



Ing. D. Hartman

*Product-, proces-, mechanical engineer.
Met voorliefde voor maak- en procesindustrie.*

Introductie

Gedreven technische enthousiasteling.

In teamverband als individueel oplossingsgericht met de focus op maakbaarheid, gebruiksgemak, kostenanalyses tot het technisch productie gereed uitwerken in 3D en 2D.

Contactgegevens



Berkelsingel 80
7201BN, Zutphen
+31 (0)6 47 810 890



31 mei 1982, Lochem



info@demenhartman.nl



www.demenhartman.nl



<https://nl.linkedin.com/in/demenhartman-61377297>

WERKERVARING

• Manager mould Engineer / R&D Engineer

nov. 2016 – jan. 2020 | 3 jaar

jan. 2021 – heden

Ris Rubber N.V. - Lelystad

<https://www.risrubber.com/nl/>

Leverancier van technisch hoogwaardige rubber vormartikelen en gespecialiseerd in rubber metaalverbindingen. Sterk door combinatie van Research & Development, hoog kwaliteitsniveau, grote flexibiliteit en lowcost productie.

Functieomschrijving: Manager Mould Engineer

Aansturing van drie mould engineers als het zelf uitvoeren van diverse matrijs ontwerp vraagstukken. Focus tijdens ontwerpfase zijn oa. het zo efficiënt mogelijk ontwerpen van matrijzen binnen de vereiste productiemethode, productie aantallen, tolerantie, budgettering en levertijden.

De juiste keuze tussen maakbaarheid, kosten efficiëntie gekoppeld aan een stuk duurzaamheid en gebruiksvriendelijkheid om tot het juiste matrijsdesign te komen waar klant als productie blij mee is.

- Waarborging van prijs en levertijd.
- Voorcalculaties matrijskosten, t.b.v. sales.
- Verantwoording afleggen aan stakeholders.
- Schetsontwerpen tot productietechnisch uitgewerkte tekeningen (3D/2D) SolidWorks.
- Outsourcing matrijsproductie.
- Testing / proefpersingen.

Functieomschrijving: R&D Engineer

Uitvoeren van procesverbeteringsprojecten:

- Opzetten nieuw productielijn voor het berubberen en spuiten van putdeksel en randen.
- Herindeling van productieruimte i.v.m plaatsing nieuwe spuitcabine.
- Productietijd verkorten door optimaliseren van vulkanisatie, automatisering demoulding, stand tijd vergroten door juiste keuze van materiaal op oppervlakte behandeling.

Klant vraagstukken:

- (her) ontwerpen productdesign t.b.v. optimalisering productie.

• **Bouwkundig constructeur (in opleiding)**

jan. 2020 – dec. 2020 | 1 jaar

Ingenieursbureau Hartman Constructies – Markelo
<http://www.hartmanconstructies.nl/>

Ontwerpen, berekenen en tekenen van bouwkundige en civieltechnische constructies in beton, staal, hout en steen.

In het kader van omscholingstraject met als doel om het bedrijf van mijn vader verder voort te zetten heb ik na een jaar besloten om de bouwkunde te verlaten.

Mijn hart en passie liggen bij de werktuigbouwkunde, met name het ontwerpen van technische slimme oplossingen.

Hoewel beide partijen het erg jammer vinden gaan we in goede verstandhouding uit elkaar.

Functieomschrijving:

Als beginnend constructeur heb ik mij bezig gehouden met het constructief berekenen, tekenen en adviseren van nieuwbouw, verbouw en renovatie van diverse bouwkundige objecten, gebruikmakend van diverse software programma's waaronder QEC-spreadsheets en Technosoft rekenprogramma's.

• **Product Engineer / werkvoorbereider**

jun. 2010 – nov. 2016 | 6 jaar

Machinefabriek Veerman – Olst
<https://www.veerman.nl/nl/>

Specialist in hoogwaardige toelevering aan OEM bedrijven in olie en gas, chemische vezel, halfgeleider, voedingsmiddelen en offshore industrie.

Toeleverancier van draai-, frees- en kottewerk. Gecertificeerd laswerk. ISO 9001:2008 gecertificeerd.

Functieomschrijving:

Verantwoordelijk voor de werkvoorbereiding, prijscalculaties, inkoop en uitbesteding tot het productie gereedmaken van technische tekeningen. Auditor ISO-9001-2015.

