

ARJAN JANSE

16 FEB 1989, NEDERLAND



Mijn naam is Arjan Janse. Ik ben een praktijkgerichte constructeur met ruime ervaring op het gebied van mechanical engineering. Mijn ontwerpstyl kenmerkt zich door oplossingsgericht ontwerpen: Eerst het analyseren van “de vraag” met een Programma van Eisen. Vervolgens het maken van een functioneel concept. En tot slot het leveren van een goed kostprijsstechnisch ontwerp.

Vanaf 2012 ben ik werkzaam als zelfstandig ondernemer onder de naam “TotalType”. Als breed inzetbaar mechanical engineer heb ik voornamelijk machines ontworpen in de agri- & foodsector. En daarnaast in de olie- en gassector.



06- 22919197

AMSTERDAM

ARJANJANSE@HOTMAIL.COM

TotalType

Total Concept Engineering



2008 - 2012

HBO, Werktuigbouwkunde,
Hogeschool Windesheim, Zwolle, afgerond

2007 - 2008

Universiteit, Industrieel Product Ontwerpen,
Universiteit Twente, Enschede, niet afgerond

2001 - 2007

VWO Natuur en Techniek,
Zuyderzee College, Emmeloord, afgerond



SolidWorks
Inventor
Creo parametric
AutoCAD

SolidWorks Flow Simulation
SolidWorks Simulation
Autodesk Simulation CFD
Microsoft Office



Haas Mondomix

2015

Bedrijf:

Haas-Mondomix is markt- en technologisch leider in apparatuur voor de processen van dosering, kneden, (voor)mengen, beluchten en deponeren van vet crèmes, chocolade en andere massa in de foodsector.

Functie:

R&D Mechanical Engineer

Verantwoordelijk voor:

Ontwerp van een nieuwe depositeer-machine met de hoogste capaciteit in de markt, hoge nauwkeurigheid, “clean in place” design, minder gewicht, modulair ontwerp en minder productiekosten.

**Bronswerk
Heat Transfer**

2015

Bedrijf:

Bronswerk Heat Transfer is een wereldwijd opererende speler die zich bezighoudt met de ontwikkeling, verkoop, productie en installatie van warmtewisseling oplossingen in de petrochemie, gas-, en oliesector.

Functie:

Mechanical Engineer

Verantwoordelijk voor:

- Berekeningen, conceptontwerpen, 3D-tekeningen, 2D productietekeningen, risico analyses en handleidingen

ARJAN JANSE

16 FEB 1989, NEDERLAND



Mijn naam is Arjan Janse. Ik ben een praktijkgerichte constructeur met ruime ervaring op het gebied van mechanical engineering. Mijn ontwerpstijl kenmerkt zich door oplossingsgericht ontwerpen: Eerst het analyseren van “de vraag” met een Programma van Eisen. Vervolgens het maken van een functioneel concept. En tot slot het leveren van een goed kostprijs technisch ontwerp.

Vanaf 2012 ben ik werkzaam als zelfstandig ondernemer onder de naam “TotalType”. Als breed inzetbaar mechanical engineer heb ik voornamelijk machines ontworpen in de agri- & foodsector. En daarnaast in de olie- en gassector.



06- 22919197

AMSTERDAM

ARJANJANSE@HOTMAIL.COM

TotalType

Total Concept Engineering



MB
Koeltechniek
2014

Bedrijf:

MB Koeltechniek is specialist op het gebied van industriële koeling ten behoeve van het langer bewaren van voedingsmiddelen.

Functie:

Mechanical Engineer

Verantwoordelijk voor:

- Productie begeleiding en standaardisatie 3D tekeningenpakket TurnKey Cooler
- Luchtsimulatie analyse TurnKey Cooler

Omnivent
Techniek
2012 - 2014

Bedrijf:

Omnivent is internationaal specialist op het gebied van ontwikkeling, fabricage en installatie van moderne ventilatie- en klimaattechnieken.

