

Thomas Medal voor Vincent van der Mee

# 'Nog altijd veel uitdagingen in toevoegmaterialen'



Tijdens de jaarlijkse vergadering van het International Institute of Welding was er een eerbetoon aan de winnaars van de prestigieuze IIW Awards 2020. Onder de winnaars dit jaar was Vincent van der Mee, werkzaam bij Lincoln Electric Europe B.V. te Nijmegen. Hij werd onderscheiden met de Thomas Medal, gesponsord door de American Welding Society (AWS).

door de redactie, foto Bart van Dieken

**De** jaarlijkse IIW-bijeenkomst had dit jaar in Singapore moeten plaatsvinden, maar vanwege de coronapandemie werd het hele evenement online gehouden, van 15 tot 25 juli. Eén van de programmaonderdelen was de toekenning van IIW Awards. Vincent van der Mee werd onderscheiden met de Thomas Medal. De eervolle onderscheiding kwam voor hem niet geheel onverwacht. "In januari hoorde ik dat ik genomineerd was en in april kwam het definitieve besluit dat ik deze eremedaillon zou krijgen. Maar er was natuurlijk geen officiële uitreiking mogelijk, en daarom ontving ik de onderscheiding per post." Was dat niet een beetje kaal, zo zonder ceremonie? "Dat wel, maar er hangt wel nog iets vast aan deze award. De winnaar wordt geacht een lezing te houden over de vooruitgang op het gebied van internationale normen. Ik ben uitgenodigd om mijn lezing te houden tijdens de jaarlijkse bijeenkomst van de AWS in Amerika. In verband met het coronavirus gaat ook deze bijeenkomst alleen online door."

#### Loopbaan in de lasindustrie

Bijna 45 jaar geleden studeerde Vincent van der Mee af in de analytische chemie. Hij startte zijn carrière bij Smitweld in Nijmegen op het chemisch laboratorium, waar hij een aantal jaren de leiding over had. Vervolgens ging hij naar productontwikkeling, om uiteindelijk door te groeien tot hoofd van de afdeling Consumables Research & Devel-

opment & Industrialization van Lincoln Electric Europe. Zijn werk is voornamelijk gericht op de ontwikkeling en toepassing van lastoevoegmaterialen en hij heeft op dit gebied verschillende patenen verworven. Wat trekt hem zo aan in het vakgebied van de lastechniek? "Het werken aan de ontwikkeling van lastoevoegmaterialen is een mooie combinatie van chemische en metaalkundige kennis. Er zijn nog altijd veel uitdagingen ten aanzien van nieuwe materialen en de toevoegmaterialen die daarvoor nodig zijn. Dat heeft me altijd geboeid." Van der Mee is zijn eerste werkgever (Smitweld, later Lincoln Smitweld en nu Lincoln Electric Europe) gedurende zijn hele loopbaan trouw gebleven. "Het is altijd een interessant bedrijf geweest waar ik veelzijdig werk heb kunnen doen. In de jaren negentig heb ik enkele jaren voor Lincoln in Amerika gewoond en gewerkt. Sinds 1999 ben ik terug in Nederland en verantwoordelijk voor de Europese afdeling R&D voor toevoegmaterialen. Gedeeltelijk gaat het daarbij om productontwikkeling en gedeeltelijk om toegepast onderzoek, het deelnemen aan standaardisatiecommissies en het houden van lezingen."

#### Internationale samenwerking

Naast zijn werk voor Lincoln Electric Europe is Van der Mee al meer dan twintig jaar actief binnen diverse Technische Commissies van het IIW, namelijk C-II 'Booglassen en toevoegmaterialen'; C-IX 'Gedrag van metalen onderwerpen



aan lassen' en C-VIII 'Gezondheid, veiligheid en milieu'. Van 2003 tot 2012 was hij voorzitter van de commissie C-II die zich onder andere richtte op de ontwikkeling van internationale normen.

