

Regio: Zuid  
Vakgebied: Industriële Automatisering  
Functie: software engineer IA  
Referentie: R011302



## DETACHERING KANDIDAAT

### KANDIDAAT KWALIFICATIES

Roël is een ervaren software engineer IA. Hij heeft ruime ervaring met Siemens PLC's en HMI systemen en beschikt over uitstekende communicatieve vaardigheden. Hij is flexibel, enthousiast en houdt zich graag met nieuwe technieken bezig.

**Geboren** 1966  
**Opleiding** HTS  
Elektrotechniek  
**Specialiteiten** Siemens PLC/ HMI  
**Talen** Nederlands,  
Engels,  
Spaans

**Branche-ervaring** >10 jaar

#### Kennisgebieden:

**PLC**  
Siemens S7 Senior  
Philips P8 Medior

**HMI**  
Siemens WinCC Flex Senior

**SCADA**  
PMSX Medior

**Bussystemen**  
Profibus-DP Senior  
Profinet Medior  
Ethernet Medior  
MPI Senior

**Engineering**  
AutoCAD 12/14 Medior

### PROJECT VOORBEELDEN

#### Detachering

**Functie:** software engineer  
**Systemen:** Siemens PLC - Step 7, WinCC Flex.

**Opdracht:** het schrijven van panel en de S7 software voor een PekelWater installatie, die zowel zorg draagt voor de aanmaak van het pekelwater als voor de dosering op één of meerdere tappunten op één of meerdere productielijnen (deegbereidingen).

Bij deze installatie zijn er verschillende vetsoortenstations t.b.v. de dosering op één of meerdere productielijnen. Middels recepten vanuit de productielijn wordt de aanvraag via de Global data (MPI verbinden) geplaatst van de lijn PLC naar de Skid PLC voor uitvoering van de doseringen. Na het ontwikkelen van de software heeft Roël het geheel in bedrijf gesteld op locatie bij de klant en instructies geven aan de operators over bediening van het touchpanel.

#### Detachering

**Functie:** software engineer  
**Systemen:** Siemens PLC - Step 7, WinCC Flex.

**Opdracht:** ontwerpen en programmeren van de besturing voor een Bapao lijn. Bij deze lijn installatie worden na het eerder voorbereiden van de bapao deegjes, de volgende twee procesfasen doorlopen:

1. Nareizen en stomen
2. Afdampen en koelen

Roël heeft de panelsoftware voor de bapao productielijn geschreven waar middels recepten rijstijd, stoomtijd en de koelingstijd bepaald worden. Ook heeft hij de PLC software ontwikkeld en op locatie in bedrijf genomen. Ook nam hij de operator trainingen voor zijn rekening.

#### Detachering

**Functie:** software engineer  
**Systemen:** Siemens Step 7

**Opdracht:** Automatiseren van een poederdoseersysteem dat uit 42 poederstations bestaat. D.m.v. een rijdend plateau met een bak erop, rijdt het plateau naar de verschillende positiestations. De positie van stations wordt bepaald door het lezen van de encoderwaarde via een Siemens FM350 kaart. Bij elk doseerstation is er een doseerschroef met een klep om de leiding af te sluiten na ieder dosering. Roël heeft hiervoor de complete softwarebesturing ontwikkeld en het geheel in bedrijf gesteld op locatie bij de klant.

**KENNIS & KUNDE**

MA-IT BV  
Zweedsestraat 8A1-8A2  
7418 BG Deventer  
T 0570 51 00 11

www.ma-it.nl  
info@ma-it.nl  
twitter.com/deitgroep  
linkedin.com/my-automation-ma-it-

