

VISION

PARTNERS

MACHINE VISION

INSPECTIESYSTEMEN - ROBOTISERING - VISUALISATIE EN ZICHTSYSTEMEN
MACHINE VISION - COMPONENTEN - LED MACHINEVERLICHTING



METEN



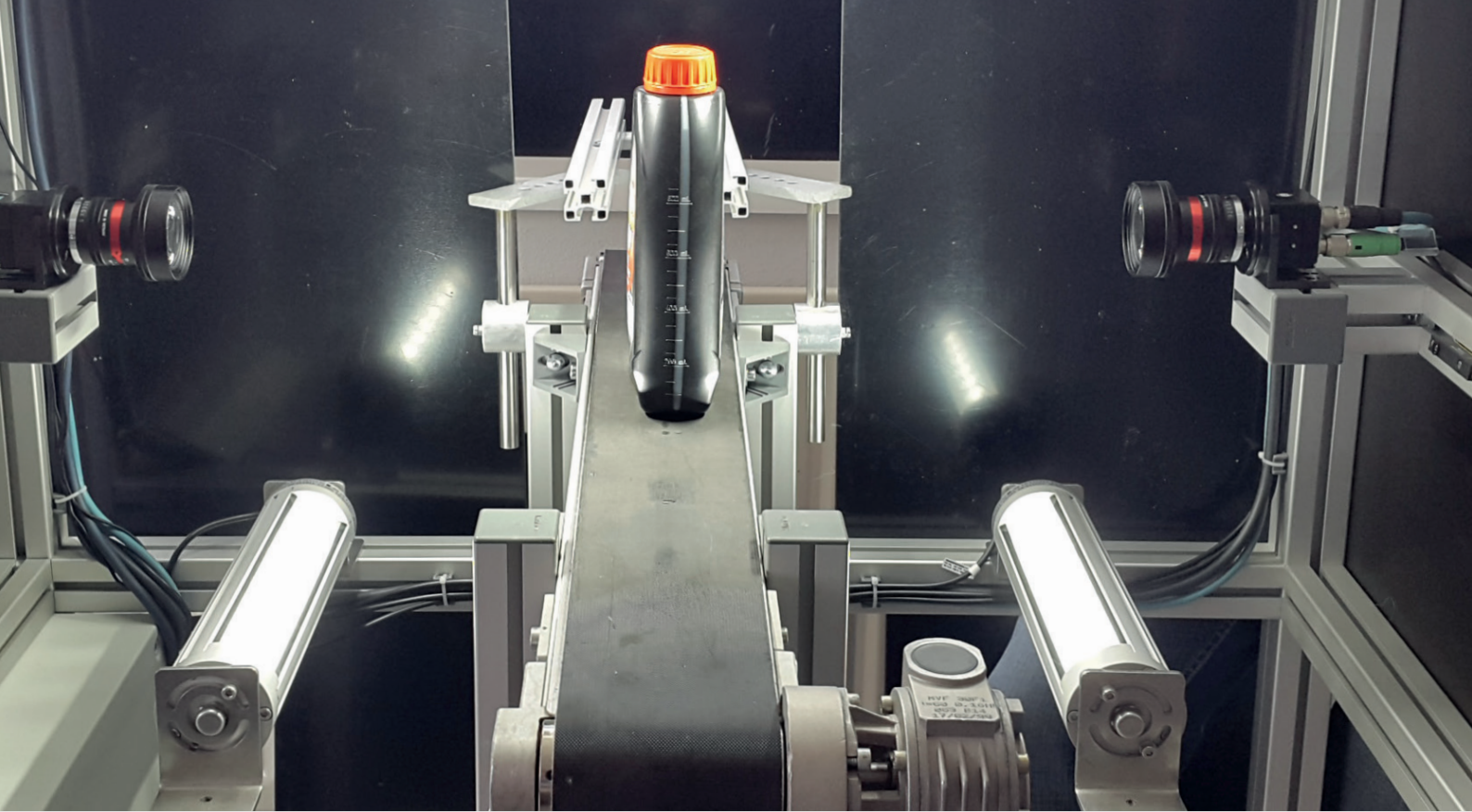
DETECTEREN



POSITIONEREN



BEWAKEN



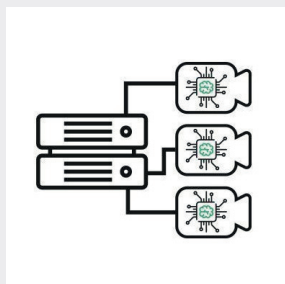
Uw partner voor industriële machine vision

