

# PLC Control Engineer

Als PLC Control Engineer bij AWL werk jij samen met een multidisciplinair team aan maatwerk machines. Denk hierbij aan het ontwikkelen van software die robots, vision systemen en lasapparatuur aanstuurt. Jij weet continu de juiste analyses te maken en de best passende beslissing te nemen met als doel de machine tot leven te brengen. Hierbij houd jij je bezig met het uitwerken van verschillende 'what if' scenario's, het voorbereiden en schrijven van code, simuleren, testen en het optimaliseren van cyclustijden. Je bent in staat om andere afdelingen in je procedure te begeleiden en als adviseur te fungeren. Naast het ontwikkelen van de code heb je ook een sterk coördinerende en organiserende rol. Jij houdt je onder andere bezig met:

- Ontwikkelen van software besturingsontwerpen (in UML);
- PLC codering in SCL van Siemens TIA portal of Allen Bradley;
- Begeleiden van de implementatie binnen de projectgroep en het bewaken van de voortgang;
- Input leveren voor lange termijn ontwikkelingen;
- Commissioning van machines bij AWL en de klant op locatie;
- Klantcontact in de vorm van training en begeleiding bij de implementatie.

In deze rol werk je nauw samen met verschillende disciplines waaronder je directe collega's van System Engineering, Hardware, Robotics en Project Management.

## **Wat vragen wij van jou?**

Goed kunnen samenwerken is belangrijk binnen AWL. Omdat je in projecten werkt, werk je namelijk nooit alleen. Het samenwerken met collega's vanuit verschillende disciplines is dan ook van groot belang. Daarnaast ben je kritisch en punctueel. Voor jou moet het kloppen, want jij weet welke invloed een verkeerde code kan hebben op de werking van een machine. Tot slot beschik jij over een gezonde dosis aan zelfvertrouwen wat jou in staat stelt om vanuit de inhoud een adviseur te zijn voor zowel collega's als de klant.