

NVPT-prijs voor jonge

Tijdens de Precisiebeurs 2005 ontving mechatronisch ontwerper HenkJan van der Pol de Ir. A. Davidson-prijs. Deze prijs is ingesteld door de NVPT en vernoemd naar de autoriteit op fijnmechanisch gebied bij Philips in de jaren vijftig en zestig. De prijs is bedoeld voor een jonge precisietechnoloog die enige jaren werkzaam is in een bedrijf of een instituut en aantoonbaar prestaties heeft geleverd die intern en extern worden erkend. Tevens moet zijn/haar enthousiasme voor het vakgebied een positieve uitstraling hebben naar jeugdige collega's.

HenkJan van der Pol (1969) volgde de studie Werktuigbouwkunde aan de Universiteit Twente en studeerde af in 1996 bij Rien Koster. Daarna trad hij in dienst bij mechatronisch ontwerpbureau Demcon, sinds vorig jaar gevestigd in Oldenzaal. Gestart als junior mechanical engineer ontwikkelde hij zich in bijzonder korte tijd tot senior mechatronisch ontwerper. Van der Pol stond aan de wieg van innovatieve en toonaangevende mechatronische concepten voor klanten als ASML, Besi en Assembléon. Projecten waaraan hij meewerkte zijn onder meer een motorkwalificatietool voor maxon motor, een lasersnijmachine voor Besi en een lineaire actuator in eigen ontwikkeling.

Demcon-directeur Dennis Schipper kan zich uitstekend vinden in de prijs voor zijn medewerker: "Momenteel speelt HenkJan als senior projectleider een belangrijke rol binnen Demcon. Hij is zeer bekwaam in de omgang met klanten en goed in staat projecten te acquireren en op een zodanige manier aan te nemen en uit te voeren dat deze winstgevend zijn. Zijn klanten komen steeds weer terug. Hij is namelijk in staat doelgericht en efficiënt een project te trekken in tijd en geld, met zijn stevige technisch inhoudelijke expertise als basis. Kortom, hij is een van de zeldzame mechatronische ontwerptalenten in het land die zowel technisch inhoudelijk excelleren als in de contacten met klanten en collega's. Hij vervult een voorbeeldfunctie voor de junior engineers en coacht hen in hun ontwikkeling tot mechatronisch ontwerper. Hierdoor levert hij een bijzondere bijdrage aan het totale ondernemingsresultaat."

Aan de Ir. A. Davidson-prijs is een oorkonde, een geldbedrag van 500 euro en een glaskunstwerk verbonden. Afgelopen 30 november was het de eerste keer dat de prijs werd uitgereikt. De NVPT wil er een tweejaarlijks gebeuren van maken, in afwisseling met de Rien Koster-prijs, waarvan de uitreiking in de even jaren op het programma staat.



HenkJan van der Pol (links) heeft zojuist de oorkonde behorende bij de Ir.A. Davidson-prijs in ontvangst genomen. Naast hem toont NVPT-voorzitter Hans Krikhaar het aan de prijs verbonden glaskunstwerk, gemaakt door leerlingen van de Leidse Instrumentmakersschool. (Foto: Jaap Verkerk)

precisietechnoloog

Ir. A. Davidson

De NVPT heeft aan haar nieuwe prijs voor een jonge, veelbelovende precisietechnoloog de naam verbonden van ir. A. Davidson. Dit is gebeurd met instemming van de familie. Bij de uitreiking van de eerste Ir. A. Davidson-prijs waren Davidson's dochter en schoonzoon aanwezig.

Davidson begon in 1946 bij Philips in de bedrijfsmechanisatie van de Radiofabriek. Begin jaren vijftig richtte hij de Fijnmechanische Ontwerpgroep (FMOG) op. De FMOG was onderdeel van de hoofdindustriegroep RGT (Radio, Grammofoon, Televisie). De groep ontwikkelde zich in de loop der jaren tot een ontwerp bureau dat ook voor andere hoofdindustriegroepen binnen het concern werkte. Door de combinatie van product- en spuitgereedschapontwikkeling, een kunststofspuiterij en een fijnmechanische werkplaats konden producten worden ontwikkeld en in kleine series beproefd. Op het hoogtepunt telde de FMOG zo'n vijftig medewerkers.