Functies:

R&D Mechanical Engineer, CFD Simulation Engineer

Verantwoordelijk voor:

- Luchtsimulaties t.b.v. optimalisatieslag in de bewaring van aardappelen en uien
- Ontwerp en opzet interne fabricage Energy Recovery Unit (bekend als Omni Recup)

Alrecon
2013 - 2015

Bedrijf:

Alrecon installeert warmtekrachtkoppeling units in de tuinbouwsector. Daarnaast produceert Alrecon duurzame en milieuvriendelijke speeltoestellen

Functie:

Mechanical Engineer

Verantwoordelijk voor:

- Ontwerp duurzaam trekvlot volgens NEN-NORM 1176, inclusief productietekeningen
- Ontwerp duurzame RVS hand-waterpomp voor toepassing in speeltuinen en sales in het buitenland

ARJAN JANSE

16 FEB 1989, NEDERLAND



Mijn naam is Arjan Janse. Ik ben een praktijkgerichte constructeur met ruime ervaring op het gebied van mechanical engineering. Mijn ontwerpstijl kenmerkt zich door oplossingsgericht ontwerpen: Eerst het analyseren van “de vraag” met een Programma van Eisen. Vervolgens het maken van een functioneel concept. En tot slot het leveren van een goed kostprijs technisch ontwerp.

Vanaf 2012 ben ik werkzaam als zelfstandig ondernemer onder de naam “TotalType”. Als breed inzetbaar mechanical engineer heb ik voornamelijk machines ontworpen in de agri- & foodsector. En daarnaast in de olie- en gassector.



06- 22919197

AMSTERDAM

ARJANJANSE@HOTMAIL.COM



**Tolsma
Techniek**

2012

Bedrijf:

Tolsma is de specialist in intelligente bewaarstechniek en staat bekend om het automatiseren en optimaliseren van industriële koeling

Functies:

Mechanical Engineer, CFD Simulation Engineer

Verantwoordelijk voor:

- Redesign “Compact Cooler”. De mobiele koelunit luchttechnisch, productietechnisch, koeltechnisch en design technisch verbeteren
- Productie prototype en opzet serieproductie “Compact Cooler”

Grisnich

2011 - 2012

Bedrijf:

Grisnich is specialist op het gebied van machines voor de verwerking van agrarische producten.

Functies:

Production Engineer

Verantwoordelijk voor:

- Installatie bovenloopkraanbaan ten behoeve van productie transportbanden
- Coördinatie verhuizing assemblageafdeling binnen Emmeloord binnen één productiedag

Balk Shipyard

2011

Bedrijf:

Balk Shipyard is gespecialiseerd in de restauratie en afbouw van luxe jachten

Functie:

Mechanical Engineer

Verantwoordelijk voor:

- Bepalen van het massazwaartepunt van de “Mikhail S. Vorontsov”, een houten zeiljacht van 65 meter lengte

TotalType

Total Concept Engineering

ARJAN JANSE

16 FEB 1989, NEDERLAND



Mijn naam is Arjan Janse. Ik ben een praktijkgerichte constructeur met ruime ervaring op het gebied van mechanical engineering. Mijn ontwerpstijl kenmerkt zich door oplossingsgericht ontwerpen: Eerst het analyseren van “de vraag” met een Programma van Eisen. Vervolgens het maken van een functioneel concept. En tot slot het leveren van een goed kostprijsstechnisch ontwerp.

Vanaf 2012 ben ik werkzaam als zelfstandig ondernemer onder de naam “TotalType”. Als breed inzetbaar mechanical engineer heb ik voornamelijk machines ontworpen in de agri- & foodsector. En daarnaast in de olie- en gasector.