**'Is een bepaalde norm nog wel relevant? Zijn de eisen wel haalbaar? Moet er vanuit milieuoverwegingen iets worden aangepast en kunnen we daaraan voldoen?'**



Verder is Van der Mee corresponderend adviseur van commissies van de American Welding Society (AWS A5C en A5T) en Nederlands afgevaardigde voor ISO-TC44-SC3 en CEN-TC121-WG3. Hij is ook actief betrokken bij de Technical Commission Consumables van de European Welding Association (EWA). Hij licht zijn rol nader toe. "De EWA is een brancheorganisatie die de belangen behartigt van producenten van lasapparatuur, toevoegmaterialen en andere lastoebehoren. De EWA ontwikkelt geen normen, maar de industrie kan wel kritische vragen stellen over normen. 'Is een bepaalde norm nog wel relevant? Zijn de eisen wel haalbaar? Moet er vanuit milieuoverwegingen iets worden aangepast en kunnen we daaraan voldoen?' Omdat ik ook lid ben van de IIW-commissie VIII over Gezondheid, veiligheid en milieu, fungeer ik als verbindingspersoon tussen IIW en EWA, zodat de informatie beter gedeeld wordt."

**Professor Jaegerpenning**

In 2014 werd Van der Mee door het Nederlands Instituut voor Lastechniek ook al onderscheiden met de professor Jaegerpenning voor zijn bijdragen aan de lastechniek. Maar wat vindt hij zelf het belangrijkste wat hij tot stand heeft gebracht? Daar moet hij even over nadenken. "Ja, het belangrijkste... Sinds 1976 is er een hoop veranderd. Destijds, toen ik in Nijmegen begon, werkten er een kleine 30 mensen op het chemisch lab, waarvan zo'n 15 aan de ontwikkeling van toevoegmaterialen. Op dit moment zijn er veel minder mensen die daarmee bezig zijn, maar we hebben een sterkere groep dan we ooit gehad hebben, met meer kennis. Destijds was het bedrijf gericht op de Nederlandse markt; nu is het veel meer internationaal gericht. Ik denk dat ik daar de grootste voldoening van heb: het opbouwen van het chemisch lab en de R&D-afdeling tot wat het nu is. Daarbij heb ik veel te danken aan Leo van Nassau, mijn directe voorganger."

**Lasrook**

Eind dit jaar gaat Van der Mee met pensioen. Op dit moment is hij voornamelijk bezig met het overdragen van zijn werkzaamheden en kennis aan zijn opvolger. Maar stel dat hij aan het begin van zijn carrière stond, waar zou hij dan aan gaan werken? "Eén van de grootste uitdagingen van dit moment zijn de steeds strengere eisen als het gaat om lasrook. Vooral het verlagen van de hoeveelheid mangaan, nikkel en chroom VI in lasrook. We moeten ervoor zorgen dat de lassers zo min mogelijk aan deze stoffen worden blootgesteld. De eisen worden dusdanig streng dat dit op den duur nog een hele uitdaging gaat worden. Als een stofje alleen maar verdacht wordt gevonden, wordt dit bijna direct vertaald naar eisen. Goede voorzorgsmaatregelen zijn zeker nodig, maar soms schieten we daar wel een beetje in door, denk ik. Ook internationaal. Ontwikkelingslanden moeten aan dezelfde strenge eisen voldoen, maar het moet allemaal wel redelijk en haalbaar zijn."

**Over de IIW Awards**  
De IIW Awards worden uitgereikt voor een breed scala aan prestaties, zoals uitmuntende technische prestaties en bijdragen aan IIW werkgroepen, roemruchte carrières in de industrie of de academische wereld, bijdragen aan wereldwijde vooruitgang en verdienstelijke bijdragen aan het IIW. Een van de IIW Awards is de Thomas Medal, gesponsord door de American Welding Society. Deze onderscheiding belooft een persoon die betrokken is geweest bij, en een significante bijdrage heeft geleverd aan, internationale IIW/ISO-activiteiten en die een lezing kan geven over de integratie van wereldwijde studies in de standaardisatie op het gebied van lastechnologie.