

# VAN DONGEN

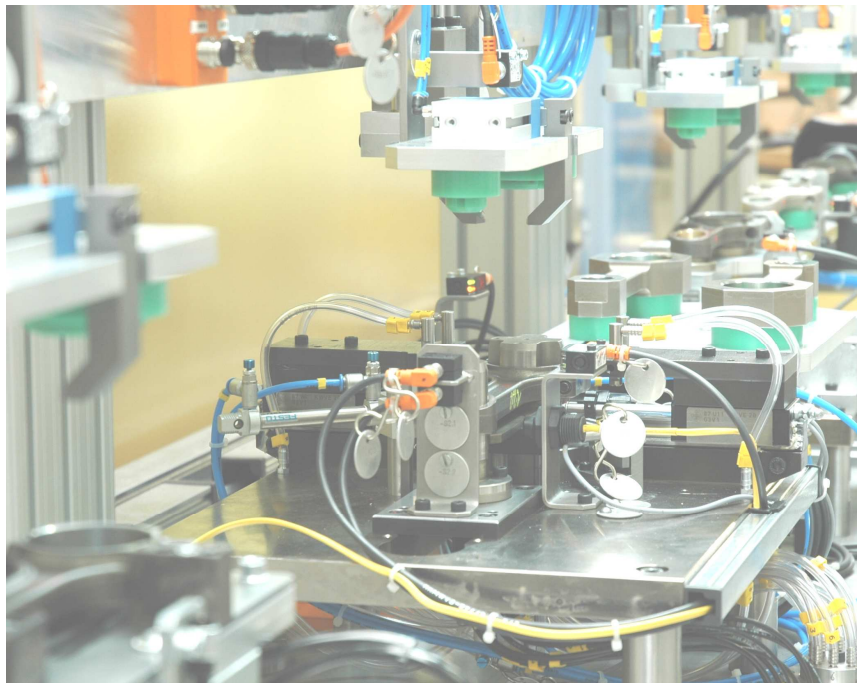
---

*e n g i n e e r i n g b v*

## INTRODUCTION

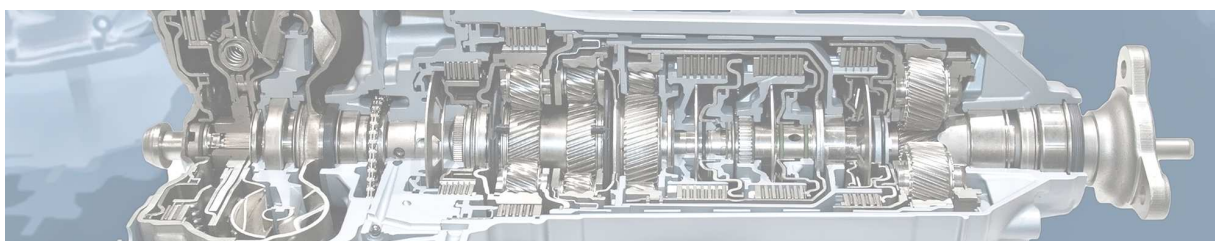
Van Dongen engineering is a Dutch company that produces inline and post process measuring equipment for production of machined parts. Due to our flexibility and state of the art innovative technologies we are a competent partner for turnkey designing and building of dedicated dimensional measuring equipment.

Since 1992 van Dongen engineering is positioned in the automotive industry and is now system supplier for many engine and transmission producing companies as GM, Audi, BMW, Daimler, ZF, Volkswagen and many more.



### Products:

- Measuring machines for connecting rod, manually and automated including weighing ,part marking and sorting.
- Measuring tools for planetary gear carrier
- In line measuring of connecting rod, with tool correction.
- Measuring machines for camshafts and similar products (automated or stand-alone)
- Many dedicated solutions for special parts.
- Flexible measuring software that meets the automotive AQDEF data transfer format.