06- 22919197

AMSTERDAM

ARJANJANSE@HOTMAIL.COM



**Cofely
Refrigeration**
2009 - 2010

TotalType

Total Concept Engineering

Bedrijf:

Cofely Refrigeration is marktleider op het gebied van koude- en vriesinstallaties

Functies:

Mechanical Engineer

Verantwoordelijk voor:

- Redesign lijnvriezer, een nieuw innovatief ontwerp met capaciteitsverhoging als resultaat

ARJAN JANSE

16 FEB 1989, NEDERLAND



Mijn naam is Arjan Janse. Ik ben een praktijkgerichte constructeur met ruime ervaring op het gebied van mechanical engineering. Mijn ontwerpstyl kenmerkt zich door oplossingsgericht ontwerpen: Eerst het analyseren van “de vraag” met een Programma van Eisen. Vervolgens het maken van een functioneel concept. En tot slot het leveren van een goed kostprijs technisch ontwerp.

Vanaf 2012 ben ik werkzaam als zelfstandig ondernemer onder de naam “TotalType”. Als breed inzetbaar mechanical engineer heb ik voornamelijk machines ontworpen in de agri- & foodsector. En daarnaast in de olie- en gassector.



06- 22919197

AMSTERDAM

ARJANJANSE@HOTMAIL.COM

TotalType

Total Concept Engineering

Eenvoudig voorbeeld: Energy Recovery Unit

Bij Omnivent was de vraag om een Energy Recovery Unit te ontwerpen en in eigen productie te nemen.

Voor de betreffende markt is de machine die zij in kochten te duur en te luxe uitgevoerd

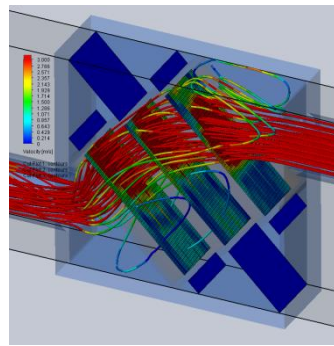
1. Eigen beheer ontwerp en productie
2. Kostprijs reduceren met 30%
3. Rendement verhogen naar minimaal 50%

Analysefase

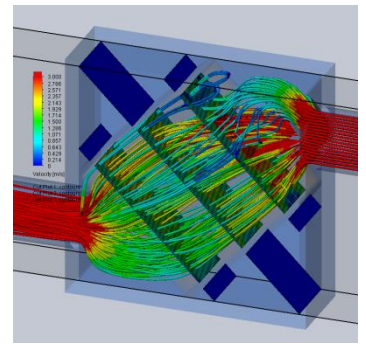
Programma van Eisen

Concept ontwikkeling

Rendement 42%



Rendement 51%

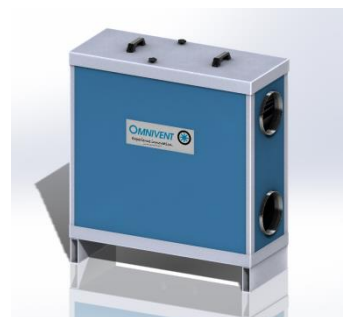


Door toevoeging van 5 lamellen met een kostprijs van circa 25 euro, steeg het rendement 9%.

Testen rendement



Eindproduct 3D



Prototype

Testen & Valideren

Behaalde Resultaten

1. Eigen productie opgezet en aangepast aan de interne mogelijkheden. (geen boren, lassen)
2. Kostprijs gereduceerd met 63% (incl. uren)
3. Rendement naar 51% gebracht en getest
4. Halffabricaten worden aangeleverd, enkel nog assembleren, productietijd machine: 3,5 uur
5. Extra's: Montagehandleiding inclusief Bill of Materials toegevoegd voor de productie.

Netto duur voor opzet serieproductie: 2 maanden

Verkocht in de eerste 6 maanden: 25 stuks

Samengevat

Samengevat: De verkoopprijs kan omlaag door de lagere kostprijs, daardoor is de machine concurrerender geworden in de markt met behoud van marge en met meer afzet tot gevolg.