

‘Composites in Production’

BEELD: EVELIEN FOTOGRAFIE

Productie is waar het uiteindelijk omdraait. Composites in Production, het thema van het derde congres van CompoWorld is daarmee een goed gekozen thema, vindt burgemeester Aucke Van der Werff van Noordoostpolder. “Mensen met elkaar in verbinding brengen om nieuwe innovaties en materialen te onderzoeken, producten te verbeteren en in productie te brengen is daarbij belangrijk. Daarom ben ik blij dat matchmaking op het programma staat.”

“High tech materials en systems is één van de topsectoren in Flevoland. Met onze ontwikkelingen op het gebied van composieten bevinden we ons in de voorhoede. Daar kunnen we trots op zijn. Dit congres nodigt uit om samen met CompoWorld, het NLR (Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium), Koninklijke Ten Cate en de dertig exposanten kennis te delen om tot verfijndere en betere producten te kunnen komen”, aldus Van der Werff.

BIBLIOTHEEK

De uitspraak van Wilco Gerrits, R&D engineer bij het NLR sluit daar mooi bij aan: “Het NLR zou eigenlijk een soort bibliotheek moeten zijn, waar iedereen zijn informatie kan halen. We hebben veel testen gedaan met composieten en hybriden en we hebben daardoor veel kennis opgedaan. Door deze te delen kunnen bedrijven sneller hun producten ontwikkelen en in productie brengen.” VABO Composites uit Emmeloord kreeg één van de vier innovatievouchers voor de ontwikkeling van een flexibel in te stellen stalen malconcept, waarin meerdere typen grootschalige composiet producten in één type instelbare mal kunnen worden geproduceerd. Zij maken daarbij gebruik van de kennis van het NLR. “Samen met het NLR onderzoeken wij welk systeem voor de instelfunctie gebruikt kan worden”, licht Arnold Vaandrager toe.

VOUCHERS

De andere drie innovatievouchers gingen naar ACP Technology voor de ontwikkeling van een hogedrukbuis, de combinatie VABO Composites, Hoekman Shipbuilding en Stichting Masterplan

Duurzame Visserij voor de ontwikkeling van een prototype composieten stuurhuis en Clean Shopping voor de ontwikkeling van de mobiele winkelwagenwasser. Uniek is dat behalve de winkelwagentjes ook de winkelrolleys en winkelmandjes gewassen kunnen worden. Het prototype, dat wordt gepresenteerd tijdens het congres, heeft al proefgedraaid bij een supermarkt in Emmeloord. De reacties waren laaiend enthousiast. Fred Muiteiman, die het concept bedacht is enthousiast over de samenwerking met CompoWorld. “Zij hebben mij met VABO Composites en ICO innovaties in contact gebracht. We hebben nu het beste van twee materiaal eigenschappen toegepast: Hybride functie-integratie van composiet met RVS. Hier-

mee is er een commercieel inzetbaar product ontwikkeld. De vraag naar de machine komt van over de hele wereld.”

AUTOMATISERING

Op dag twee van het congres waren er keynote sprekers van Scheldebouw Heerlen, Cortolis France en Eurocarbon. In deze lezingen werd duidelijk dat hier het beste van twee werelden samenkomen. Om composieten op een efficiënte wijze te produceren is automatisering onder andere door robotisering een must om tot het meest economische product te komen.

ONDERWIJS

Onderwijs is één van de pijlers van het congres. Bij de ROC's in Emmeloord en Lelystad is reeds een minor gestart. Voor HBO is deze nog in ontwikkeling.

Jasper Klarenbeek van CompoWorld is tevreden over het verloop van het congres. “Het belangrijkste is dat ook de ondernemers op de beursvloer tevreden waren.”



De mobiele winkelwagenwasser.