Ontwerpen waaraan de FMOG in Davidson's tijd werkte, betroffen onder meer synchroonmotoren, schakelklokken, loopwerken en wisselpennen voor platenspelers en -wisselaars, en mechanische selectoren voor het vastleggen van UHF-kanalen voor tv's.

De FMOG onderhield nauwe contacten met onder meer Philips Natlab (over ontwerpen van onder meer scheersystemen en spiraalgroeflagers) en de Technische Hogeschool Eindhoven (onder meer over het ontwerp van tandwielen). Tevens legde Davidson in de loop der jaren veel contacten in het buitenland met fijnmechanische industrieën en universiteiten (met name in Duitsland en Zwitserland). In Nederland was hij een drijvende kracht achter de kopcursus fijnmechanische techniek aan de HTS in Utrecht.

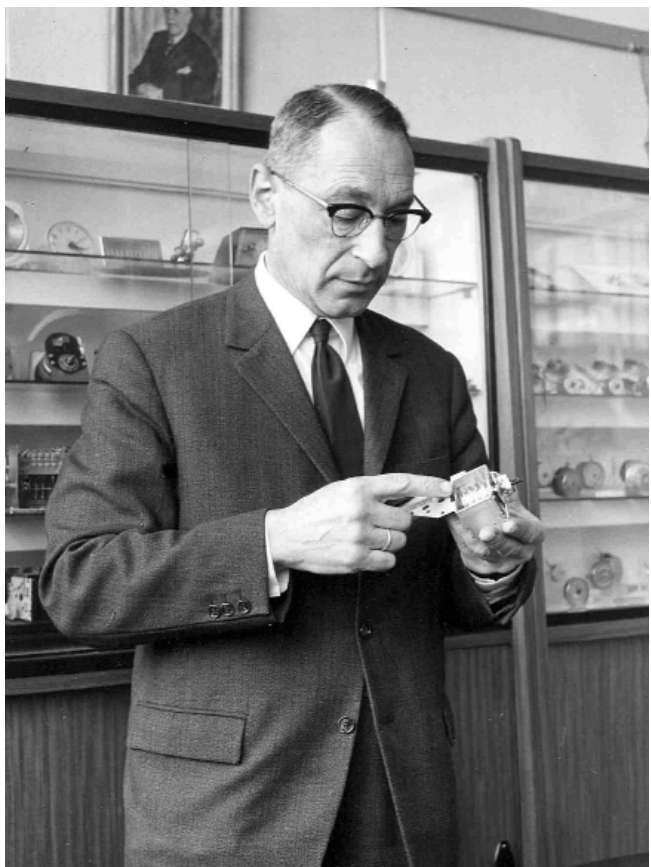
Davidson overleed in 1969, toen hij nog werkzaam was voor Philips. Zijn opvolger, Hein Post, karakteriseert hem als "een organisator met goed technisch inzicht, die eigenzinnige mensen om zich heen wist te verzamelen". In de jaren daarna 'verdampte' de FMOG bij reorganisaties binnen Philips. De medewerkers gingen onder meer over naar CFT (inmiddels opgegaan in Philips Applied Technologies).

Buiten Philips was Davidson vooral bekend vanwege het Handboek van de Fijnmechanische Techniek, waarvan hij de bedenker en hoofdredacteur was. In 1957 verscheen de eerste uitgave van het handboek, dat uiteindelijk tien delen zou tellen en waaraan liefst zeventig auteurs een bijdrage leverden. In 1968 verscheen een Engelse vertaling.

Auteurs kwamen uit diverse Philips-groepen, waardoor Davidson een flink netwerk binnen Philips kon opbouwen en zodoende de FMOG tot een allround fijnmechanische groep liet uitgroeien.

Via de Nederlandse Vereniging voor Fijnmechanische Techniek, tot slot, stond ir. A. Davidson mede aan de wieg van de NVPT. Langs deze weg beoogde hij nauwe verbanden te leggen tussen de Nederlandse fijnmechanische industrie en de universiteitswerkplaatsen. De tenaamstelling van de Ir. A. Davidson-prijs is een passend eerbetoon aan een man met grote verdiensten voor de fijnmechanische gemeenschap in Nederland.

Met dank aan Rien Koster en Hein Post.



Ir. A. Davidson voor de 'showkast' van zijn Fijnmechanische Ontwerpgroep. (Foto uit 1968)