Vision Partners is toonaangevend leverancier en integrator van industriële machine visionsystemen, machine verlichtingen en vision software engineering voor productieautomatisering en -visualisatie. Ons doel is samen met de klant productieprocessen middels camerasystemen verbeteren en automatiseren, waardoor de kwaliteit van het product van onze klanten toeneemt. De systemen van Vision Partners herkennen vroegtijdig fouten in het product of helpen bij het vastleggen en zichtbaar maken van uw proces. Denk hierbij aan het opsporen van defecten, positioneren van (las)robots of het optisch controleren, sorteren en identificeren van onderdelen.

Onze referenties

 BOSCH		 Sif	 TATA STEEL	 Mansveld	Initial®
 ROCKWOOL® FIRESAFE INSULATION	 VLISCO SINCE 1846	 nunhems	 ArdaghGroup	 INVENTUM makes the moment	PHILIPS
 BAKKERSLAND	 Heineken	 Cartamundi	 FUJIFILM Value from Innovation	 DOCO door solutions	 outokumpu
 Corbion PURAC	 ALUCHEMIE	 CERTUS PORT AUTOMATION	 IDEMIA	 belie's	 DSM BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

Machine vision

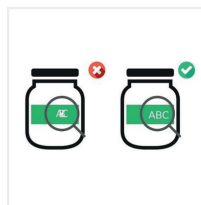


Vision Partners ontwikkeld klantgerichte, turn-key machine vision oplossingen om productie te controleren, sturen en/of producten te sorteren. Vision Partners is een MVTec Certified Integration Partner en gebruikt HALCON voor het ontwikkelen van geavanceerde Machine Vision toepassingen. De oplossingen zijn Industrie 4.0 voorbereidt.



Verpakking lekdetectie

De Sealscout is ontwikkeld voor het in-line inspecteren van de verpakkingseal. Met behulp van een industriële warmtebeeldcamera wordt iedere gesealde verpakking 100% gecontroleerd op thermische afwijkingen van de sealnaad.



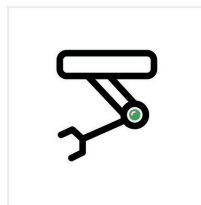
Verpakking etiketinspectie

Juistheid etiket, leesbaarheid THT/ barcode en afwezigheid van randvervuiling wordt gecontroleerd met een high-speed camera systeem. Vision Partners heeft een turn-key, modulair, inspectiesysteem ontwikkeld voor de verpakkingindustrie.



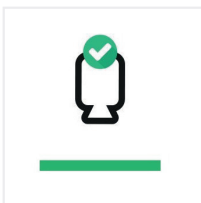
Warmtebeeld inspectie

De kracht van thermografie en machine vision wordt gebundeld in één industrieel systeem. Door middel van warmtebeeld worden eigenschappen van het product zichtbaar die voor een normale camera niet zichtbaar zijn.



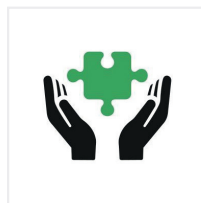
Robot aansturing

Een robot is van nature 'dom'. Geprogrammeerd om een vooraf bepaald pad te volgen. Door een intelligente camera samen te laten werken met de robot krijgt deze als het ware ogen.



Oppervlakte inspectie

Met behulp van industriële camerasystemen de oppervlaktegesteldheid van (grote) oppervlakten inspecteren. Het toepassen van Neurale netwerken biedt de mogelijkheid om oppervlakte met natuurlijke patronen te inspecteren.



