

# OPGROEIEN

**Op een ondergrond kun je een laagje 'opgroeien'. Zo heet dat. Je kan zelfs een heel voorwerp opbouwen door het met een depositietechniek te laten ontstaan. Voor *rapid prototyping* en tegenwoordig zelfs korte series worden die technieken gebruikt. Kort seriewerk vanuit het niets, door alleen het stapelen van materiedeeltjes: het werd op de Materials Engineering van een jaar of vijf geleden al gedemonstreerd. Door een Nederlandse metaalkundige!**



Mensen kunnen ook opgroeien. In mijn tienertijd plakte ik Oerlikon-luchtafweergeschut op schaalmodellen van oorlogsschepen. Nu bezoek ik dat bedrijf om over opdamptechnieken te praten, in hun vestiging waar gereedschappen slijtvast gemaakt worden. Dan zijn we het erover eens dat er zoveel kennis met pensioen gaat en zo weinig nieuwkomers ons mooie vakgebied leren kennen. En dat vakkennis uiteindelijk bepalend is voor wat je voor je afnemers voorstelt!

Hele generaties kunnen opgroeien. De jongere generatie die ik zo graag voor dit vakgebied wil motiveren, is de internetgeneratie. Dus we gaan steeds meer met internet doen. Mijn lesmateriaal wil ik nog eens voor internet ombouwen. Mag je zelf de docent erbij zoeken, die het dan kan gebruiken.

Kom je dan in deze tijd met afgedrukte vakkennis?

Jazeker. Zowel het vakblad dat ik maak voor de vakvereniging (zie ook hun bijdrage "VOM, VOMmer, VOMst"! ) als dit boekwerkje zijn als printmedia flink gegroeid de afgelopen jaren. Dus ook dat kan groeien!

Maar of een vént echt volwassen wordt, blijft toch altijd maar de vraag. Zeker als je als een kind in een speelgoedwinkel rondloopt op congressen en beurzen, waar alle techniekes en product-

marktcombinaties over je heen buitelen. Zonder oppervlaktetechniek functioneert niks of is er niks te maken. Denk alleen maar aan alle elektronische circuits of de lossingseigenschappen van matrijzen. Er komt geen eind aan oppervlaktetechniek, en geen eind aan de kennisoverdracht. Hoe meer je weet, hoe meer je beseft dat er nog veel méér te weten is. En zo blijf je dus maar opgroeien.

Voor dit boekwerkje heeft Coating Kennis Transfer de ambitie in enkele edities hét naslagwerk voor de Oppervlaktetechniek te worden, met allerlei mogelijkheden en aandachtspunten, testen, normen, nóém maar op. Uiteraard mét bijbehorende website. Als u mee wilt groeien, bent u van harte uitgenodigd om met ons een hoge vlucht te nemen!

drs. ing. Edward Uittenbroek Milieukundige, Coatingtechnoloog  
Coating Kennis Transfer, Gouda

