

Regio: Zuid
Vakgebied: Industriële Automatisering
Functie: Software Engineer
Referentie: R003988



DETACHERING KANDIDAAT

KANDIDAAT KWALIFICATIES

Software engineer / inbedrijfsteller industriële automatisering. Ruime ervaring met diverse PLC's en HMI's en SCADA systemen. Technisch inzicht, technisch analytisch vermogen en Siemens Certified Programmer.

Geboren 1974
Opleiding HBO E
Specialiteiten PLC/SCADA
Talen Nederlands
Engels
Duits
Branche-ervaring 14 jaar

Kennisgebieden:

PLC

Siemens S7
Allen-Bradley RSLogix5000
Allen-Bradley RSLogix500
Mitsubishi GX IEC Developer
Mitsubishi GX Developer
Mitsubishi Q
Philips P8
Omron CX-One

Vision

Cognex-InSight

Displays

WinCC Flex
E-Designer 7.50
Citect Scada

Frequentie regelaars

Lenze
Mitsubishi

Netwerken

Profibus
Ethernet
MPI

CCLink

Database

MySQL

Methoden en Technieken

Elektronica Ontwerp
PCB ontwerp

Operating Systems

MS-DOS
Windows 95/98/NT/XP
Debian GNU/Linux

PROJECT VOORBEELDEN

Detachering

Functie: Software Engineer

Systemen: Siemens S7, WinCC Flex, SEW Eurodrive
Opdracht: De complete software geschreven voor een bovenloopkraan welke diende voor het depalletiseren en palletiseren van vaten. De bovenloopkraan kreeg zijn opdrachten van een WMS en plaatste deze in een opdrachtbuffer om vervolgens de opdrachten automatisch sequentieel uit te voeren in volgorde van binnenkomst. Op de HMI konden diverse zaken getoond worden met betrekking tot de actieve opdracht en de opdrachten in het opdrachtbuffer. Tevens was het mogelijk om de bovenloopkraan compleet te besturen vanuit de HMI. De gehele bovenloopkraan was configureerbaar. Hierbij kan gedacht worden aan palletposities, vatposities en palletformaten. De PLC van de bovenloopkraan communiceerde met twee externe systemen. Het ene systeem was een WMS. Het andere systeem was een camerasysteem waarmee vatposities op de pallet gedetecteerd konden worden. Deze cameraposities werden gebruikt om de bovenloopkraan exact boven het midden van een vat te plaatsen. De bovenloopkraan is, na diverse toevoegingen met betrekking tot bedieningsgemak en beveiligingen in handbediening, draaiend opgeleverd in de productiehal.

Detachering

Functie: Software Engineer

Systemen: Siemens S7-300, Philips P8, Honeywell Excel

Opdracht: Het opzetten en implementeren van een chemisch afval opvangsysteem. Deze software is volledig getest en gesimuleerd om de inbedrijfstelling zo kort mogelijk te houden. Een ander project was het vervangen van de besturing van de complete warmwatervoorziening. De originele besturing was een Honeywell Excel, en deze is vervangen door een Siemens S7-300. Hierbij kon grotendeels uitgegaan worden van de beschikbare P&ID's. Voor enkele delen moest er worden nagezocht in de originele software hoe de besturing hoorde te werken. De visualisatie draait op PMSX. Hiervoor heeft hij de data klaargezet om te gebruiken. Voor de inbedrijfstelling heb ik een WinCC Flex touch-panel klaargezet waarin ik alle Benodigde parameters kon oproepen en instellen.

Detachering

Functie: Software Engineer

Systemen: Siemens S7

Opdracht: PLC software geprogrammeerd voor een inpaklijn van broodjes. De lijn bestaat uit een krattentransport, een krattenstapelaar en een dolly-ontstapelaar met aan- en afvoer transport. De complete installatie is opgebouwd en getest voordat het systeem werd geplaatst bij de eindklant.

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-

