

Curriculum Vitae

Personalia:

Jeroen Konings (J.W.M.)
Harrie Philipsenstraat 7
5813 DC Ysselsteyn
The Netherlands
+31(6) 2292 1075
info@workflowpp.nl
Geboren: 27-5-'69

Opleidingen (Allen geslaagd met lof):

'81-'85: L.T.S. Elektrotechniek
'85-'88: M.T.S. Energietechniek
'88-'92: H.T.S. Technische Natuurkunde,
Besturingstechnologie

Cursussen:

Veiligheid: VCA vol, NEN3140, BHV
'98: Alg. Ondernemers Vaardigheden (AOV)
'03: Motion control tuning, 6d TU Eindhoven
'06: Robot programmeren, FANUC, 4d
'08: Innovatief ondernemerschap, 10d
'10: Loopbaantraject, 6 sessies
'11: Expert machineveiligheid, 4 d. ATEX, 2d
'16: Train de trainer, 2d
'17: Deep listening, 5d
Verder veel zelfstudie en learning on the job

Drijfveren:

Techniek, innoveren en mensen. Met deze combinatie help ik u graag om uw processen te verbeteren en bij het begeleiden en realiseren van nieuwe installaties binnen het budget qua financiën en tijd.

Patenten, awards en subsidies:

'07: **Eureka innovatieprijs 15k** voor automatisering en robotisering projecten
'08: **Patent**, universeel flexibele verstelprincipe, met name voor robotgrijpers
'09: **Patent**, Robotgrijper voor het oppakken en ledigen van zakken
'14: Nominatie Innovatie & Inspiratie award Mikrocentrum
Subsidies: Innovatie Prestatie Contract (IPC), Innovation officer, LimburgMakers, WBSO



Ervaring:

'92-'94: **Software engineer** bij HVL Elektrotechniek Eindhoven. Hoofdzakelijk programmeren en in bedrijf nemen van **procesinstallaties**

'94-'98: **Control supervisor** bij LvH Besturingstechniek Helmond. Een greep uit de werkzaamheden:

- **Automatische container-losinstallatie met wasstraat voor slachtkuikens**
- Complete besturing voor friteslijn
- Ontwerpen hard- en software van 2 prototypen attracties voor pretparken, waaronder **Villa Volta Efteling**. In bedrijf nemen van diverse attracties wereldwijd
- Diverse machine besturingen
- **Logistiek systeem voor vliegtuigpallets**
- Stoominstallatie voor procesindustrie

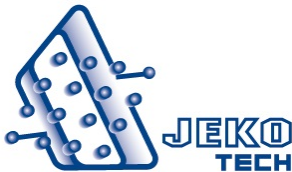
In deze functie dezelfde werkzaamheden uitgevoerd als bij HVL, maar tevens offertes maken, projectcoördinatie, hardware ontwerpen, supervisie montage, training, oplevering en nazorg leveren.





'99-'08 **Oprichten JEKO Control. Als ZZP control supervisor** o.a. de volgende automatiseringsoplossingen ontworpen, geprogrammeerd en in bedrijf gesteld:

- **Productielijn voor het zeven, doseren, afvullen en transporteren van granulaten in ruimtes met explosiegevaar (Unipol)**
- Besturing voor de productie van pindasaus (Unifine)
- Ontwerpen hard- en software voor verplaatsbare patiënten tafels in ziekenhuizen (Philips Medical Systems)
- Besturing voor koelinstallaties (Veiling)
- Industriële PC besturing voor het afstellen en testen een scanner voor copiers. **Gecombineerd motion en vision systeem op basis van LabVIEW (Océ)**
- PC besturing voor het automatiseren van het tellen van geldzakken d.m.v. een Visual Basic applicatie (Maas International)
- Opstarten diverse amusement attracties in binnen- en buitenland (Efteling, Six Flags)
- In bedrijf nemen van een installatie voor het gieten van zware metalen voorwerpen (Kraneks, Rusland)
- **Productielijnen voor verwerking van melk (Campina)**
- Productielijn voor frisdrank (Döhler)
- **Productiestraat voor het volautomatisch produceren van garagedeuren.** De deurpanelen worden gedurende het productieproces automatisch bewerkt en op elke gewenste lengte afgezaagd d.m.v. een vliegende zaag. Na aanvullende acties worden de panelen per deur automatisch opgestapeld. (ADS)



