

Curriculum vitae van Koen Ongkiehong

Geboortjaar: 1959

Geboorteplaats: Den Haag

Huidige woonplaats: Den Haag

Nationaliteit: Nederlandse

Opleidingen: 1972 – 1978 VWO, 2e VCL Den Haag
1978 – 1984 TU-Delft, afdeling werktuigbouwkunde,
afstudeerrichting werkplaatstechnische produktie systemen
(robotica, numerieke besturing, machinebouw)

Talen kennis: Duits goed

Engels goed

Beroepservaring: 1984 – 2000 Tebodin Consultants & Engineers,
1 – 9 – 2000, oprichting IBUKO ingenieurbureau
ingeschreven K v K Haaglanden onder nummer 27191596
Projecten uitgevoerd op locatie in Nederland, Duitsland, Rusland en de USA.

In de periode van 1984-2000 werden bij Tebodin projecten uitgevoerd in binnen en buitenland. De opdrachten vielen in de categorieën studie, basis ontwerp, detail ontwerp, management en uitvoering. Onderstaand een overzicht van enkele uitgevoerde opdrachten. Voor de meeste projecten werden tekening gemaakt in Autocad.

1984 Svedex, Varsseveld

Studie naar een automatische transferstraat en verpakkingslijnen voor deurrompen.

1984-1987 Vlisco, Helmond

Werkzaamheden op het constructiebureau. O.a. ontwikkeling en projectleiding van een opmaakmachine voor katoenen doek.

1985 Volvo Born

Ontwerp van een distributiecentrum voor onderdelen.

1986 Van Nelle Zoetwaren, Vaassen

Aankoopadvies voor produktie-en verpakkingslijnen voor Droste-pastilles.

1988 Shell Pernis

Ontwerp van een vaste stof handling systeem voor herbiciden en pesticiden.

1989 Hoogovens IJmuiden

Basis ontwerp van een vertinsectie en een lussentoren in een bestaande verchroomlijn.

1989 Celtona Cuijk

Ontwerp van een snij-installatie voor rollen papier.

1989 NAM, Noordbroek
Ontwerp van een vatentransportinstallatie in een reststoffenbehandelingsinstallatie.

1990 Roteb, Rotterdam
Studie naar containertransport-en vulinstallaties voor afval.

1990 AVR, Rozenburg
Ontwerp van een wisselinstallatie voor bunkerkransen.

1990 ZAVIN, Dordrecht
Ontwerp van een automatische manipulator voor het transport van vaten met ziekenhuisafval.

1990 ECT, Rotterdam
Studie naar een forest product terminal voor tropisch hardhout.

1991 Bloemenveiling Westland
Studie naar een gemechaniseerd distributiesysteem voor snijbloemen.

1991 AKZO Coatings, Groot Ammers
Studie naar een bulk handling system voor grondstoffen voor muurverf en afvulstraten voor muurverf.

1991 Budelco, Budel
Studie naar transport en opslaginstallaties voor rioolslib.

1992 Filling & Packing Materials Manufacturing Company, Riyad, Saoedi Arabië
Offertevergelijking van installaties voor de fabricage van polypropyleen zakken.

1992 MSD, Haarlem
Ontwerp van een automatisch palletmagazijn voor Pour-On producten en een verpakkingslijn voor Swine Premix producten.

1992 Rank Xerox, Venray
Studie naar een material handling system voor transferrollen van kopieermachines.

1993 Roteb, Rotterdam
Studie naar een depot voor klein chemisch afval.

1993 Morton, Delfzijl
Ontwerp van een vulinstallatie voor natriumhydride.

1994 Johnson Polymer, Mijdrecht
Ontwerp van material handling system voor resin-flakes, opslag en afvulinstallatie voor emulsies.

1994 VKG, Zoetermeer
Studie naar een retoursysteem voor kunststof gevelelementen.

1994 Rasselstein AG, Andernach, Duitsland
Studie naar een automatisch transportsysteem voor zware rollen met staal.

1994 VVAV, Utrecht

Logistieke studie naar stortplaatsen in Nederland.

1995 Isover, Etten Leur

Ontwerp van transportsystemen en verpakkingsinstallaties voor rollen glaswol.

1995 Illbruck AG, Leverkusen, Duitsland

Studie naar een fabrikagesysteem voor keramische uitlaatdempers voor automobielen.

1996 Kemira, Rozenburg

Ontwerp van een material handling system voor titaan dioxide en truckbeladingsvoorzieningen.

1996 Robur, Rozenburg

Bedieningsinstructies voor een vliegaseerinstallatie.

1996 Hek, Middelbeers

Assistentie bij het ontwerp van hefsteigers.

1996 Thomas Regout, Maastricht

Studie naar een magazijn voor geleidingen.

