

WERKERVARING:

- 2009-heden **AKAPP-STEMMANN** te Barneveld
Ontwikkeling productiemachine.
- 2009-2009 **Frog AGV Systems** te Utrecht.
Begeleiding project management.
- 2008-2009 **Capway Systems** te Driebergen.
Constructeur interne transportsystemen voor de food-industrie. Automatisering productgeneratoren voor snellere aanmaak werktekeningen.
- 2007-2008 **Encon Tank Cleaning & Environments Plants** te Rotterdam.
Engineering plants (staalconstructie, betonvloer, trappen en bordessen), piping en environments voor cleaning containers op lorrie, tankauto en tankwagon.
- 2007 **E&C Constructiewerken** te Utrecht.
Engineering draaiplatform en displays voor standbouw.
- 2006 **Racupack** te Culemborg.
Tekenen van een inpakmachine voor de food-industrie.
- 2005 **Tebra Messenindustrie** te Hoogeveen.
Ontwikkeling machine voor het snijden (slitten) van kunststof op basis van een toegeleverd uitgangproduct.
- 2005 **ERC Machinery** te Emmeloord.
Research en development van een grijper voor het openen van jutezakken (gepateteerd).
- 2004 **H&M Houtbewerkingsmachines** te Sneek.
Engineering van een intern transportsysteem bij een houtskeletbouwer van woningen.
- 2004 **TiePie Engineering** te Sneek.
Engineering besturingskast.
- 2001-2002 **AmbaFlex** te Hoorn.
Ad interim Technisch Directeur. Mijn taak is de synergie van de afdelingen R&D, prototypebouw en service op te zetten.
- 1998-2001 **VDL Berkhof Heerenveen**.
Ad interim Manager Techniek. Ik ben verantwoordelijk voor R&D, engineering, werkvoorbereiding en planning. Het COP-certificaat verkregen. Ik heb overleg met de klant, TÜV Duitsland en de Bezirksregierung over de vrijgave van de elektrisch aangedreven bus op de Duitse weg. Verantwoordelijk voor vrijgave van product en productiemiddelen.
- 1996-1998 **Signus** te Roden.
Vestigingsmanager Ingenieursbureau Mijn taak is de opzet van een nieuwe vestiging, opzet klantenbestand, acquisitie en relatiebeheer. De vestiging is in die tijd uitgegroeid tot zeven medewerkers.
- 1991-1996 **Hanzehogeschool Groningen**.
Hogeschooldocent Werktuigbouwkunde. Ik onderwijs de vakken Flexibel Productie Automatisering, sterkteleer en aandrijftechniek.
- 1989-1991 **Hogeschool Utrecht**.
Docent Industriële Automatisering. Ik onderwijs de vakken mechanisering, besturingstechniek en robotica.
- 1985-1989 **CMTS Groningen**.
Docent Besturingstechniek en medeoprichter afdeling Besturingstechniek.
- 1981-1985 **FIB Industriële Bedrijven** te Leeuwarden.
Project engineer industriële verwarming, ontvochtiging, warmteterugwinning en geluidsisolatie.

AUTOMATISERINGSKENNIS:

Ansys	redelijk
AutoCAD Inventor	goed
Pro/ENGINEER	redelijk
Pro/MECHANICA	redelijk
Maple	redelijk
Microsoft Office	goed
Microsoft Project	goed

BEDRIJFSTRAININGEN OF CURSUSSEN:

2008	Ansys
2004	Autodesk Inventor Professional
2003	Visual Basic .NET
2002	Autodesk INVENTOR advanced
1997	Pro/ENGINEER advanced

OPLEIDING:

1985-1986	Lerarenopleiding HBO (PTHN), Pedagogisch Didactische Voorbereiding.
1976-1981	Hogere Technische School, afdeling Werktuigbouwkunde.
1970-1974	Middelbare Technische School, afdeling Werktuigbouwkunde.
1967-1970	Lagere Technische School, afdeling Metaal.