



"If there is a better solution... find it" -Thomas Edison-

CV ++ (loopbaan)

Dit uitgebreid CV geeft met foto's en tekst een inkijkje in mijn werkzame leven. Het bevat 30 jaar afwisseling in de Industriële Automatisering.

Een creatieve onderzoekende enthousiaste mensenmens. Zo zou je me wel kunnen typeren. Maar ook een doorzetter die zijn eigen plan trekt. Het "doen op eigen wijze" is een van de redenen dat de pijl in onderstaand schema tegen de wijzers van de klok in gaat. Het schema toont de werkwijze die wordt toegelicht op de website: www.workflowpp.nl

Naast succesvolle projecten hebben onder meer een burn-out en echtscheiding me geleerd te dealen met tegenslagen. Ik inspireer hiermee nu anderen om hun gevoel te volgen en hun dromen na te jagen. Deze mensen komen vanzelf op mijn pad.

Ik ben alleen werkzaam in Workflow++ en wil geen personeel. Zo ben ik op regiebasis flexibel, daadkrachtig en duidelijk voor mijn

opdrachtgevers en voel ik me als een vis in het water. Ik kan alleen of in groepsverband taken uitvoeren of als interim multidisciplinaire engineering teams laten excelleren. Mijn netwerk is inzetbaar voor extra capaciteit of specifieke know-how.

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 mijn ervaringen te gebruiken om ondernemers, zijn medewerkers en mezelf steeds verder te ontwikkelen.
Samen in de juiste flow werken aan robuuster + beter + meer.

Dat is de essentie van **Workflow++**.

Gegroet,
Jeroen Konings
Improvement Expert
+31(0)6 2292 1075

Nieuws, foto's en filmpjes:



Jeroen Konings
Workflowpp



Curriculum Vitae

Personalia:

Jeroen Konings (J.W.M.)

Meester Bakxstraat 16
5688 SZ Oirschot (Spoordonk)
The Netherlands
+31(0)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
Sinds '16 verzorg ik zelf cursussen en lezingen en promoot ik technologie.
'24 Coaching voor professionals, 15d met daarnaast veel
thuisstudie en coachingsgesprekken.

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
'08: **Patent**, universeel flexibele verstelprincipe o.a. 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

Werkervaring

'17-Nu. Improvement Expert bij Workflow++.

Workflow++ helpt de proces- en maakindustrie met het inrichten en optimaliseren van productieprocessen.
Workflow++ is de handelsnaam van JEKO Tech BV.

Ik heb Workflow++ opgericht om me zonder personeel te focussen op technische procesverbetering en schaalvergroting bij productiebedrijven en daarbij tevens het werkplezier en de effectiviteit van de ondernemer en zijn medewerkers te verhogen. Highlights:

- ++ Procesverbeteringen doorvoeren op allerlei gebied in de procesindustrie. 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 de Hannover Messe '17 zowel de robot als Workflow++ geïntroduceerd en lezingen verzorgd over continuus improvement & innovations
- ++ Interim projectleider elektrotechniek bij Kuijpers Industrie Helmond voor project Like Meat Oss waar vleesvervangers geproduceerd worden. De disciplines van Kuijpers en de onderaannemers moesten daadkrachtig en intensief samenwerken om de gewenste enorme schaalvergroting tijdig te realiseren. Ik werd de "smeerolie en klittenband" van het team genoemd



Nevenactiviteiten:

'79-'92 Beunen. Marktkoopman, Verkopen en installeren van o.a. TV's en wasmachines, Elektra aanleggen, Besturingskasten tekenen, bouwen, aansluiten en testen
'04-'06 Voorzitter bestuur Peuterspeelzaal Ysselsteyn
'14-'18 Organiseren danstoernooien Peel.Dancers in Schouwborg Venray
'15-22 Technische commissie Tennis Vereniging Ysselsteyn
'16-22 Bestuurslid VZO=Vereniging Zelfstandige Ondernemers (Heide, Leunen, Merselo, Veulen, Vredepeel, Ysselsteyn)
'21-22 Vrijwilliger dagbesteding dementerenden "de Tol" Venray, 1d/wk



