

Personalia	Naam	Waaijer, R.A.
	Geboortedatum	29 Augustus 1972
	Geboorteplaats	Amsterdam, Nederland
	Burgerlijke staat	Ongehuwd
	Telefoon	06 246 911 05
	Internet	Info@UqDesign.nl / Rogier@UqDesign.nl / www.UqDesign.nl
	Bedrijf	Uq Design. Postbus 260, 2501 CG, Den Haag

Opleiding	2004	Acquisitie Syntens & Mercuri International, Den Haag, Nederland Effectief achterhalen van klantwens en onderzoeken hoe daarop kan worden ingespeeld. Certificaat behaald, September 2004
	1997	Solid Works Greenock, Amersfoort, Nederland Cursus voor het werken met Solid Works 3D CAD softwarepakket. Certificaat behaald, November 2000
	1991 - 1997	HTS Industrieel Product Ontwerpen Den Haag, Nederland Haagse Hogeschool. Vierjarige technische opleiding, bachelor niveau. Afgestudeerd, Februari 1997
	1984 - 1990	HAVO Wassenaar, Nederland Adelbert College, Middelbare school Diploma behaald, Juni 1990

Werkervaring	2004 - heden	Uq Design (www.UqDesign.nl) Den Haag, Nederland Vennoot / Productontwerper De opzet en bedrijfsvoering van eigen industrieel ontwerp bureau in samenwerking met medevennoot Bartel Hulst. Ontwikkeling en realisatie van professionele, medische en consumenten producten voor diverse opdrachtgevers. Ontwikkeling van eigen product ideeën. Uitvoering van het volledige ontwikkeltraject: Strategy, Concept Design, Detail Design, Tooling & Production startup.
---------------------	---------------------	--

Sabatical	2003	Wereldreis Reis van 1 jaar naar Australië, Tasmanie, Indonesië, Thailand, Cambodja en Laos.
------------------	-------------	---

Werkervaring (vervolg)	1997 - 2002	Fontis ontwerpers (tegenwoordig SMOOL) Haarlem, Nederland Industrial design engineer Naast de twee oprichters was ik de eerste werknemer bij Fontis ontwerpers. Aanvankelijk was conceptontwikkeling de kernactiviteit. Sinds mijn aanstelling zijn de activiteiten uitgebreid met volledige uitontwikkeling van producten. Het team groeide in deze periode uit tot 6 man. Ik heb mij met de volgende werkzaamheden bezig gehouden:
-------------------------------	--------------------	--

Ontwerpwerkzaamheden

- Analyse m.b.t. bedrijf, markt, product en gebruiksomgeving.
- Genereren van principe oplossingen en concepten m.b.t. vormgeving, gebruik, productopbouw, installatie, onderhoud m.b.v. schetsen en het maken van spuu en zichtmodellen.
- Uitontwikkeling en definitie(2D en 3D) van het definitieve ontwerpvoorstel d.w.z. vormdetailering, constructie (waaronder ook de interface met b.v. elektronische en fijnmechanische onderdelen), selectie inkooponderdelen, materiaalkeuzes, productietechnieken (zoals spuitgieten, extrusie, metaalbewerking),textuur, finishing en toleranties, hierbij werd gebruik gemaakt van Solid Works.
- Het leggen en onderhouden van externe contacten zoals ontwikkelaars van specialistische onderdelen, engineering bureaus voor sterke berekeningen, producenten (waaronder spuitgieters in Azië) i.v.m. produceerbaarheid van onderdelen en offerteaanvragen.
- Uitbesteding van de aanmaak van verschillende soorten prototypes zoals stereolithografie, laser-sinteren, CNC frezen, afgietingen m.b.v. siliconenmallen e.d..
- Opzet en beheer van de Bill Of Materials, volledige inventarisatie van inkooponderdelen, productieonderdelen, handling (b.v. assemblage), kostprijs en investeringskosten opbouw.
- Begeleiding bij de aanmaak van tooling, de beoordeling van uitvalmonsters en vrijgave voor productie

Projectmanagement

- Ondersteuning bij acquisitiesprekken
- Projectcalculaties en opstellen van offertes
- Opzet en beheer van projectplanningen
- Opzet en beheer van het programma van eisen (product specificaties)
- Evaluatie van het ontwerp
- Interne coördinatie uitontwikkelingsfase (aansturing van overige constructeurs)
- Presentatie resultaten en klantencontact

Organisatorische werkzaamheden

- Opzet projectenstructuur
- Databeheer

Onder andere heb ik aan de onderstaande gerealiseerde producten gewerkt:

Professioneel

Spectrocam (voor firma Spectrostar, toekenning IF award)

Toepassing: een handbediende spectrometer voor kleine grafische ontwerp bureaus en drukkerijen. Het product meet kleurenspectra en calibreert monitor en computergestuurde afdrukapparatuur.

Uitvoering: kunststof spuitgegoten, lichtdichte en EMC stralingbeschermende behuizing met daarbinnen (extern ontwikkelde) elektronica en lichtmetingsoptiek. Bij het apparaat zijn diverse kunststof accessoires ontwikkeld voor positionering en geleiding gedurende metingen.

Endo Twinn (voor firma Megadent, toekenning IF nominatie en GIO erkenning)

Toepassing: een dentaal handinstrument voor het bewerken van het vulmateriaal cutaperga bij wortelkanaal behandelingen. Het handinstrument is draadloos, oplaadbaar, rondom te bedienen en heeft diverse programmafuncties. Verschillende verwisselbare tips worden herkend voor automatische temperatuurregeling.