1996 Afvalsturing Brabant, Tilburg

Ontwerp en testen van 20 voet-afvalcontainers voor huisvuil geschikt voor weg/water/railtransport.

1997 Ciba, Maastricht

Ontwerp van een doseersysteem voor pigmenten, pallettransportsysteem en vatenafvulinstallatie.

1997 Zeneca, Waalwijk

Ontwerp voor vatenvulinstallaties en zakkenvulinstallaties.

1997 Cytec, Rozenburg

Ontwerp van een transportsysteem voor ONA-flakes,

1997 Procter & Gamble, Novomoskovsk, Rusland

Ontwerp van een grondstoffen opslag-en doseersysteem van een wasmiddelenfabriek.

Deze opdracht werd in Moskou uitgevoerd.

1998 Chaka / Granaria Food Group, Elektrostal, Rusland

Ontwerp van een notenverwerkingsfabriek. Deze opdracht werd in Moskou uitgevoerd.

1998-2001 Degussa, Kalscheuren, Duitsland

Ontwerp van een palletmagazijn, pallettransportsystemen en vrachtautobeladingssystemen.

1998-2000 Trespa, Weert

Studie naar het automatisch tellen van kraftpapier, het verwijderen van Melinex-folie, toepassen van uniforme ladingsdragers voor decorvellen, inpakstations voor platen.

1999-2001 Arte di Granito, Deurne

Ontwerp van een flexibel fabricage systeem voor granieten aanrechtbladen.

Vanaf 1-10-2000 uitgevoerde projecten door IBUKO

2000-2001 Arte di Granito, Deurne, www.artedigranito.nl

Ontwerp van een flexibel fabricage systeem voor granieten aanrechtbladen.

Bouwbegeleiding en inbedrijfname.

2000 Degussa Kalscheuren, Duitsland

Vervolgstudie uitgevoerd voor de bouw van een magazijn voor de opslag van pallets.

2001 Marco Werkbladen, Millingen, www.marco-werkbladen.nl

Studie naar automatisch opslagsysteem voor kunststof panelen.

2001-2004 Habek Snacks Deurne, www.habekzeisner.nl

Marktonderzoek naar verpakkingsmachine voor mini-snacks en aansluitend projectbegeleiding en ingebruikname.

Ontwikkeling en realisatie van een verpakkingsmachine voor frikandellen.

Concept voor een verpakkingsmachine voor Hamburgers

2002-2003 Franke Roestvrijstaal, Helmond , www.franke.nl

Beoordeling van produktiesystemen in de bestaande fabriek. Onderzoek en haalbaarheid

van alternatieve produktiemethodes waaronder een pers met robotbelading. Lay out voorstellen voor herindeling van bestaande fabriek met uitbreidingsmogelijkheden in nieuwe hal. Franke produceert spoelbakken, aanrechtbladen, bierbladen.

2004 – 2005 Benchmark, Lakewood, New Jersey USA, www.benchmarkss.com

Vorstudie en basisontwerp voor een fabriek voor fabricage van granieten aanrechtbladen

en wastafels.

2005 Nooyen, Deurne , www.nooyen.nl

Ontwikkeling van een wisselsysteem met 2 over elkaar heen rijdende tafels voor het snel

wisselen van granieten platen in een automatische zaaginstallatie.

2006 Marco Werkbladen, Beuningen, www.marco-werkbladen.nl

Ontwerp van nieuwe fabriek voor werkbladen in Beuningen, selectie van CNC-machines,

transportsystemen en automatische magazijnkraan.

2006 Gigant Podia Eersel, www.gigantpodia.nl

Studie naar orderverzamel en opslagsysteem podium materieel.

2007 – 2009 Onkymix

Ontwikkeling van automatisch werkende gipsmenger.

Op gewicht doseren van gips en water, onder vacuüm mengen, met CIP reinigingsysteem

(cleaning in place). De machine is uitgevoerd met een Siemens LOG-PLC en een weegbesturing. Het prototype van deze machine is in het geheel door Ibuko

ontwikkeld, gebouwd en in bedrijf gesteld bij Ortho Solutions in Wijk bij Duurstede, www.ortho-solutions.nl.

2007 Maas Reusel, www.maasreusel.nl

Ontwerp van een afdeling met zaaginstallaties met transportsystemen voor verwerking van

2008 – 2009 Trespa Weert, www.trespa.com

Ontwerp van een automatisch roltransport systeem voor de nieuwe coat lijn.

2008-2009 MKZ , Zoetermeer, www.mkz-metaalbewerking.nl

Expertise inzake rechtzaak over lekkende brandstoftanks voor trucks van firma de Rooy.

2008 – 2009 XL Granite Bergen op Zoom, www.xl-granite.com

Concept/onwerp/in bedrijfstelling van een produktiesysteem voor het maken van lichtgewicht granieten tafels en gevelpanelen.

