

Design of lasercutting

Locatie	Van Raam, Guldenweg 23 Varsseveld
Soort werk	Stage opdracht
Niveau / richting	MBO / HBO / WO
Stage/afstudeer periode	5 maanden
Stagevergoeding	€ 200,- euro per maand (MBO), € 400,- euro per maand (HBO / WO)
Startdatum	September 2020
Rijbewijs	Niet noodzakelijk
Bereikbaarheid	- Bereikbaar met de trein vanuit Arnhem (50 min.) - Bereikbaar met de bus vanuit Enschede (ongeveer 80 min.)

DE OPDRACHT

Binnen Van Raam wordt lasersnijden als bewerkingsproces gebruikt om buizen te voorzien van gaten en snedes. Dit gebeurt op een conventionele manier. Door de groei van Van Raam en de verhoogde vraag naar aangepaste fietsen wordt het steeds belangrijker om de lasermachine op een zo efficiënt mogelijke manier te gebruiken. Hoofdvraag van het project is dan ook; 'Hoe halen we een zo hoog mogelijke efficiëntie bij de lasersnijmachine?'

De huidige conventionele manier zorgt ervoor dat de machine veel stil staat, met alle ongewenste consequenties tot gevolg. Met een nieuwe werkmethode wil Van Raam een goede stap zetten richting de toekomst om de productie van zijn fietsen naar een nog hoger niveau te tillen.

De opdracht zal bestaan uit de volgende onderdelen:

- Analyse, hoe is het huidige proces en wat zijn de knelpunten?
- Onderzoek, wat zijn de behoeften en mogelijkheden?
 - Productonderzoek
 - Machineonderzoek
- Ontwerp, wat is de ideale en gewenste situatie?
 - Machine ontwerp
 - Werkmethode ontwerp
 - Mallen ontwerp
 - Productontwerp

HET BEDRIJF

Van Raam is een no-nonsense familiebedrijf met al meer dan 100 jaar ervaring in het produceren van unieke aangepaste fietsen. Met zo'n 130 medewerkers maakt Van Raam iedere dag aangepaste fietsen voor mensen met een beperking. De specialisaties van Van Raam zijn driewielers, rolstoelfietsen, tandems, duofietsen en lage instap- ofwel comfortfietsen. Deze fietsen worden niet alleen in Europa geleverd maar tegenwoordig ook in Amerika.

Bij Van Raam wordt elke fiets van een rechte buis tot een compleet eindproduct zelf gemaakt in de eigen fabriek. Daardoor kan vrijwel elke fase van de productie worden gecontroleerd en waar nodig worden bijgestuurd. Maatwerk behoort tot de kernactiviteiten van Van Raam. Zowel voor volwassenen als voor kinderen worden bijzondere fietsen ontwikkeld, waarbij aan comfort, degelijkheid en vormgeving veel aandacht wordt besteed.

INNOVATIEHUB INNOVAR

De Varsseveldse bedrijven Contour Advanced Systems, Van Raam en Waterkracht zijn per 1 februari 2012 een samenwerking aangegaan om een Innovatiehub in de Achterhoek te starten. In de Innovatiehub is er naast je stagebegeleider ook een projectmanager aanwezig die jou kan begeleiden. Daarnaast krijg je door de

Innovatiehub de mogelijkheid om met andere studenten samen te werken en ervaringen uit te wisselen. Innovar is bedoeld voor studenten die met een frisse blik middels een stage, project of afstudeeropdracht de bedrijven helpen om continu te blijven innoveren. Per periode zijn er ongeveer 15 studenten die bij Innovar stage lopen of afstuderen. Er zijn al meer dan 200 studenten die bij Innovar hun stage- of afstudeeropdracht hebben voltooid!

COMPETENTIES:

HBO opleiding, bij voorkeur Werktuigbouwkunde

- Praktisch
- Proactief
- Resultaatgericht
- Werken in teamverband
- Hands-on mentaliteit

WAT BIEDEN WIJ?

- Een goede stagevergoeding;
- Een leuke stage tijd met goede- en extra begeleiding;
- Een uitdagende opdracht met de benodigde ondersteuning;
- De mogelijkheid om te overleggen met andere studenten (al dan niet van dezelfde opleiding); en
- Een Innovatiehub zorgt gemiddeld voor een betere communicatie tussen studenten en werknemers;

INTERESSE?

Aan de slag bij Innovar? Maak je interesse aan ons kenbaar! Stuur een mail met je CV en motivatie naar de projectmanager van Innovar:

Mireille Pastoor
info@innovar.nl
06- 28 224 863
www.innovar.nl / www.vanraam.com