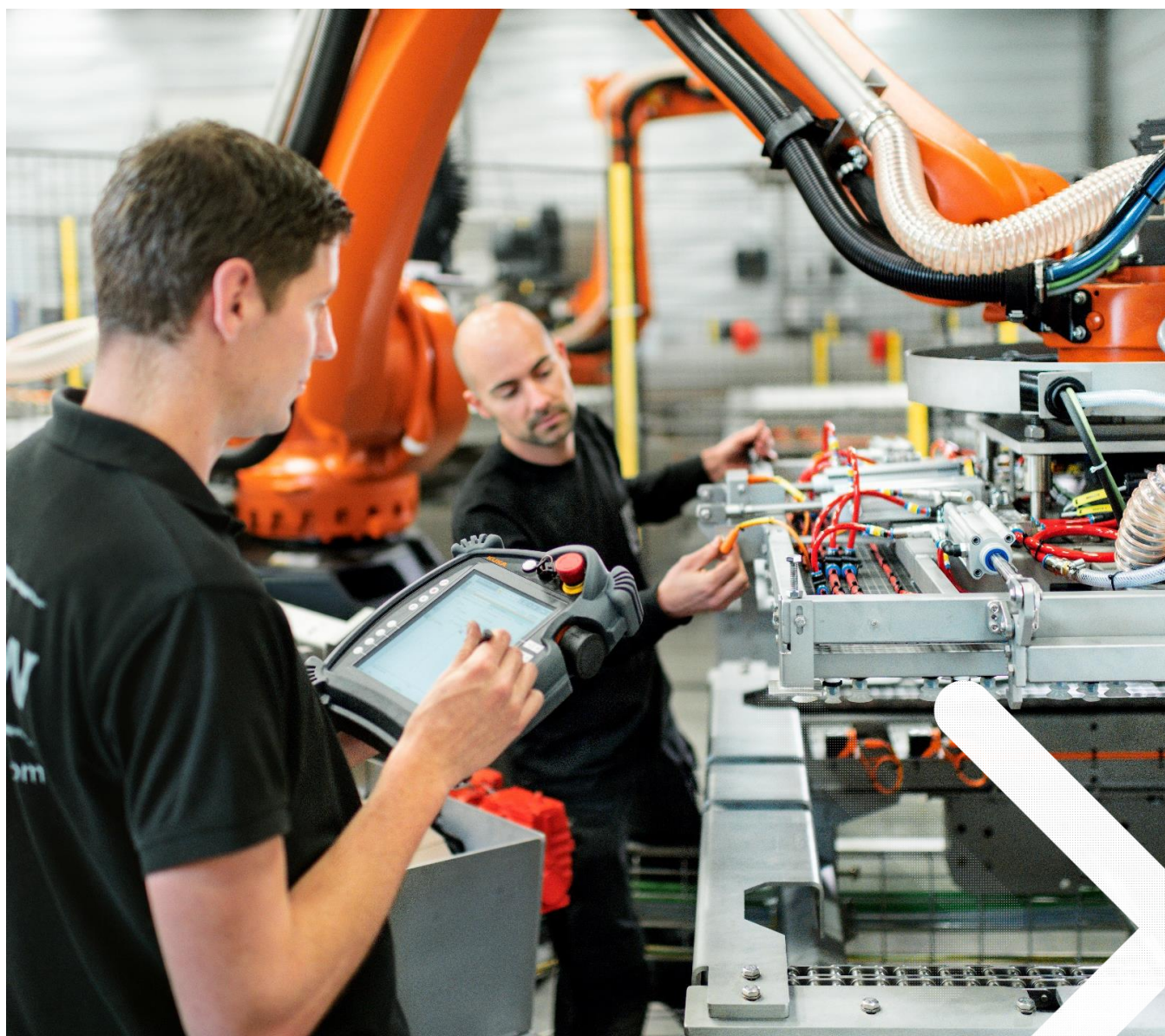


# Stage lopen bij Lan Handling Technologies

Boost jouw carrière in de techniek!

