

Innovaties kunnen onze toekomst versterken. Zeker als ze bijdragen aan een duurzame wereld. Waalwijkers Marc Snoeren en Paul Stassen ontwikkelden een nieuwe toepassing van zonnepanelen.

TEKST: STAPS TEKST EN COMMUNICATIE FOTOS: IMAGE & MOTION

PLASTICA EN TULIPPS WERKEN SAMEN

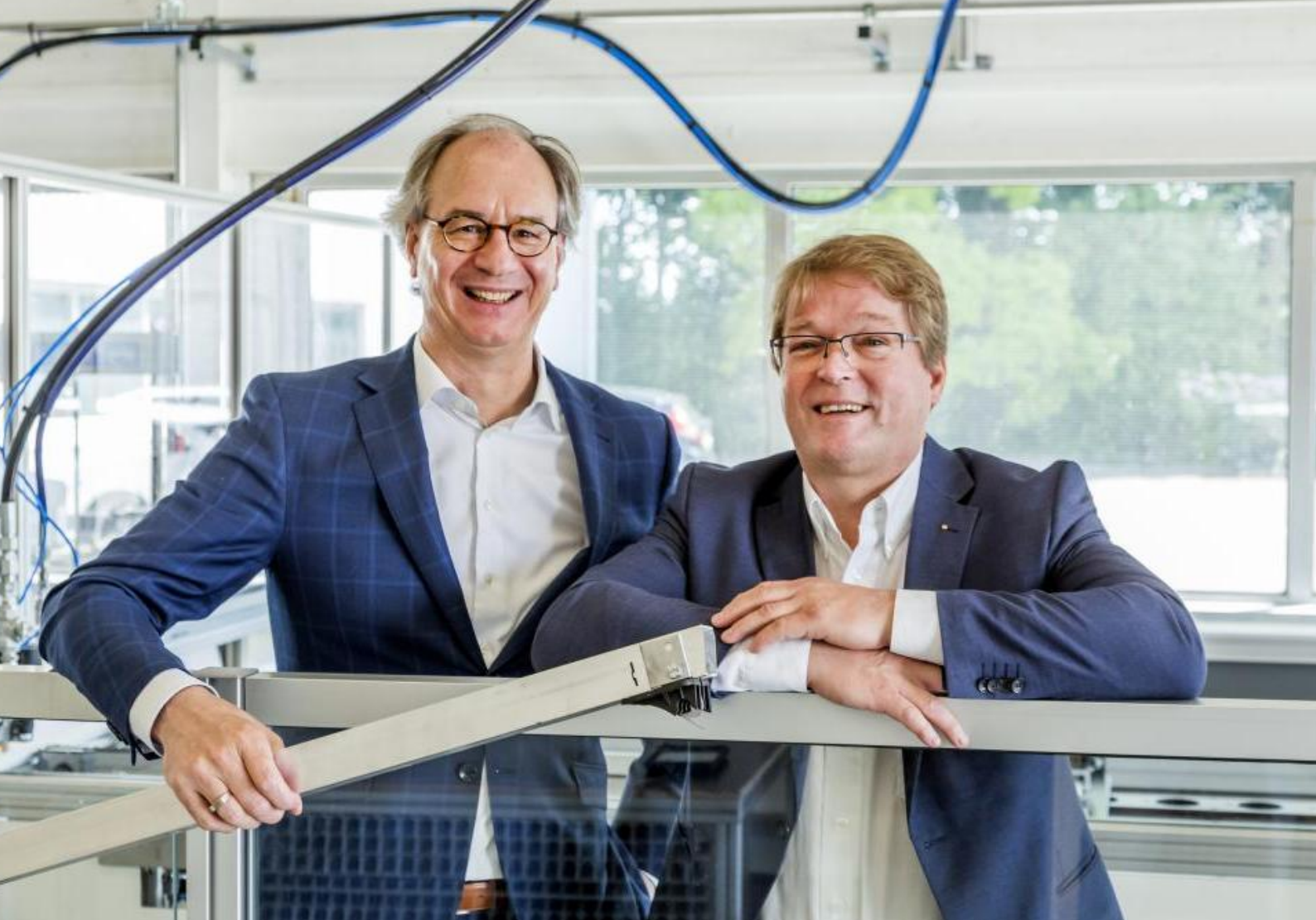
Innovatie in de Langstraat

Ze maakten in mei 2016 via een gemeenschappelijke relatie kennis met elkaar en kwamen al snel tot zaken. Inmiddels is Paul Stassen met zijn bedrijf TULiPPS ingetrokken in het bedrijfspan van Marc Snoeren, eigenaar van Plastica. Zodat ze optimaal kunnen werken aan hun gezamenlijke noviteit: gevelbekleding met geïntegreerde zonnepanelen. De twee Waalwijkse ondernemers zetten zich met hun bedrijven en samenwerking in voor een duurzamere wereld.