2010-2011 Medcos B.V., Naarden, www.medcos.nl

Ontwikkeling van een machine voor microderm-abrasie (gezichtbehandelingsmachine)

2011 Kleiss, Zwijndrecht, www.kleiss.nl

Ontwikkeling van tapewinder om transportpijpen voor olie te wikkelen.

2011 /2012 Arte di Granito, Helmond, www.artegroep.nl

Planning voor uitbereiding produktiesysteem met polijstmachine, transfersysteem, layout voorstellen voor herindeling van diverse productie afdelingen.

2012 /2013 Franke Helmond, www.franke.com

Studie voor produktiesysteem voor RVS werkbladen.

2014 Arti di Granito, Helmond, www.artegroep.nl

Onderzoek naar inzetmogelijkheden van een waterjetmachine voor het verwerken van moeilijk zaagbare materialen zoals Dekton

2015 Benetti Marmi, Hulsel, www.benettimarmi.nl

Onderzoek naar isolatiemogelijkheden en bekleden van woningen. De nadruk lag op de mogelijkheden voor het inmeten met 3D scanners en inventarisatie van isolatiepanelen en bevestigingsmogelijkheden ervan en van steenstrips

2016 Van der Ende Steel Protectors, Barendrecht, www.vanderende.nl

Onderzoek naar gerobotiseerde behandeling van de binnenkant van oliepijpleiding. Hierbij zijn processen onderzocht zoals als inspecteren, waterjet stralen, spot repair, coaten en mogelijkheden van de opbouw van het aandrijf en verplaatsingsprincipe van de robot onderzocht met uitwisselbare apparaten voor de verschillende processen

2016-2017 Hans Eisenring Naturstein Pfyn Zwitserland , eisenring-kuechenbau.ch
Studie en layoutontwikkeling voor een fabriek voor productie van natuursteen en composiet keukenbladen. Hierbij is onderzoek gedaan naar machines en zijn concepten ontwikkeld voor en opslag-en transportconcepten met hoge graad van automatisering voor zagen, waterjet, polijsten. Voor opslag en transport zijn railgebonden magazijnkranen en AGV systemen onderzocht.

2016-2018 Arti di Granito, Helmond, www.artegroep.nl

Onderzoek naar machines voor CNC-bewerkingen en layoutontwikkeling voor de vervanging van de bestaande CNC afdeling. Ontwerp van een AGV systeem voor het transport van bladdelen tussen twee automatische magazijnen.

2017-2018 Exasun, Den Haag, www.exasun.nl , zonnepanelen fabriek

Verbetering en het oplossen van storingen van de snijmachine die encapsulant snijdt.

Deze machine bestaat uit een rolhouder, CNC-gestuurd snijmes en een transportband.

Per zonnepaneel worden 2 vellen encapsulant op maat gesneden. Encapsulant wordt tussen de conductive sheet en onderste glasplaat en tussen de zonnecellen en bovenste glasplaat geplaatst. Voor de bottom stack, dat is het pakket van onderste glasplaat, encapsulant, conductive sheet werd een proefopstelling gebouwd om deze 3 componenten aan elkaar te hechten middels verwarming door LED-lampen. Voor het handmatig snijden van conductive sheets werd een ontwerp gemaakt van een snijtafel met een door luchtcilinders in verticale richting verplaatsbaar snijraam.

2018-2022 Exasun, Den Haag, www.exasun.nl , zonnepanelen fabriek

Begeleiding van de inrichting van de tweede fabriek. Diverse bouwkundige modificaties van gehuurde hal zoals het coaten van de vloer, sloopwerkzaamheden, aanpassen elektrische installatie, aanpassen ventilatie systeem. Onderhandelen met de vorige huurder en de verhuurder van de hal. Begeleiden van het transport vanuit China van de lamineermachine tot en met de plaatsing en in de bedrijfstelling in de hal.

Opzet layout en selectie en aanschaf van magazijnstellingen, interne

transportmiddelen. Aanpassen van de machine voor het snijden van encapsulant.

2018-2019 Topline, Beuningen, www.toplinemaatwerkbladen.nl

Advies voor aanschaf CNC machine voor de productie van kunststof keukenbladen

en aanpassingen in het transportsysteem waaronder toepassing van een manipulator om bladdelen te stapelen.

2019 Trone Seating, Zaltbommel, www.troneseating.com

Beoordeling van prototypes en het opstarten van de productie van elektrisch verstelbare stoelen voor trucks, bussen, heftrucks en graafmachines

2021 Van Rooijen Hekwerken , Voorhout. <https://www.vanrooijenhkwerken.nl/>

Begeleiding van het certificeren van draai- en schuifpoorten