Standplaats: Berkel-Enschot





# Back to the future: simuleer jij onze machinelijnen van de toekomst?

Een duo-afstudeeropdracht voor studenten in de richting van Industriële Automatisering

## ONTWIKKELING EN REALISATIE VAN MODULAIRE SIMULATIES

Lan Handling Technologies bouwt klantspecifieke machinelijnen op uit diverse standaard modules. Uiteindelijk is dus geen machinelijn hetzelfde. Daarom wordt de functionaliteit van een lijn voor de klant vaak pas duidelijk tijdens de testfase en komen ook dan pas bottlenecks naar boven. Dat vinden we te laat. Met simulaties kunnen we onze klanten vroegtijdig beter informeren over de werking én ongelimiteerd testen. Aan jullie de vraag om op een modulaire manier een simulatiepakket te bouwen voor onze standaard modules, die samen een complete machinelijn kunnen simuleren. Dit betekent:

- Simuleren met de nieuwste technieken zoals Unity, Prespective;
- Capaciteit en efficiency berekeningen maken aan de hand van simulaties;
- Machine performance verbeteren door de machinelijnen te simuleren en te analyseren;
- Ideeën aanleveren voor de integratie van AR- en VR-technieken, voor bijvoorbeeld salesdoelen.

### De projectopbouw

Het doen van een vooronderzoek, opstellen van een pakket van eisen, concept definitie en concept keuze, ontwerp en realisatie inclusief testen van een prototype. Jouw afstudeerprojectgroep bestaat uit **een of twee duo's** van de disciplines industriële automatisering.

Om te zorgen dat jullie na 5 maanden **werkende simulaties** gerealiseerd hebben, pakken we de afstudeeropdracht aan als een standaard Lan-project. Wat betekent dit? Je krijgt ondersteuning van een projectteam bestaande uit een projectmanager, mechanische supervisor, software supervisor, een elektro hardware engineer en indien nodig een inkoper en projectmonteur.

Benieuwd naar de ervaring van onze vorige afstudeerders? [Bekijk hun verhaal + video online!](#)





### Software

- Rockwell Studio5000, voor de PLC;
- Rockwell Factor talk, voor HMI interface;
- SolidWorks (/PDM), voor 3D CAD-modellen en 2D-tekeningen;
- Simulatiepakketten die passen bij de opdracht, denk aan Unity, Prespective.

## Wat bieden wij?

Een geheel nieuwe supermarktervaring. Huh, wat?! Echt waar. Zodra je bij Lan Handling stage komt lopen, kun je nooit meer normaal boodschappen doen. Vanaf dat moment draai je overal blikken, potten, maaltijdzakken om. Gewoon voor de check: yes, ook dit product handelen wij met onze machines! Maar, dat is natuurlijk niet alles:



**€500 bruto per maand**  
op basis van 5 dagen  
per week



**Veel vrijheid**  
En ruimte voor eigen  
initiatief



**Ervaring opdoen**  
In een multidisciplinair  
projectteam



**Werken in duo's**  
Met verschillende  
disciplines

## Over Lan Handling Technologies

Wij zijn gespecialiseerd in het ontwerp, de constructie, samenbouw en installatie van handling- en end-of-line (robot)oplossingen. Dat doen we voor grote internationale klanten (Mars, Nestlé, Bonduelle, Del Monte en meer) in de voedingsindustrie. Wereldwijd hebben we meer dan 500 systemen geïnstalleerd. Klanten kunnen bij ons terecht voor specifieke oplossingen, op basis van gestandaardiseerde technologie.

### Goed om te weten:

- We zijn onderdeel van het beursgenoteerde Hydratec Industries, met een focus op de markten Agri & Food, Automotive en Health Tech.
- We hebben twee vestigingen in Nederland: Berkel-Enschot en Halfweg. In Berkel-Enschot maken we technische oplossingen voor gesteriliseerde product handling.
- In totaal werken er bij ons zo'n 130 mensen, verspreid over de twee vestigingen.

Meer weten? [Check onze website.](#)

## Solliciteren? Of meer weten?

Stuur je vragen of cv en motivatie naar Dick van de Sande via [hr@lanhandling.com](mailto:hr@lanhandling.com). Tot binnenkort!