Uitvoering: de behuizing van het handinstrument bestaat uit gemetalliseerd aluminium, spuitgegoten kunststof en spuitgiertubber, een lichtgeleider voor LED indicatie en metalen laadcontacten. Een intern kunststof spuitgegoten frame zorgt voor de interface met diverse (extern ontwikkelde) miniatuur fijnmechanische en elektronische onderdelen (zoals tipcontacten, motor, flexibele print voor 360° bediening, printplaat en accu).

De oplader bestaat uit een kunststof spuitgegoten behuizing die deels is gemetalliseerd, een lichtgeleider die tevens het handinstrument positioneert en contactveren die verbonden zijn met een (extern ontwikkelde) printplaat. Alle onderdelen zijn in één richting te assembleren.

Dispensers (voor firma's. Van Dijk Foods en Nutricia, toekenning GIO erkenning).

Toepassing: tafelmodel dispensers voor het gedoseerd afgeven van saus en hete dranken in horeca gelegenheden en bedrijfsrestaurants.

Uitvoering: de sausdispensers zijn opgebouwd uit een gezet en gelast RVS frame met kunststof spuitgegoten voet, top, front en mechanische handpomp. Top en front zijn afneembaar en het front is etiketteerbaar. De hededrank-dispenser (chocomel) is opgebouwd uit een gecoate metalen kast met een (extern ontwikkeld) mechatronisch binnenwerk en kunststof spuitgegoten top, front en beker-positioneringsunit. De kunststof onderdelen zijn in aluminium matrijzen gespoten). Het front heeft een schakelfolie voor elektronische bediening.

Tasc (voor firma Asito)

Toepassing: schoonmaakwerkzaamheden in de publieke delen van schiphof.

Uitvoering: Gelast en glasgepareld RVS frame met gezette, gecoate en bestikkerde RVS beplatingen en diverse inkooponderdelen.

Consument

Copytool (voor firma Metron)

Toepassing: low grade kunststof gereedschap voor het kopiëren/aftekenen van contouren op verschillende types parket en laminaat zodat deze passend afgezaagd kunnen worden.

Uitvoering: kunststof spuitgegoten behuizing en mechanisch instel-, bedienings- en geleidingsmechanisme. Het afteken mechaniek werkt m.b.v. een bladveer.

Ozo (voor firma Aqualinea)

Toepassing: slank waterbed op poten, uit te breiden met diverse meubelaccessoires.

Uitvoering: inkoop watermatras-systeem in zelfdragend geëxtrudeerd en geanodiseerd aluminium frame met interne bout/moer hoekverbindingen. In het extrusieprofiel zijn bevestigingsmogelijkheden geïntegreerd voor de bevestiging van de accessoires (m.b.v. metalen beugels en boutverbindingen).

Verpakkingen

Verpakkingen (voor firma Sara Lee)

Toepassing: voornamelijk flessen voor schoonmaakvloeistoffen.

Uitvoering: kunststof blowmold container met complexe dubbelgekromde hoofdvorm en enkelgekromd etiketteringsvlak, kunststof spuitgegoten hersluitbare afdichtings- en doseringsdop.

1996 - 1997

Hunter Douglas Europe B.V.

Rotterdam, Nederland

Afstudeerproject & 6 maanden loondienst

Hunter Douglas is een grote internationale fabrikant van o.a. plafond-, raam- en gevelbekledingsproducten. Op de afdeling Research & Development heb ik gewerkt aan de Luxaflex insektenweringsproducten.

Hierbij heb ik een nieuw concept ontwikkeld voor de inzet-hor voor conventionele raamsystemen. Het concept biedt uitbreiding van de functionaliteit en verbetering van de kwaliteit en het gebruiksgemak. Het product is opgebouwd uit aluminium rolvormprofielen, kunststof spuitgegoten hoekstukken met geïntegreerde functionaliteit en diverse accessoires. Er zijn prototypes gemaakt ter ondersteuning van interne presentatie en marktonderzoek. Daarnaast heb ik een tweede type inzet-hor ontwikkeld voor toepassing in alle types draai/kiép raamsystemen. Het product is opgebouwd uit gecoate aluminium extrusieprofielen, metalen interne hoekstukken en kunststof spuitgegoten onderdelen voor fixatie. Dit product is tot de nulserie gerealiseerd.

Gedurende de projecten is nauw samengewerkt met de afdelingen marketing, inkoop en de werkplaats.

Afstudeerproject afgesloten met cijfer 8.

1995

Van Berlo Studio's

Eindhoven, Nederland

Stage

Van Berlo Studio's is een full service industrieel ontwerpbureau waar ik aan verscheidene projecten heb meegewerkt. Onder andere heb ik van een kraanknop, verschillende badkraanuitlopen en de behuizing van een lichtspot vormstudies, definitieve zichtmodellen uit cybatool (hardschuim) en technische tekeningen gemaakt. (de lichtspot is in productie genomen).

Verder heb ik gewerkt aan de productopbouw en constructie van een slangenpomp en een microscoop. Van deze producten zijn technische tekeningen gemaakt op basis waarvan prototypes zijn gebouwd.

Beoordeling stage goed.

Diversen

Software

Uitstekende kennis van onder andere:

- Solid Works
- Microsoft Office
- Adobe Illustrator
- Adobe Photoshop

Rijbewijs

Personenwagen en motorfiets

Talenkennis

- Nederlands Moedertaal
- Engels Goed, schriftelijk en mondeling
- Duits Redelijk

Hobby's

Surfen, Klimmen, Hardlopen, Duiken, Muziek, Reizen.

Referenties

Op aanvraag