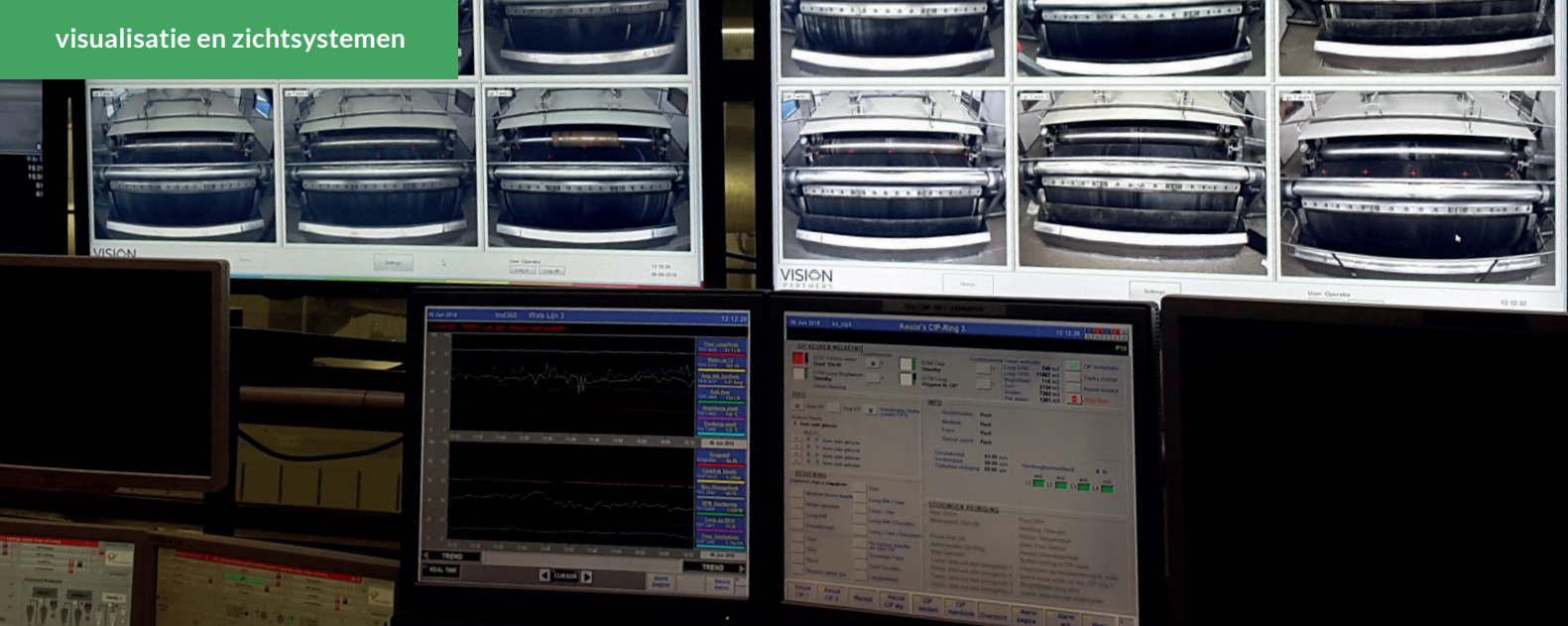
Maatwerk

Vision Partners heeft meer dan 25 jaar ervaring in het uitvoeren van klantgerichte machine vision toepassingen. Turn-key oplossingen samen met de OEM-klant geïmplementeerd.

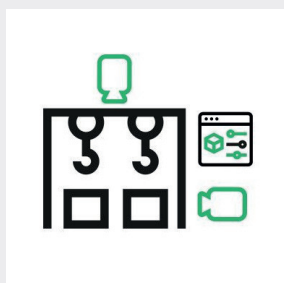


MVTec HALCON Certified Partner

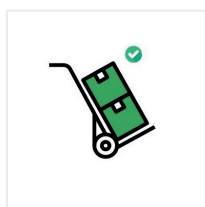
Vision Partners heeft een nauwe samenwerking met MVTec om klantgericht vernieuwende en uitdagende machine vision toepassingen in HALCON te ontwikkelen. MVTec, heeft op 1 februari 2019 Vision Partners verwelkomt in de exclusieve "Machine vision circle of excellence". Vision Partners is als een van de weinige Nederlandse machine vision integrators geselecteerd op basis van de vaardigheden om op een uitstekende manier hoogwaardige en uitdagende machine vision-toepassingen te creëren.



Visualisatie en zichtsystmen

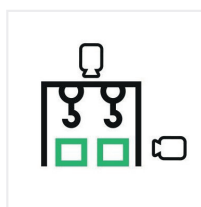


Door het toepassen van de visualisatie en zichtsystmen van Vision Partners houdt u zicht op uw productievoortgang en heeft u een beter blik op het werkveld. Zowel voor snelle als ook langzame processen bieden wij zichtsystmen welke continue of getriggerd beelden van uw product of proces kunnen opslaan. Hiermee bent u in staat om de kwaliteit van uw productie direct te monitoren, te vergelijken met een referentiefoto of achteraf de opgenomen beelden/videos nog terug te kijken. Onze zichtsystmen worden ook gebruikt om chauffeurs, bestuurders en machinisten een beter blik op het werkveld te bieden.



