

Curriculum Vitae Gerrit Newton

Persönliche Daten

Name: Newton
Vorname: Gerrit
Adresse: van der Kamlaan 62
2625 KN Delft
Telefon: +31 6 147 850 03
E-mail: gerrit@newton-innovations.com
Nationalität: USA
Geburtsdatum: 26 September 1964

Ausbildung

Sep 1982- Mei 1987 Bachelor of Science (BSc) in Maschinenbau, an der Rice University, Houston, Texas, USA
Sep 1979- Juni 1982 Grimsley Senior High School, Greensboro, North Carolina, USA

Arbeitserfahrung

Sep 2006- Dez 2017 Lely Industries, Maassluis, Niederlande
Entwurf und Überarbeiten von verschiedenen Komponenten der Lely Melkroboter, inklusive Konzeptphase, detaillierter Entwurf und Produktionsfreigabe. Meine Überarbeitungen beinhalten funktionale Verbesserungen, Kosteneinsparungen (bis zu 25%) und Montagefreundlichkeit.
Entwickeln einer Reihe von innovativen Schnappverbindungen, die Blechteile und Rohre ohne zusätzliche Teile (Schrauben, Bolzen, Schweissen) zusammenhalten.
Daneben habe ich die Lely Academy Product Engineering ins Leben gerufen, um neue Kollegen schneller im Betrieb einzuarbeiten und ihnen mit den unterschiedlichen Teilen des Unternehmens vertraut zu machen. Hierbei habe ich Kolleginnen und Kollegen aus verschiedenen Abteilungen mit einbezogen.
Nennenswerte Projekte: Gitter für den Melkroboter, Milchglasreinigungssystem (das patentiert wurde), pneumatischer Milchbecherkipmechanismus, Vakuumventil, elektromechanischer Dampferzeuger.

Jan 2003- Sep 2006 in Lohndienst bei Leiharbeitsfirmen oder arbeitssuchend
Nennenswerte Projekte:
SKF, Nieuwegein – Entwurf des Fahrgestells von einem hängendem Roboter für einen Operationsraum. KH-Engineering, Amsterdam – Modellieren von einem EMC Testraum für Satelliten für ESA in Catia V5 R10.

Jan 2001- Dez 2002 Multin Design & Development, Zoetermeer, Niederlande
Konzeptformung und /oder Entwurf von einem breiten Sortiment von Apparaten und Maschinen, als Prototyp und für die Serie, für verschiedene industrielle Anwendungen in der Landwirtschaft, in der Gastronomie / Lebensmittelindustrie, für Shell, und für andere Industriezweige.
Nennenswerte Projekte: Gas- und Öl beheizte Heißluftöfen. Inverted turbine – eine Turbine mit innenliegenden austauschbaren Schaufeln, um Strom in einem Bohrloch zu erzeugen. Ich entwarf das Gehäuse und einen einfachen Auswechselmechanismus. Weiche einer Paketsortiermaschine. Neue Methode um Kaffeeschaum zu erzeugen für den Senseo Apparat. Steinprobe Druckmeßgerät ganz aus PEEK. Gestell für eine automatische Viehfuttermaschine

Oct 1999 – Dez 2000 DaimlerChrysler, Sindelfingen
Projectingenieur Vorentwicklung Innenausstattung/ Dach- und Sitzsysteme
Informationssammlung und Kommunikation zwischen den Abteilungen bezüglich der Entwicklung und Entwürfe bestimmter Dachkonstruktionen.
Ein Patent für ein Sonnenschutzsystem für ein Panoramadach.

- Nov 1995 – Sep 1999 Recaro GmbH., Kirchheim/Teck
Entwicklung (in einem Team) eines LKW- Stuhls mit Verstellmechanismen,
für den ich zwei Patente bekam.
- Oct 1990 – Dez 1994 Schwab Technik GmbH., München
Entwurf von Prototyp Mechanismen und Systemen für die Autoindustrie,
vor allem für Schiebedächer, elektrische Fenster usw. Ich arbeitete in
einem Team für die Entwicklung des ersten Hard-Top Cabriolet von
Webasto.
- Feb 1989 – Sep 1990 Homelite Textron, Charlotte, North Carolina, USA
Project Ingenieur: Ich war verantwortlich für die Anwendung von
internationalen Normen in der Entwicklung, Testen und Kontrolle von
2- und 4-Takt Motor angetriebenen Geräten (Kettensägen, Rasenmäher,
Motorsensen, Heckenscheren)
Fertigungsingenieur: Begleitung der Production von Laubbläser,
Wasserpumpen, und elektrische Motorsensen.

Kurse/ Computer- / Sprachkenntnisse

Kurse

- Nov 2017 Technische Kreativität mit TRIZ, Mikrozentrum, Eindhoven
Eine Innovation Methodik, die eine bewährte Matrix von generischen
Lösungen verwendet, um bestimmte Probleme zu lösen.
-manufacturingterms.com
- Sep 2014 – Sep 2015 Geistliche Begleitung bei Sustainable Faith, Inc.
Trainingsprogramm, um mit Hilfe gezielter Fragestellungen Menschen zu
helfen, ihre tiefsten Motive zu erkennen und bewußter zu leben.

Computerkenntnisse

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

Sprachkenntnisse

- Englisch Muttersprache
Deutsch fließend
Niederländisch fließend
Französisch konversationssicher, (in Wort und Schrift)
Spanisch Grundkenntnisse

Weitere Aktivitäten und Interessen

Improvisationstheater, Lesen, Krafttraining, Reisen, Psychologie.