

De toekomst ziet er rooskleurig uit

Smart camera vision platform

De sfeer is opgetogen bij de afdeling Machine & Systems in Deventer. Waarom? Omdat het team zojuist een project voor het nieuwe 'smart camera vision platform' heeft afgerond en de toekomst er rooskleurig uitziet. Het cameraplatform wordt momenteel gepresenteerd op verschillende handelsbeurzen en de eerste order is binnen. Business Development Manager Arjan Kleiboer verwacht dat het unieke en innovatieve karakter van het cameravisionplatform nieuwe klanten zal aanspreken.

De meeste klanten die op zoek zijn naar een specifiek camerasysteem voor hun industriële omgeving vinden de markt te beperkt. Hoewel er technische oplossingen beschikbaar zijn, zijn de meeste daarvan erg prijzig. "Veel klanten kunnen zelf wel iets samenstellen met standaardonderdelen", legt Arjan Kleiboer uit.

"Met een standaardcamera, de juiste behuizing en een eigen platform kom je al een heel eind. Als je echter iets meer wilt, zie je dat het allemaal niet goed bij elkaar past. Het systeem wordt te groot, te complex, of er zijn te veel producten nodig, wat uiteindelijk de prijs opdrijft, zeker als het om grote aantallen gaat. Met andere

woorden: de technische kennis is er wel, maar het is niet kosteneffectief. En dan komen ze bij ons."

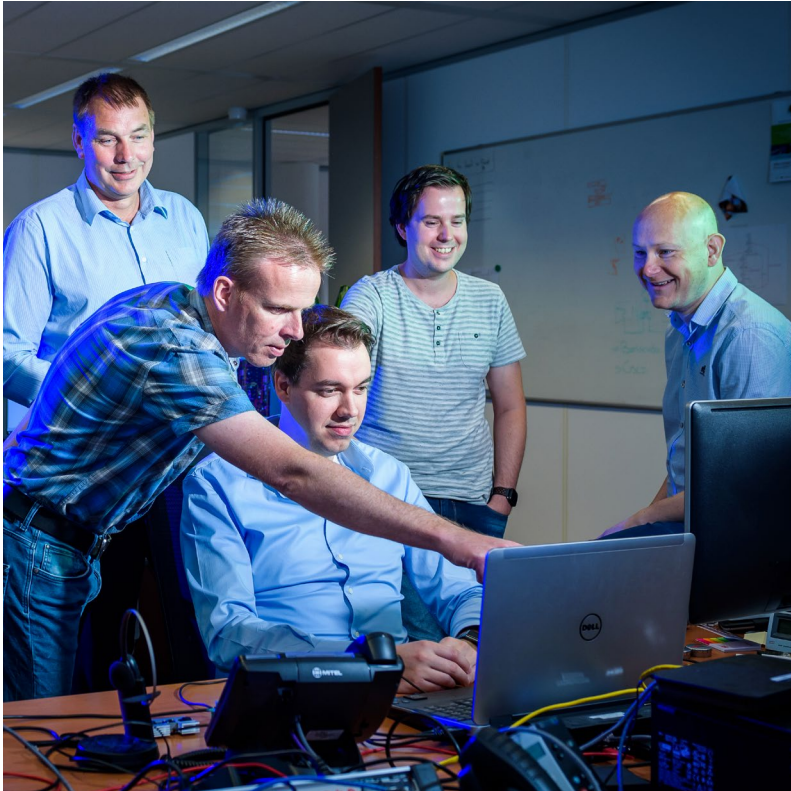
Unieke combinatie

De kracht van Machine & Systems is het ontwikkelen van producten die klanten niet op de markt kunnen vinden. Het nieuwe cameravisionplatform is hiervan een uitstekend voorbeeld. "Het is een op de klant toegespitste oplossing met diverse unieke eigenschappen", vertelt Arjan trots. "Dankzij de hoge verwerkingskracht van de camera kunnen beelden op het apparaat zelf worden verwerkt. De netwerkstructuur verschilt ook van een gemiddelde IP-camera: het systeem kan namelijk via



CASE Smart camera vision platform

Ethernet worden aangesloten, waardoor er minder kabels nodig zijn. Bovendien heeft de camera een industriële behuizing die zeer goed bestand is tegen water, stof en zuur. De combinatie van die drie kenmerken maakt ons nieuwe product echt uniek.”



Onze kracht ligt in het ontwikkelen van producten die klanten niet kunnen vinden.

ARJAN KLEIBOER,
BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER, ICT GROUP

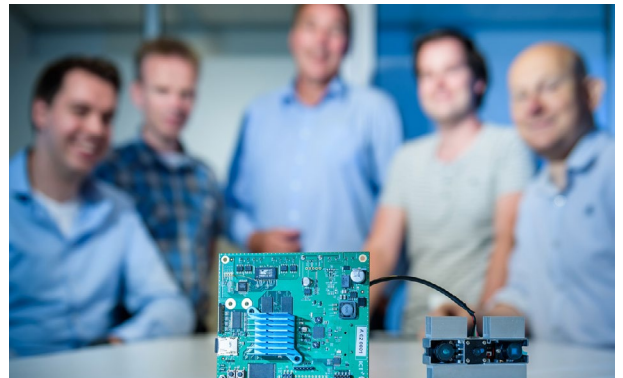
Maatwerk

Het cameravisionssysteem werkt met een open platform waarop klanten zelf applicaties kunnen ontwikkelen. “Het draait op een Linux-platform”, vervolgt Arjan. “Het mooie aan dit systeem is dat klanten standaardvisiesoftware zoals Halcon kunnen gebruiken of hun eigen

applicatiesoftware kunnen schrijven. Onze klant koos voor het laatste. Hoewel dit misschien iets arbeidsintensiever is dan programmeren met Halcon, begrijpen zij de sectorspecifieke behoeften als geen ander, wat inhoudt dat we hun een maatproduct konden aanbieden. In combinatie met de eerder genoemde eigenschappen was dit voor onze klant de kers op de taart.”

Eindeloze toepassingsmogelijkheden

Het nieuwe systeem kan op verschillende gebieden worden toegepast, waaronder in de eierensector. “Het is bijvoorbeeld mogelijk om de camera te gebruiken om eieren te beoordelen op vorm, de aanwezigheid van scheurtjes, bloed, enzovoort”, vertelt Arjan. “Afhankelijk van het aantal eigenschappen dat tijdens de verwerking moet worden gecontroleerd, kunnen geluste camera’s worden geïnstalleerd. De camera’s beoordelen de beelden van de eieren en geven de resultaten door aan het besturingssysteem van de machine. Dat systeem bepaalt dan wat er gebeurt met eieren die onregelmatigheden vertonen. Door de aanwezigheid van water en stof in een bedrijfsomgeving als deze moet de camera echter wel water- en stofdicht zijn. Onze camera voldoet perfect aan deze eisen!”



Wil je meer weten over het project of de resultaten? Neem contact op met Arjan Kleiboer, Business Development Manager:

E: arjan.kleiboer@ict.nl
T: +31 (0)62 708 7348



Kopenhagen 9
2993 LL Barendrecht
The Netherlands

T +31 (0)88 908 2000
E info@ict.nl
W www.ict.eu