'08-'16 **Directeur en lead engineer JEKO Tech BV.** Enkele projecten:

- Ontwerpen, programmeren en testen van een unieke robot applicatie (L&F Machinebouw)
- **Ontwikkeling eigen product.** Robotinstallatie voor het automatisch oppakken, open snijden, leeg schudden en afvoeren van zakken tot 25kg met diverse producten. Ontwikkeling samen met Jentjens machinetechniek, Irmato
- **Presentatie zakstorrobot D-Bag LCD (Lifting, Cutting, Dumping) op Hannover messe '15**
- Ontwikkelen, coderen en testen van de complete besturing voor een innovatieve **proeffabriek voor het mengen van kruiden (Huijbregts)**
- Op basis van deze proeffabriek vele technische concepten uitgewerkt en de pre-engineering en componentkeuze bepaald voor de besturing en van een nieuwe grote productiefabriek. Aansluitend de **complete besturingssoftware, testfase en optimalisatiefase van de nieuwe grote productiefabriek verzorgd.** Daarbij leiding gegeven aan een team van medewerkers. Meer hierover op de site www.workflowpp.nl
- Procesbesturing tonorfabriek bolletjesprinters (Océ)
- Sterilisatie unit mestverwerking (Houbensteyn)
- Nieuwe menglijnen, opslag en verpakkingsinstallatie (Unipol). **Technisch begeleiden en waarborgen van het project met 3 hoofdaannemers.** Dit traject van opdracht tot nazorg ondersteund.
- Assistentie geschil melkrobot
- **Lead engineer voor de besturing van een grote nieuwe doekdruk installatie.** Gehele traject doorlopen waarbij intens contact was tussen de vele deelnemende deels internationale partijen (o.a. Vlisco, VDL, Bosch, VDE)

Hierbij ook enkele jaren 2 fte vast personeel gehad en 7 afstudeerders / stagiaires.



'17-heden **Improvement expert bij Workflow++.**

Workflow++ is de handelsnaam van JEKO Tech BV

- ++ Consultancy
- ++ Training / Coaching
- ++ Implementation

++ **Procesverbeteringen doorvoeren op allerlei gebied:** multivariabele regelkringen tunen, bediening vereenvoudigen en werkmethodes versimpelen. Complexe meervoudige problemen ontleden en oplossen. Met al het voorgaande de prestaties van installaties significant verbeteren. **Kwaliteit, kwantiteit en werkplezier verhogen. Personeel-, energie- en milieukosten en alarmen reduceren.** (Royal FrieslandCampina Veghel (DMV))

++ Technische doorontwikkeling van de zakstortrobot D-Bag LCD en marketing hiervoor. Op Hannover Messe '17 zowel de robot als Workflow++ geïntroduceerd en lezingen verzorgd over continuous improvement & innovations.

++ Jaarlijks als **leraar 7 daags basiscursus industriële automatisering** verzorgen bij het Mikrocentrum

De genoemde projecten zijn slechts een selectie van de technieken en branches waarin ervaring is verkregen. Hiermee is een brede theoretische en praktische kennis vergaard van vele merken besturingssystemen, van de vakgebieden elektrotechniek, meet- en regeltechniek, programmeermethoden, pneumatiek, hydrauliek, aandrijf- en servotechniek, robots, vision, veiligheid en normen en op het gebied van processystemen en machinebouw.

Ervaring op het gebied van management, commercie en ondernemen is verkregen door het opbouwen van een eigen zaak, het aansturen, opleiden en motiveren van medewerkers en het uitvoeren en begeleiden van projecten met een doorlooptijd van enkele weken tot meerdere jaren.

Mijn kennis blijft groeien tijdens de uitdagende projecten, maar ook via bijeenkomsten, beurzen, cursussen en via mijn inmiddels uitgebreide netwerk van relaties en coaches.

Verbeteren zit in mijn DNA. Kennis en ervaring voor het bedenken en implementeren van verbeteringen heb ik mijn hele leven al opgedaan. Ik geniet ervan om al het bovenstaande te gebruiken om bedrijven, hun medewerkers en mezelf steeds verder te ontwikkelen.

Meer informatie is te vinden op de website, www.workflowpp.nl, nieuws en projectfoto's op www.facebook.com/workflowpp