- Werkvoorbereider
- Sales Engineer
- Lead Product Developer / Engineer
- Technical Buyer

• **Product-, proces engineer**

jun. 2010 – nov. 2016 | 6 jaar

Peppnk Mills B.V. – Olst (dochteronderneming Machinefabriek Veerman b.v.)
<https://peppink.com/nl/>

Al meer dan 100 jaar leverancier in hoogwaardige maalmolens voor zowel laboratoria als diverse

procesindustrieën, o.a. food & non-food, farmaceutische, recycling en chemische industrieën. Gespecialiseerd in het klant specifiek ontwerpen rekening houdend met de verschillende eisen binnen de verschillende industrieën (CE, HACCP en ATEX-normering).

Functieomschrijving:

Het adviseren tot uitwerken van klant specifiek maal-, filter- en doseerinstallaties. Uitvoeren analyseren en rapporteren van proefmalingen met diverse maal- en doseersystemen.

- Werkvoorbereider
- Sales Engineer- Lead Product Developer / Engineer
- Technical Buyer

• **Product engineer**

2008 – 2014 | 4 jaar

Smart Shelter Foundation - Nepal
<https://www.smartshelterfoundation.org/>

Smart Shelter Foundation is een kleinschalige non-profit organisatie met de focus op het oplossingsgericht adviseren en ontwikkelen van slimme bouwoplossingen in ontwikkelingslanden en de kennis overdragen aan de lokale bevolking door het geven educatieve ondersteuning.

Centraal staan veiligheid, zoals aardbevingsbestendig of cycloonbestendig bouwen, en het verbeteren van de algehele bouwkwaliteit. Daarbij houden we rekening met de lokale behoeften, gewoonten, invloeden en de omgeving.

Functieomschrijving:

In het kader van mijn afstudeerproject beziggehouden met het ontwikkelen van een handmatig aangedreven stenenbreker voor het produceren van de juiste toeslagmateriaal voor betonsamenstellingen met de focus op lokale productiemethoden en gebruiken.

- Conceptdesign tot prototyping.
- Gebruik- en gebruikers onderzoeken.

• **Freelance mechanical engineer**

2009 – 2015 | 4 jaar

<http://demehartman.nl/>

Als freelance engineer beziggehouden met het ontwikkelen van diverse onderdelen die binnen de kartonnage- en drukindustrie. Waaronder het ontwerp van kamerrakelsystemen. Oplossingen zoeken voor verschillende deelproblemen zoals materiaal keuze, krachten analyse en design for assembly en dissassembly.

OPLEIDINGEN

- 2004 – 2009** Hoger beroepsonderwijs, bachelor's degree of Engineering.
Industrieel Product Ontwerpen, te Saxion Hogeschool Enschede.
Afstudeerrichtingen:
- User Centred Design (fysieke en cognitieve ergonomie)
 - Design en Visualisatie (functionele productvormgeving)
- 2000 – 2004** Middelbaar beroepsonderwijs, niveau 4 werktuigbouwkunde
ROC Oost Nederland, Hengelo
Afstudeerrichting:
- Tekenen en construeren
- 1999 – 2000** Sprint Mavo, ROC Oost Nederland, Hengelo
- 1995 – 1999** Voorbereidend beroepsonderwijs, metaaltechniek
Twickel college te Borne
- Lasdiploma: NIL 1, mig-mag

CURSUSSEN / TRAINING

- 2021 Praktisch Leidinggeven, 4 maanden (ICM)
- 2020 Tekla Constrution, basis cursus voor aannemers
- 2018 Mennens veilig hijsen en heffen
- 2018 Solidworks update training 2018
- 2017 ERT inleiding rubbertechneik
- 2011 Stodt Edge CAM, basis cursus

VAARDIGHEDEN

Cad tekenprogramma's

- Solidworks (ervaren)
- Tekla construction (basis)
- AutoCad (basis)

Grafische tekenprogramma's

- Coreldraw
- Adobe Photoshop (basis)

Bedrijfssoftware

- MS-office programma's (word, excel, projects en powerpoint)
- ISAH smart 7 (ERP)
- Ridder (ERP)
- Grip (ERP)

Rekenprogramma's

- Technosoft (bouwkunde)

Taalvaardigheden

- Nederlands (moedertaal)
- Engels (goed)
- Duits (matig)

Persoonlijke interesses

- Fotografie (o.a. product en natuurfotografie)
- Video- en fotomontage en bewerkingen
- Klussen in eigen huis, prachtig oud huis aan rand van centrum van Zutphen waar het een en ander aan dient te gebeuren.
- Reizen, ontdekken van de verschillende culturen en gebruiken.