BAANBREKEND Familiebedrijf Plastica (specialist in plaatmateriaal voor in- en exterieur) viert volgend jaar het 40-jarig bestaan. Eigenaar Marc Snoeren, sinds 1990 werkzaam bij het bedrijf, nam het in 2001 over. Nadrukkelijk maakte de ondernemer vervolgens de keuze om meer te gaan verduurzamen. "People, planet, profit", aldus Marc. "In onze hele bedrijfsvoering zetten we ons daarvoor in." Dat het hem menens

is, blijkt ook wel uit het feit dat hij naast zijn ondernemerschap bestuurslid is van de Stichting 'Waalwijk CO2 Vrij'. De stichting is onafhankelijk en stimuleert energiebesparing en productie van duurzame energie door én voor Waalwijkse bedrijven. Toen Marc in contact kwam met Paul Stassen van TULiPPS Solar was zijn interesse dan ook meteen gewekt. Want TULiPPS, leverancier van zonne-energiesystemen, ontwikkelt sinds 2010 slimme, nieuwe oplossingen op gebied van solartechnologie. Het bedrijf won in 2012 de Dutch Solar Award voor zijn baanbrekende werk. Paul Stassen heeft een heldere missie. "Wij willen bijdragen aan een wereld met meer duurzame energieopwekking en minder CO2-uitstoot."

ZONNEPANELEN OP DE GEVEL "Met onze zonnepaneeltechnologie maken wij bijna-energieneutrale gebouwen (afgekort tot BENG) mogelijk. En daarmee anticiperen we op nieuwe wetgeving", zo leidt Paul het gezamenlij-



ke project in. “Die wetgeving schrijft voor dat overheidsgebouwen die na 2018 worden gebouwd voldoen aan de BENG-eisen. Voor andere nieuwbouw, ook woningen, gaat dezelfde wetgeving in vanaf eind 2020.” Om de vereiste energieprestatie te realiseren, moeten diverse oplossingen worden toegepast. Eén ervan is de plaatsing van zonnepanelen. Stassen: “Daken bieden vaak letterlijk te weinig ruimte voor voldoende zonnepanelen. Om genoeg zonne-energie op te kunnen wekken, is het soms noodzakelijk om zonnepanelen ook op de gevel toe te passen. En dat is voor esthetische frameloze zonnepanelen, zover wij dat kunnen nagaan, echt nieuw.” Plastica en TULiPPS bundelden hun kennis en kunde en gingen aan de slag met de verdere uitwerking van het idee. Voor de uitwerking ervan verkregen Stassen en Snoeren gezamenlijk een subsidie van de rijksoverheid. “Dat helpt zeker mee om te kunnen starten.”

VAN TEKENTAFEL NAAR PRAKTIJK

Stassen is bijzonder blij dat hij in Plastica een zakelijk partner vond. “Wij zijn echte ontwikkelaars, maar vinden de stap van tekentafel naar de gevelmarkt lastig. De markt met succes betreden, dat kunnen wij niet alleen. Samen gaat dat sneller en beter want Plastica is autoriteit in gevelbekleding en beschikt over veel marktkennis. Deze samenwerking is voor ons beiden een win-win-situatie.” Sinds de kennismaking in mei 2016 is er al veel werk verzet. De ondernemers ontwikkelden een oplossing om frameloze, lichtgewicht zonnepanelen te combineren met de gevelbekleding van Plastica. Een vernuftig, onzichtbaar montagesysteem werd gepatenteerd. Resultaat: de strak vormgegeven frameloze zonnepanelen – genaamd COSMOS® – zijn ook verkrijgbaar in kleur en zijn prachtig te integreren in een complete gevel. Marc Snoeren: “Dankzij het handige montagesysteem kunnen standaard, niet-actieve, gevelpanelen op ieder moment worden vervangen door zonnepanelen indien de behoefte aan duurzaam opgewekte

Paul Stassen van TULiPPS (l) vond in Marc Snoeren van Plastica de perfecte samenwerkingspartner.



stroom toeneemt, bijvoorbeeld als gevolg van de opkomst van elektrisch rijden. Ook het onderhoud van de zonnepanelen is dankzij het innovatieve systeem erg eenvoudig.”

KENNISOVERDRACHT Stap voor stap treden de ondernemers nu naar buiten met hun verhaal. Vanuit Waalwijk hopen ze gestaag de markt te gaan veroveren. “Waalwijk is een prima startpunt. De ligging is centraal, in de Langstraat is enorm veel bedrijvigheid en er worden hier veel initiatieven genomen op gebied van duurzaamheid. Waalwijk is daarin zelfs verder dan veel andere gemeenten”, zo stellen ze. “Het is bovenal een bewuste keuze om klein te beginnen, om zo het netwerk zorgvuldig op te bouwen. We willen partijen vinden die héél blij worden van onze samenwerking en met onze totaaloplossing voor de bouwschil aan de slag gaan. We richten ons vooralsnog met name op de projectontwikkelaars en bouwers. Zij hebben een samenwerking als deze nodig om

‘nul-op-de-meter-woningen’ te kunnen bouwen.” Snoeren: “In ons Inspiratum (showroom – red.) kunnen we de toepassingen laten zien. Op dit moment zijn we volop bezig met de kennisoverdracht naar elkaar, zodat ons verkoopteam er goed over kan adviseren.”

HOOG RENDEMENT Direct naast het Inspiratum is een nieuwe productielijn ingericht, waar de innovatieve zonnepanelen worden geproduceerd. De eerste series rollen op dit moment van de band; binnenkort worden de eerste COSMOS®-panelen op de gevel van het Plastica-pand geïnstalleerd. Stassen: “We werken met glas-glaspanelen met hoog rendement zonnecellen. Deze panelen hebben een veel langere levensduur. Dit zonnepaneel kan net zo lang mee als het gebouw.” Snoeren: “Onze oplossing is op korte termijn vooral bedoeld voor grotere objecten. Grote bedrijfspanden en hoogbouw. Partijen die geïnteresseerd zijn, mogen zeker contact met ons opnemen.”

Op dit moment worden de eerste zonnepanelen voor installatie aan de gevel geproduceerd.