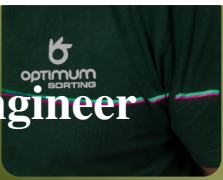




Optimum Sorting – Machine vision engineer



Wat ga je doen?

Als Machine Vision Engineer ben jij dé sleutelfiguur en drijvende kracht achter de ontwikkeling en optimalisatie van onze computer-vision- en AI-oplossingen, met als doel de nauwkeurigheid, snelheid en betrouwbaarheid te verhogen. Met jouw expertise in AI en beeldverwerking zorg je ervoor dat onze machines niet alleen kunnen ‘zien’, maar ook begrijpen en slimme beslissingen nemen.

- Je ontwerpt AI-gestuurde algoritmes voor beeldherkenning, objectdetectie en kwaliteitscontrole. Daarnaast sta je ook zelf in voor de implementatie hiervan.
- Je ontwikkelt en traint deep learning-modellen (bijv. CNN's, YOLO, of Vision Transformers) voor specifieke toepassingen, zoals defectdetectie of patroonherkenning.
- Je verzamelt, labelt en beheert datasets voor training en testen van AI-modellen, met aandacht voor kwaliteit en representativiteit.
- Je test en valideert visiesystemen in real-world omgevingen, waarbij je rekening houdt met variaties in licht, materiaal en productieomstandigheden.
- Je integreert nieuwe visiesystemen en optimaliseert bestaande visiesystemen in onze productielijnen, rekening houdend met hardwarebeperkingen en prestatie-eisen. Je werkt hiervoor nauw samen met het R&D team en de productieafdeling om systemen af te stemmen op specifieke behoeften en knelpunten op te lossen.
- Je blijft op de hoogte van de nieuwste ontwikkelingen in computer vision en AI zodat we onze innovatieve aanpak als bedrijf ook in de toekomst kunnen waarborgen.

Wie zoeken we?

- Je hebt een master in Computer Science, Artificial Intelligence, een verwante richting of gelijkwaardige ervaring.
- Je hebt minimaal 3 jaar ervaring met machine vision, AI/ML of beeldverwerking, bij voorkeur in een industriële omgeving.
- C++ kent voor jou weinig geheimen, en je hebt daarnaast ervaring met Python en frameworks zoals OpenCV, TensorFlow, PyTorch of HALCON
- Kennis van industriële communicatieprotocollen (bv. OPC UA, Ethernet/IP) en ervaring met camera's, sensoren of robotica zijn sterke pluspunten.
- Je bent flexibel en gaat geen uitdaging uit de weg, terwijl je altijd de grenzen bewaakt van wat technisch en praktisch haalbaar is.
- Je hebt een analytische ingesteldheid en kunt complexe technische concepten helder uitleggen aan collega's uit andere disciplines.
- Je voelt je thuis in een dynamische omgeving en werkt graag zowel hands-on als achter je bureau. Reizen naar klanten wereldwijd en pendelen tussen Hasselt en Eindhoven is voor jou geen probleem.

Wat bieden we?

- Als de ogen én hersens van onze machines zorg jij dat onze technologie razendsnel evolueert, zodat onze systemen altijd de slimste en meest vooruitstrevende zijn.

- Een voltijdse job (40u) in daguren (glijdende uren tussen 7u30 en 17u30u)
- Je komt terecht in een groeiende KMO waar we niet graag in hokjes denken en waar er ruimte is voor eigen initiatief om zo je eigen groeitraject mee vorm te geven.
- Een organisatie die wordt gekenmerkt door informele contacten en een familiale sfeer.
- We vinden het belangrijk om hard te werken aan onze groei maar vinden “the Optimum family” zeker zo belangrijk. Daarom hebben we een feestcomité dat regelmatig leuke evenementen organiseert, verzorgen we de gezondheid van onze mensen met een wekelijkse fruitmand,...
- In ruil krijg jij van ons een aantrekkelijk salarispakket inclusief maaltijd- en ecocheques, een nettovergoeding, gsmtoestel met abonnement, bedrijfswagen, groeps- en hospitalisatieverzekering en een aanvullende verzekering ambulante zorg, 13e maand, een CAO 90 bonus (indien gehaald) en 12 ADV dagen per jaar

<https://www.optimum-sorting.com>