

### 6.1.1 Wereldwijd getest

Een testprogramma waarmee een producent van computerchips zijn chips kan testen. Kun je daar geld mee verdienen? Zeker wel! Salland Engineering, gevestigd op het bedrijventpark Berkum is het bewijs. Dertien jaar geleden werd het bedrijf opgericht in een kantoortje van de Nieuwe Buitensoos. Nu staat er een wereldwijd bekend bedrijf met meer dan zestig werknemers en een eigen vestiging in Singapore en San Fransisco.

Paul van Ulsen, Managing Director van Salland Engineering, vindt het na al die jaren nog steeds moeilijk om uit te leggen wat het Zwolse bedrijf nu precies doet. Begrijpelijk, want 'semiconductor test efficiency improvement products en solutions' vormen nu eenmaal niet de meest gangbare gespreksstof. Een poging in de richting van de leek: vandaag de dag worden bijna overal chips in gebruikt, bijvoorbeeld in een computer, een airbag, een digitale camera, een mp3-speler of een wasmachine.

Om te garanderen dat zo'n chip ook precies doet wat hij moet doen, moet hij getest worden. Niet steekproefsgewijs, maar allemaal één voor één. Daar zijn weer speciale testmachines voor ontwikkeld, die met software aangestuurd kunnen worden.

En hier komen we bij Salland Engineering, want dit bedrijf levert onder andere die software en tester units. Inmiddels zijn er al meer dan 3500 testmachines in de wereld die efficiënter testen met behulp van een Salland product. "Als klein bedrijf zijn we op dit terrein inmiddels wereldleider geworden", zegt Van Ulsen.

"Dat komt omdat wij naast het ontwikkelen van nieuwe producten ook applicatie support voor onze rekening nemen. Hierdoor weten we wat er in de praktijk speelt en kunnen we een totaaloplossing aanbieden." Wat het werk in de elektronicachips leuk maakt? Van Ulsen: "Wij zijn vandaag de dag bezig met producten die pas over een aantal jaren op de markt

komen. Zo waren we zo'n tien jaar geleden al bezig met de chips voor acht airbags in de auto. 'Dat is toch helemaal niet nodig!' dachten we toen. Maar als het product op de markt komt, blijkt er wel degelijk vraag naar te zijn." En dan is het natuurlijk heel fijn om te weten dat het allemaal goed werkt.

