



## 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](mailto:info@demenhartman.nl)  
 [www.demenhartman.nl](http://www.demenhartman.nl)

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

## WERKERVARING

### • 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.

### • Mould Engineer

*nov. 2016 – jan. 2020 | 3 jaar*

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:

Het zo efficiënt mogelijk ontwerpen van matrijzen binnen de vereiste productiemethode, productie aantallen, tolerantie en budgettering.

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.

- Voorcalculaties matrijskosten, t.b.v. Sales
- Schetsontwerpen tot productietechnisch uitgewerkte tekeningen (3D/2D)
- Outsourcing matrijsproductie
- Testing

### • 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 kotterwerk. 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 houden met de verschillende eisen binnen de verschillende industrieën (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 Foudation - 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://demenhartman.nl/>

Als freelance engineer beziggehouden met het ontwikkelen van diverse onderdelen die binnen de kartonnage- en drukindustrie. Waaronder het ontwerp van een kamerrakelsysteem. 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

- 2020 Tekla Construction, basis cursus voor aannemers  
2018 Mennens veilig hijsen en heffen  
2018 Solidworks update training 2018  
2017 ERT inleiding rubbertechiek  
2011 Stodt Edge CAM, basis cursus

## VAARDIGHEDEN

### Cad tekenprogramma's

- AutoCad
- Solidworks
- Tekla construction

### Grafische tekenprogramma's

- Coreldraw
- Photoshop

### Bedrijfssoftware

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

### Rekenprogramma's

- Technosoft

### Taalvaardigheden

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

### Persoonlijke interesses

- Fotografie (o.a. product en natuurfotografie)
- Video- en fotomontage en bewerkingen
- Klussen