

Senior Software Engineer (.NET)

Wat ga je doen?

Als Senior Software Engineer werk je op de R&D-afdeling aan nieuwe projecten voor onze business units in de intralogistieke en foodindustrie. Je ontwikkelt geavanceerde, geautomatiseerde productielijnen (zoals palletizing, picking, lassen en vision inspection) waarin mechanica, elektronica en software samenkomen. Tegelijk bouw je aan moderne, greenfield .NET-platforms die deze systemen aansturen, monitoren en intelligent maken. In deze rol combineer je:

- High-end software engineering (architectuur en platformontwikkeling);
- Directe impact in de fysieke wereld (robots aangestuurd door jouw code).

Je ontwerpt en realiseert schaalbare, robuuste softwareplatforms voor machines en robotcellen. Daarbij werk je met moderne technologieën zoals event-driven architectuur, containerized services, configureerbare dataflows en AI-integraties (bijv. vision en path planning). Samen met Software Engineers en multidisciplinaire teams binnen AWL zorg je ervoor dat systemen niet alleen lokaal functioneren, maar ook remote te monitoren, onderhouden en updaten zijn. Samengevat ben je verantwoordelijk voor:

- Ontwerpen en ontwikkelen van greenfield .NET-platforms;
- Bouwen van software voor complexe machines en robotcellen;
- Opzetten van event-driven en gedistribueerde architecturen;
- Integreren van monitoring, diagnostics en updates;
- Werken met moderne .NET-technologieën (AOT, async patterns, analyzers);
- Toepassen van AI-assisted development;
- Samenwerken in een iteratief ontwikkelproces.