

CURRICULUM VITAE

PERSONALIA:

Naam : Roos
Voornamen : Bart
Geboortedatum : 20-09-1966
In dienst per : 15-07-1996

HUIDIGE FUNCTIE:

Application Engineer.

OPLEIDING:

- HAVO Behaald in: 1985
- TH (HTS) richting Besturingstechnologie Behaald in: 1989

CURSUSSEN:

- B&R Industriële automatisering
- Intouch Scada software
- Inleiding in de sociale wetenschappen
- Inleiding in de psychologie (1 module OU)
- Sociale psychologie (1 module OU)
- Laboratorium voor robotica en flexibele automatisering
- VCA-1
- Siemens PCS 7
- Time Management
- Projectmatig werken (Engineering in een projectmatige omgeving)
- Communicatie management
- Cursus Safety Engineering

WERKGEVERS:

- tot 1996, Siersema Proces Automatisering B.V.
- 1996 – 2012, Imtech Infratechniek B.V.
- 2012 – feb t/m maart, Croon Electrotechniek B.V.
- 2012 – heden Xelvin B.V.

PROJECT ERVARING:

<i>Jaar:</i>	<i>Opdrachtgever:</i>	<i>Omschrijving:</i>	<i>Functie:</i>
1990	Doehler, Juice terminal	Zowel in de inname als in de productielijnen piggingsystemen gemonteerd. Configuratie Siemens 135U (twee processoren CP928 en CP922), CP526 Visualisatie, H1 netwerk en CP 525 met printer. Buffering en CIPSET. Een gelatine buffering bestaande uit 3 opslagtanks, een pasteur en een CIPSET.	Project engineer
1992	Gelatine fabriek Delft	Configuratie: Siemens 135U (CP928), regelingen via het pakket COMREG, visualisatie met behulp van SCADA pakket Wizcon.	Project engineer
1992	Liko frisdranken	5 Pasteurlijnen en 1 CIPSET. Configuratie 100U PLC voor de pasteurlijnen en 115U PLC voor de CIPSET.	Project engineer

Jaar:	Opdrachtgever:	Omschrijving:	Functie:
		Deze staan via een L1 netwerk in verbinding met twee WIZCON systemen.	
1993	Schwarzkopf	3 chemicaliën opslagtanks voor waterstof- peroxide, ammoniak en salpeterzuur voor shampoo's. Configuratie: 2x 95U PLC voor de besturing.	Project engineer
1993	Menken	CIP installatie. Configuratie: 115U.	Project engineer
	Nestle-Plat 1	Tweetraps verdamper, 16 regelingen, homogenisator, voorverwarmers, pasteur en koeler etc. Het omvat het verdampingsproces, de reiniging van de verdamper, bediening en communicatie met een externe CIPSET. Configuratie: 135U PLC systeem, CP928 CPU, Wizcon Scada pakket.	Project engineer
	Wyeth-Askeaton 1	Tweetraps verdamper. Software voor het automatiseringsbedrijf ERUM in bedrijf gesteld. Configuratie: 135U PLC systeem, CP928 PLC, met CP527 voor bediening, visualisatie en printer.	Project engineer
	Nestle-Plat 2	Dezelfde verdamper als plati 1 alleen geschikt gemaakt voor meerdere producten (Volgens Jackson methode geprogrammeerd). CP928 CPU, Wizcon Scada pakket. CIPSET. Dit is een uitgebreide CIPSET waarvan alle reinigingstijden en beveiligingen instelbaar zijn.	Project engineer
	Coca-cola	Configuratie CP928b CPU, Lauer displays PC090 en voor visualisatie het Scada pakket Wizcon.	Project engineer
	Wyeth-Askeaton 2	Automatisering van tweetraps verdamper. Configuratie : Siemens 928b. Voor de visualisatie is gebruik gemaakt van het Scada pakket Intouch. Dit werkt onder Windows.	Project engineer
	Blockland Coldstores	CIP installatie en doseersysteem voor het doseren van vruchtsappen in een weegtank. Siemens 95U. Bediening via Lauer display.	Project engineer
	Den Hertog	Pasteur, CIPSET en vacuüm zuigsysteem. CP928b processor en Wizcon visualisatie systeem.	Project engineer
	Maître Paul	Ingrediënten opslag, kookketels, pasteursystemen en productopslagtanks. CP928b visualisatie en bediening via Lauerdisplays PCS900 en PCS9100.	Project engineer
1996	Centocor	Uitvoeren van een test voor een Intouch applicatie.	Project engineer
1996	IGMA	Automatisering silogebouw. Routebesturing middels STEP-5 besturing. Ontworpen, team van 4 personen aangestuurd t.b.v. implementatie en in bedrijf gesteld.	Leading engineer
1998	IGMA	Automatisering centraal weeghuis. Intern transport systeem voor graan. Ontwerp, implementatie en inbedrijfstelling.	Leading engineer
1998	Zuid-tangent	Besturing pompenkelder KW6A. Daarnaast ben ik tijdelijk lead engineer geweest.	Leading engineer Project engineer
1999	HvZ	Krooshek reiniger.	Project engineer
2000	Solvay	Analyse infrastructuur synthetische fabrieken. De werkzaamheden omvatten het analyseren van problematiek in de bestaande situatie. Beschrijving van de oplossing en het geven van alternatieven.	Project engineer / consultant
2000	Solvay	Functioneel ontwerp TWO. Opzetten PLC programma voor de tankwagen opstelplaats (TWO).	Project engineer

