank / Quercus	Technicus E&I met ATEX ervaring	BETABANEN.nl
Keppel Verolme	Research Engineer Offshore Wind Energy	BETABANEN.nl	Thom Engineers & Office Professionals	Engineer elektro-/besturingstechniek	BETABANEN.nl
Lubron / Doetinchem	Werkvoorbereider-tekenaar installatie	BETABANEN.nl	Thom Engineers & Office Professionals	Projectengineer	BETABANEN.nl
Lubron / Groenlo	Tekenaar staalconstructies	BETABANEN.nl	TT-Engineering	Diverse vacatures	BETABANEN.nl
Lubron / Deventer	Projectengineer WTB	BETABANEN.nl	Waterschap Rivierenland	Vakspecialist Elektrotechniek	Pagina 8

Meer banen voor ingenieurs op

**BETA** BANEN.NL