

Succesvol POYO-NIL Lijmsymposium



Op donderdag 19 april vond op de RDM Campus te Rotterdam het POYO-NIL Lijmsymposium plaats, een themadag met lezingen, workshops en informatiestands over industriële lijmtechniek. Met meer dan tachtig deelnemers was het een goed bezocht evenement dat voldeed aan de verwachtingen van de bezoekers. “Je hoort hier over de laatste ontwikkelingen, waardoor je beseft dat er veel meer mogelijk is dan we tot nog toe dachten.”

Positieve reacties

De deelnemers zijn over het algemeen goed te spreken over de inhoud van de lezingen. “De lezingen zijn goed en helder”, aldus Ad Segeren van Multiweld uit Barendrecht. Volgens Segeren zal het lassen steeds meer vervangen gaan worden door lijmen. “Maar lassen zal nooit helemaal verdwijnen, omdat de kracht van lijm toch altijd zijn beperkingen zal hebben. Je hebt altijd een zeker oppervlak nodig om een goede lijmverbinding tot stand te kunnen brengen.” Multiweld is vertegenwoordigd als importeur van de merken Permatex en Devcon, maar Segeren is ook naar deze dag gekomen “om te horen wat er speelt en wat de behoeften zijn van de eindgebruikers”. Johannes Freije van De Jong Corredijk B.V. vertelt dat hij twee jaar geleden ook al eens heeft deelgenomen aan een symposium over lijmen. “Binnen ons bedrijf – we produceren met name boilers voor Vaillant en Bosch – hebben

we al verschillende proeven gedaan met verlijming. We werken voornamelijk met roestvaststaal en bij het lassen van aansluitingen krijg je toch altijd het probleem dat je het materiaal plaatselijk beschadigt, waardoor corrosie kan ontstaan. Lijmen kan dan een goed alternatief zijn. Vandaag hoor ik over ontwikkelingen die mij doen beseffen dat er nog veel meer mogelijk is dan ik gedacht had.” Dennis Broekhof en Henk Strijker van AWL-Techniek zijn





Het lijmsymposium vormde de afronding van het POYO-project over industriële lijmetechniek. De partners uit de vier landen die samenwerken in het project POYO ('The POY is YOurs') waren ieder met hun eigen thema vertegenwoordigd op deze dag. Ervaren vakspecialisten gaven aan de hand van lezingen uitleg over de nieuwste ontwikkelingen en mogelijkheden van het lijmen. Verder werden er workshops gegeven. Leveranciers en gebruikers van lijm en lijmetechnieken presenteerden hun producten, lijmsystemen en oplossingen.



vooral geïnteresseerd in de geautomatiseerde toepassingen van lijmprocessen. Broekhof: "Onze klantenkring bestaat natuurlijk voor een groot deel uit autofabrikanten. Lijmen wordt daarbij steeds meer toegepast. Het is voor ons interessant om te weten wat we van lijmverbindingen kunnen verwachten en hoe een lijmverbinding precies in elkaar zit. Vandaag is een geschikte gelegenheid om ons daarover te laten informeren."

Ook Marco Kraaijeveld van Laskar vindt het een interessante, leuke en interactieve dag. Hoewel hij zelf niet technisch geschoold is, vindt hij het toch belangrijk om zijn licht op te steken over het lijmen als verbindingstechniek. "Lijmen is duidelijk een opkomende techniek, waar we onze ogen niet voor moeten sluiten. Sommige lezingen gaan voor mij wel erg diep op de materie in, maar het is goed om me op de hoogte te stellen van de marktontwikkelingen. Wat dat betreft een geslaagde dag op een indrukwekkende locatie."

Workshops

In het lijlaboratorium demonstreert Vink Techniek onder andere het verlijmen van acrylaat (PMMA) met een UV-lijm. Acrylaat is helderder dan glas en als je dit verlijmt moet het onzichtbaar gebeuren. In het lijlaboratorium is te zien hoe gelijmde objecten onder speciale lijmdrogers met UV-licht gelijkmatig worden gedroogd en uitgehard. Daarnaast wordt het kunststoflassen gedemonstreerd voor materialen die onmogelijk te verlijmen zijn.

Een delegatie uit Duitsland verzorgt een workshop onder de titel 'Metal and Plastic Welding'. Christiane Pohlmann en Jan Zimmermann van de Handwerkskammer uit Hamburg laten zien wat de overeenkomsten zijn tussen het lassen van metalen en het verbinden van kunststoffen onder toevoer van een staafje toevoegmateriaal. Daarna kunnen de deelnemers aan de slag met het kunststoflassen van een spaarpot uit PVC en PMMA.

Henk Zandvliet, directeur van het NIL, en Ben Weenink, projectleider POYO, blikken tevreden terug op het Lijmsymposium. "Bijna alle partijen die meetellen op het gebied van lijmetechnologie waren hier bij elkaar."