Jaar:	Opdrachtgever:	Omschrijving:	Functie:
2000	Solvay	Inbedrijfstelling progesteron WNN.	Project engineer
2000	Solvay	Inbedrijfstelling eindruimte WNG.	Project engineer
2000	Solvay	Cogeim filter / droger: maken bedieningshandleiding + IBS wijzigingen.	Project engineer
2000	Solvay	Liquid waste: maken functionele specificatie en inbedrijfstelling.	Leading engineer
2000	Solvay	WNS hydrogeneer unit.	Technisch coördinator
2000	Solvay	Ontwerp netwerkstructuur.	Adviseur
2000	Solvay	Opstellen budget voor VTM's	Adviseur
2000	Solvay	Opzet standaard HMI	
2000	IGMA	IBS respunten centraal weeghuis.	Leading engineer
2001	VCOR	Inventarisatie i.v.m. verhuizing.	Project engineer
2001	Gerkens Cacao	Inventarisatie ombouw PLC systemen.	Project engineer
2001	Forbo	Koeling oxidatie.	Leading engineer
2001	Forbo	Kalanderonderzoek: een analyse om de problemen met kalander 2 op te lossen.	Adviseur
2002	RWZI	Programmeren Magelis HMI.	Project engineer
2002	IGMA	Upgrade S5 naar S7.	Lead engineer
2002	DPO	Magelis HMI locatie Portugal.	Project engineer
2002	CLB	Profibus koppeling tussen SattCon 35 en Siemens S7-300.	Project engineer
2002	Solvay	Aanpassingen Cogeim F0400 S7-300.	Project engineer
2003	DIVV gemeente Amsterdam	Besturing Kinkerbrug.	Project engineer
2003	DPO	Remote intakes-Modicon aanpassingen op diverse locaties op basis van ISDN verbinding.	Project engineer
2003-2005	DPO	Restoration Monitoring Equipment Ombouw van 984 PLC's naar PLC's van de Modicon Quantum serie. Opzetten PLC-RCSE netwerk. Opzetten Momentum PLC's voor RCSE afsluiterputten	Lead engineer
	Forbo	Uitbreiding houtmeel transport met extra routes.	Project Engineer
2005	DPO / Farnest	Additieven injectie installatie.	Lead Engineer
	PRIS	Configuratie PCS7 applicatie aanpassen zodat de Remote I/O uitgebreid kan worden. Hiervoor is onderzoek gedaan om Profibus-DP via een draadloze verbinding te realiseren.	Projectengineer
2006	VCOR	Rsync verbinding opzetten met Tunnelier. Zodat storingsgegevens op de PC van CS&I geplaatst kunnen worden.	Projectengineer
2006	IGMA	Upgrade project verwijderen routebesturing uit PLC en verplaatsen naar SCADA m.b.v. Dijkstra.	Projectengineer
2006	Imtech	Onderzoek embedded PC's t.b.v. telemetrie systeem.	Interne consultant
2007	DPO	Electrificatie PS10 leiding, vervangen diesels door electromotoren 2 * 635kWatt.	Lead engineer

Jaar:	Opdrachtgever:	Omschrijving:	Functie:
2008	DPO	Remote bediening markelo vanuit klaphek.	Projectengineer
2008	Prins Bernhard sluizen	Gelijklooppregeling schuiven ontwerpen en bouwen t.b.v. het spuiproces.	Projectengineer
2008	Cargill	Onderzoek vervangen ATH systeem.	Consultant
2008	DIVV	Besturing kortsluitschakelaarsysteem. Veiligheidsbesturing om railsecties veilig te stellen t.b.v. brandweer.	Lead engineer
2009	Prorailbrug Alkmaar	Brugbesturing.	Lead engineer
2010	Vialis / RWS	Sago, ontwerp en opzet wisselbaan applicatie.	Lead engineer
2011	IGMA	Plannen, afstemmen.	Lead engineer
2011	DPO	BMC's upgraden.	Lead engineer
2012	Cargill	T.b.v. Cargill Juice PostgreSQL database configureren en ontwerp maken t.b.v CIP, productie en PIG-routes. WinCC applicatie aanpassen in productieomgeving.	Project engineer
2012	Tata Steel	4 HMI applicaties opzetten en PLC programmeren t.b.v. doorgifte van signalen naar 3 warmhoudkamers zodat deze op tijd open en dicht gaan. Ontwerpen, realiseren en testen van de 4xHMI en PLC applicaties.	Application Engineer.

ERVARING MET PLC SYSTEMEN:

- Siemens S5
- Siemens S7
- Siemens PCS7
- Modicon Modsoft
- Modicon Concept
- Pilz PSS-Winpro

ERVARING MET SCADA SOFTWARE:

- Wizcon (dos versie)
- Intouch
- Factory Link
- Magelis (HMI)

OVERIGE RELEVANTE ERVARING:

- Implementatie
- Inbedrijfstelling
- Ethernet netwerken en datacommunicatie, te weten:
 - Profibus-DP.
 - Routers configureren voor inbelverbindingen (Cisco).
 - Draadloze netwerkverbinding voor Profibus-DP.
- Windows

- Word
- Excel
- Access
- MSDoS
- Pascal
- C / C++ (In hobby sfeer)
- Visual Basic
Winnaar van de CSZ software challenge 2006. Een Visual Basic applicatie geschreven om Sudoku puzzels op te lossen.