

# Curriculum Vitae Gerrit Newton

---

## Persoonsgegevens

---

Naam: Newton  
Voornaam: Gerrit  
Adres: van der Kamlaan 62  
2625 KN Delft  
Telefoon: +31(0)6 147 850 03  
E-mail: [newtongerrit-c@telfort.nl](mailto:newtongerrit-c@telfort.nl)  
Nationaliteit: USA  
Geboortedatum: 26 september 1964

---

## Opleidingen

---

Sep 1982- mei 1987 BSc in Werktuigbouwkunde, Rice University, USA  
Sep 1979- juni 1982 Grimsley Senior High School, Greensboro, North Carolina, USA

---

## Werkervaring

---

Sep 2006- Dec 2017 Lely Industries, Maassluis  
Ontwerp en herontwerp van verschillende componenten van de Lely melkrobots, van conceptfase tot gedetailleerd ontwerp en productie-vrijgave. Mijn herontwerpen combineren functionele verbeteringen met kostenbesparingen (soms meer dan 25%) en montagegemak. Ontwikkelde een familie van innovatieve clickverbindingen voor het verbinden van plaat- en buisonderdelen zonder moeren en bouten. Lely Academy Product Engineering geïnitieerd om nieuwe collega's te helpen het bedrijf sneller te leren kennen, en om hen bekend te maken met verschillende engineering praktijken. Betrok collega's uit verschillende afdelingen om mee te helpen. Projecten waren onder meer robothekken voor koeien, een melkbus reinigingssysteem (gepatenteerd), een pneumatisch melkbeker kantelmechanisme, een vacuümklep en een elektromechanische stoomgenerator. Een octrooi voor een melkglas reiniger.

Jan 2003- sep 2006 Gedetacheerd door en bij verschillende bedrijven of werkzoekend  
Noemenswaardige projecten: SKF, Nieuwegein – Ontwerp van de slede van een hangend robot voor de operatiezaal. KH-Engineering, Amsterdam – Modelleren van een EMC testruimte voor satellieten voor ESA in Catia V5 R10.

Jan 2001- dec 2002 Multin Design & Development, Zoetermeer  
Conceptvorming en/of ontwerp van een breed assortiment van apparaten en machines, als prototype en voor de serie, voor verschillende industriële toepassingen in de landbouw, horeca/levensmiddelen, voor Shell, en voor overige industrieën.  
Noemenswaardige projecten: Gas- en oliegestookte hetelucht kachel. Inverted turbine – een turbine om stroom in een boorgat op te wekken met binnenliggende, uitwisselbare schoepen. Ontwierp de behuizing en een heel simpel uitwisselmechanisme. Wissel voor een pakketsorteermachine. Nieuwe methode om koffieschuim te maken voor de Senseo. Steenmonster drukmeet-toestel volledig uit PEEK. Frame voor een automatische veevoedermachine.

Oct 1999 – dec 2000 DaimlerChrysler, Sindelfingen, Duitsland  
Projectingenieur Advanced Development Interiors/ subgroep daksystemen  
Informatieverzameling en communicatie tussen afdelingen omtrent nieuwe ontwikkelingen betreffende dakconstructies. Een octrooi voor een zonweringsysteem voor een panoramadak.

Nov 1995 – sep 1999 Recaro GmbH., Kirchheim/Teck, Duitsland

	Ontwikkelde in een team een nieuwe truckstoel met verstelmechanismen waarvoor ik twee octrooien kreeg.
Oct 1990 – dec 1994	Schwab Technik GmbH., München, Duitsland Ontwerp van prototype mechanismen en systemen voor de autoindustrie, vooral schuifdaken, elektrische ramen, enz. Werkte in een team voor de ontwikkeling van een innovatief cabriolet-dak uit plaatwerk.
Feb 1989 – sep 1990	Homelite Textron, Charlotte, North Carolina, USA Project ingenieur: verantwoordelijk voor de toepassing van internationale normen in de ontwikkeling, proeven, en keuring van 2-takt motor aangedreven gereedschap (kettingzagen, grasmaaiers (4-takt), string trimmers, enz.) Productie ingenieur: begeleiding van de productie van blazers, pompen, en elektrische string trimmers.

---

## Cursussen/ vaardigheden/ talenkennis

---

### Cursussen

Sep 2014- sep 2015	Geestelijke begeleiding bij Sustainable Faith, Inc. Training programma om, door het middel van het stellen van vragen, mensen te helpen inzicht te krijgen in hun diepste beweegredenen, om bewuster te kunnen leven.
Nov 2017	Technische creativiteit met TRIZ, Mikrocentrum, Eindhoven "Een innovatie methodiek die een bewezen matrix van generieke oplossingen gebruikt om specifieke problemen op te lossen." -manufacturingterms.com

### Computervaardigheden

CAD	Creo Parametric, Catia V5 R10 en V4
Office	MS-Office: Excel, Word, PowerPoint

### Talenkennis

Engels	Moedertaal
Nederlands	Vloeiend, zowel woord als geschrift
Duits	Vloeiend, zowel woord als geschrift
Frans	Redelijk, zowel woord als geschrift
Spaans	Basis

---

## Overige activiteiten en interesses

---

Newton Innovations (freelance werkzaamheden), improvisatietheater, lezen, krachtraining, reizen, psychologie.