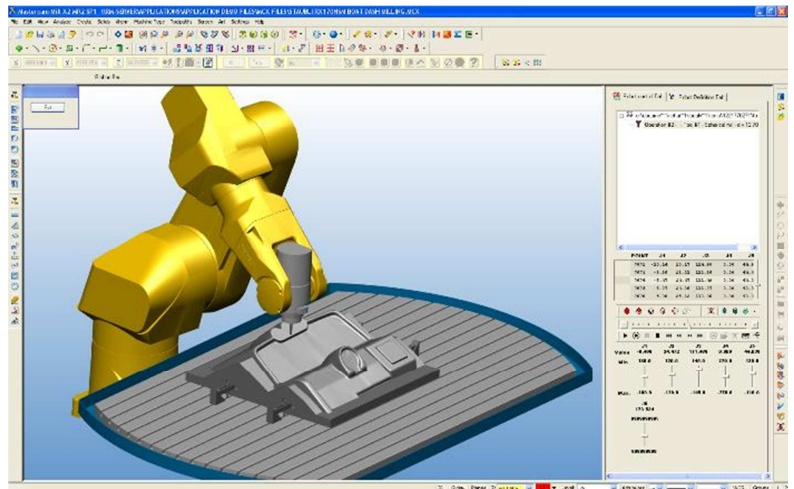


# Nabewerken van Composieten m.b.v. robots

## **Over CPT**

Composite Production Technology BV is een jong bedrijf ten behoeve van het automatiseren van het composiet arbeidsproces. De doelstelling van CPT is het vervaardigen van eigen hoogwaardige composiet producten: tanks, leidingen en waterkering. Het ontwikkelen van hoogwaardig geautomatiseerde productietechnologieën en producten ten behoeve van het produceren en 3D bewerken van composiet objecten en vervolgens het exploiteren van gerobotiseerde productiefaciliteiten aan derden.



## **De opdracht**

Als deel van onze visie is er de wens om( grootschalige) composiet producten na te bewerken. Hiervoor is een Staubli TX200 6-assige robot aangeschaft. Het nabewerken omvat: frezen, boren, polijsten en profielschuren. Deze installatie moet op korte termijn geïmplementeerd worden bij de firma Polux in Medemblik. Om tot een goede implementatie te komen zijn er een aantal onderzoeksvragen opgesteld:

- Hoe ziet de optimale opstelling voor Polux eruit en hoe is deze te realiseren?
- Wat zijn de functies van de benodigde software?
- Hoe is het polijsten van composiet oppervlakken te realiseren?
- Hoe is het profielschuren te realiseren?

Het doel van de opdracht is beantwoorden en indien mogelijk realiseren van bovenstaande onderzoeksvragen. Het beoogde resultaat is een installatie die een zeer hoge mate van automatisering bevat.

Hiervoor is er begeleiding van CPT en ondersteuning van het lectoraat Groot Composiet en Polux beschikbaar. Verder zijn de middelen aanwezig om deze opdracht te realiseren.

## **De stagiair**

Voor het vervullen van de opdracht is een hoge mate van zelfstandigheid een belangrijke vereiste. Het beoogde niveau is HBO met een sterke interesse in automatisering. HBO/WO werktuigbouwkunde/luchtvaarttechnologie is een pre.

***Wat bieden wij***

Een stage/afstudeer opdracht in een jong bedrijf welke voor ogen heeft om de nieuwste technologieën toe te passen. Verder bieden wij een marktconforme vergoeding.

***Meer informatie:***

**Jordy van Nimwegen**

Tel +31 15-2788245

Mobiel +31 6-13968592

Email [Jordy.van.Nimwegen@C-P-T.nl](mailto:Jordy.van.Nimwegen@C-P-T.nl)

Website [www.C-P-T.nl](http://www.C-P-T.nl)