- ++ Beoordelen van besturingstechnische ontwerpen en testen van hard- en software van de technische systemen van pretpark attracties. Uitvoeren van veiligheids-, duur-, performance- en publiekstesten van achtbanen en andere attracties. (Vekoma)
- ++ Sinds '16 als docent 7 daags basiscursus industriële automatisering verzorgen bij het Mikrocentrum



99-'07 **Oprichten JEKO Control.** Als **ZPP 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)
- Industriële PC besturingen voor R&D en production tools voor het kalibreren van high-end plotterwalsen en copiers. Gecombineerde motion en vision systemen op basis van LabVIEW (Océ)
- In bedrijf nemen van een installatie voor het gieten van zware metalen voorwerpen (Kraneks, Rusland)
- Besturing voor de productie van pindasaus (Unifine)
- Ontwerpen embedded hard- en software voor verplaatsbare patiënten tafels in ziekenhuizen (Philips Medical Systems)
- Besturingen voor koelinstallaties (Veiling / Slachterij / Zuivel)
- 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)
- 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. (Easydoors)

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

- Ontwikkelen, coderen en testen van de complete besturing voor een innovatieve **proeffabriek voor het mengen van kruiden**. Data uitwisseling PLC's met ERP ontwerpen en inrichten. (**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 geautomatiseerde (2e) kruiden mengfabriek verzorgd. Daarbij leiding gegeven aan een team van medewerkers. Meer Huijbregts innovaties op pagina Media van www.workflowpp.nl
- Pallethandling 100+ posities incl. shuttles en 3e fabriek (Huijbregts)
- 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 Konings, Bosch-Rexroth, Van Doren Engineers)
- 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 en Irmato
- Presentatie zakstorrobot D-Bag LCD (Lifting, Cutting, Dumping) op Hannover Messe '15
- Procesbesturing tonorfabriek bolletjesprinters (Océ)
- Nieuwe menglijnen, opslag en verpakkingsinstallatie (Unipol) Technisch begeleiden en waarborgen van het project met 3 hoofdaannemers. Dit traject van opdracht tot nazorg ondersteund Sterilisatie unit mestverwerking (Houbensteyn)
- Assistentie geschil melkrobot
- Robot voor Volkswagen auto assen. VW heeft mij op de Hannover Messe '15 benaderd met een technisch 3D camera/robot vraagstuk. Aansluitend met Irmato ontwerpen, programmeren en testen van een prototype van deze nauwkeurige camera gestuurde pick&place robot en aansluitend assisteren bij de ontwikkeling van de daadwerkelijke productievariant
- Assistentie robot ontwikkeling tbv geautomatiseerd plukken van paprika's. Robotprogrammering en test opname camerabeelden mbv robot verzorgd in kas met Irmato en Universiteit Israël. (Sweeper)

Bij JEKO Tech BV enkele jaren 2 fte vast personeel gehad en in totaal 7 afstudeerders / stagiaires.



'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 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.

'92-'94: **Software engineer** bij HVL Elektrotechniek Eindhoven.

Hoofdzakelijk programmeren en in bedrijf nemen van **procesinstallaties**.





"Things do not change, we change" -Henry David Thoreau-



Safety first, test met zakken



Konings en prins promoten technologie op de Hannover Messe

Patent

(57) Abstract: A gripper 1 for grasping a bag has a frame 3 with two clamping components 5 and two fingers 11 which are pivotably connected to the frame 3. The gripper 1 further includes a suction pad 19 which is displaceably connected to the frame 3. By first grasping the bag with the suction pad 19 and lifting it, the bag can subsequently be clamped in a simple manner by turning the gripper 1 until the bag is located between the clamping components 5 and the extremities 13 of the fingers 11. Since the suction pad 19 is freely movable, the bag continues to hold the same position while the gripper is being turned. The gripper 1 further has four pins 23, 25 which can be stuck through the bag so as to hold it in the vertical position of the gripper.

FIG. 1

Inventor: KONINGS, Johannes, Wilhelmus, Maria



Spelen met technologie, alles kan



Observeren, testen, reageren en herhalen. Daarmee los je elke puzzel op



Electric Car Production



Ik zoek mensen met problemen en denk in oplossingen