## **Functie : Ervaren monteur mechatronica**

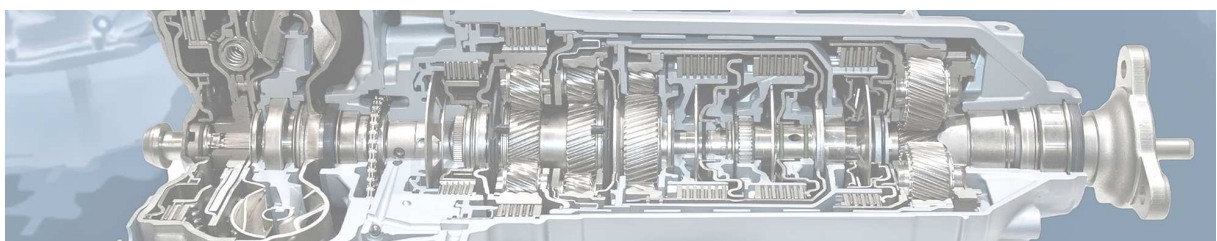
### **PROFIEL**

- o *MBO+/HBO opleiding WTB/Mechatronica of gelijkwaardig*
- o *Ervaring met fijnmechanische machinebouw*
- o *Analytisch vermogen*
- o *Brede technische interesse*
- o *Zelfstandig, werkt graag in teamverband*
- o *Enthousiast en flexibel*
- o *Beheersing van MS-Office producten (Word, Excel)*
- o *Beheersing van Duits en Engels*

### **FUNCTIEOMSCHRIJVING**

#### Kerntaken

- Mechanische assemblage.
  - o Montage van machines of machinedelen volgens stuklijsten, montage-/samenstellings-tekeningen en documentatie van leveranciers
  - o Voorbespreken met constructeurs en/of projectleider
  - o Bijhouden van noodzakelijke veranderingen en aanvullingen, dit voor latere verwerking door constructeurs (as build maken)
- Elektrische assemblage.
  - o Monteren/aanpassen van kleine tot middelgrote schakelkasten
  - o Elektrisch aansluiten van machineonderdelen
  - o Monteren van kabelgoten, coderingen etc.
  - o Kalibreren, opnemen van Kennlijnen, afstellen en testen van o.a. sensoren, draairichting motoren, snelheden etc. (daar waar nodig in samenwerking met de programmeur)
- Pneumatische /hydraulische assemblage.
  - o Mechanische montage van alle pneumatische componenten
  - o Aanbrengen van leidingen, zowel slang als buis
  - o Afstellen en inregelen van snelheden, demping en aanslagen van cilinders (daar waar nodig in samenwerking met de programmeur)
- Testen
  - o Kalibreren, inregelen, functietest etc.
  - o Voorafname van de machine..
- Installeren/Inbedrijfstelling van machines bij de klant (<20%).
  - o Plaatsen en begeleiden elektrisch/pneumatisch aansluiten van machines bij de klant.
  - o Kalibreren, inregelen, functietest etc.
  - o Eindafname van de machine. Bij complexe machines of van een grotere omvang zal dit worden ondersteund door de projectleider.
  - o Scholen van dagelijks gebruik aan de bedieners. Inschakelen, uitschakelen, ombouwen etc. aan de hand van de gebruiksaanwijzing.
  - o Scholen van onderhoudspersoneel, aan de hand van onderhoudsschema, smeerplan, etc.
  - o Nabespreken met constructeurs en/of projectleider. Doelstelling is het creëren van kennisoverdracht vanuit de praktijk.
- Verhelpen van storingen of ter voorkoming tussentijdse onderhoudsbeurten aan machines uitvoeren.



**CONTACT:**

Leontien Spanjers  
Direktiesecretaresse  
l.spanjers@vandongenengineering.com

Van Dongen engineering bv  
Beemdstraat 5  
5711 CV Someren  
Niederlande  
Tel: +31 493 490234  
Fax: +31 493 496136  
<http://www.vandongenengineering.com>