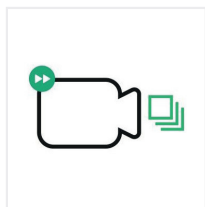
Kwaliteitsinspectie

Een pakket wordt geleverd met beschadigingen. Waar is het fout gegaan? Vanaf nu is het mogelijk om met hoge resolutie camera's uw goederen of werkplekken automatisch vast te leggen nadat de productieorder met de barcode reader is gelezen.



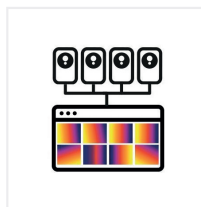
Proces visualisatie

Het visualiseren van moeilijk zichtbare processen waardoor de operator in staat is om de kwaliteit van de productie door middel van beelden op een monitor te kunnen kwalificeren.



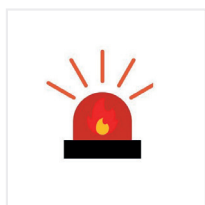
Proces optimalisatie

Standalone high-speed camera's of complete high-speed camera systemen voor een snelle setup bij uw machine om opstoppen en verstoringen snel te kunnen detecteren, visualiseren en oplossen.



Thermovision visualisatie

Het thermische visualisatie systeem is een industriële oplossing speciaal ontwikkeld voor het gelijktijdig weergeven van de streams van de aanwezige Flir AX8 warmtebeeld camera's op een monitor.



Thermovision Pro broeidetectie

Het aantal afvalbranden neemt de laatste jaren toe. Het broeidetectie en brandpreventie systeem signaleert met thermische camera's de broei in een vroeg stadium om daarmee snel actie te nemen.

Componenten distributie



Vision Partners is distributeur van Machine Vision componenten van onder andere Vision & Control, Hikvision, TPL Vision en SVS-Vistek.



Vision & Control

produceert op elkaar afgestemde componenten voor de industriële beeldverwerking - van smart camera's tot multi-camera systemen, LED-verlichting producten en precisie-optica.



Hikvision

heeft een uitgebreide range Machine Vision camera met verschillende interfaces, resoluties (tot 29 Mpx), beeld sensoren (zoals Sony IMX) en frame-rates.



FLIR systems

heeft een uitgebreide range van warmtebeeld technologieën waarmee processen kunnen worden gevisualiseerd en geautomatiseerd. (zoals Sony IMX) en frame-rates.



TPL Vision

verlichtingen zoals bar, spot, dome en backlight zijn te verkrijgen in verschillende golflengtes van UV tot IR en in verschillende IP-versies.



SVS-Vistek

een van de meest innovatieve fabrikanten van industriële camera's. De nieuwste CCD- en CMOS-sensoren en een breed scala aan camera interfaces.

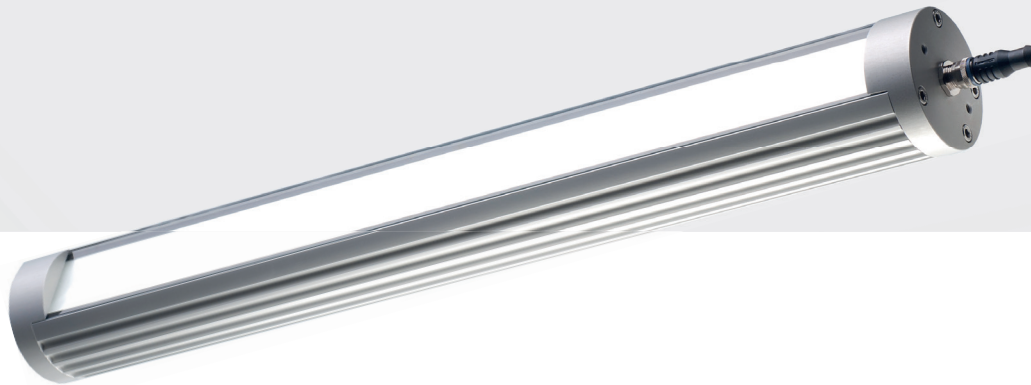


LED machine verlichting



Onze LED-industriële armaturen zijn voorzien van robuuste aluminium behuizingen, veiligheidsglas en Viton®-afdichtingen voor een hoge mate van bescherming. Ze zijn ontwikkeld voor de meest veeleisende en ongunstige bedrijfsomstandigheden. Extreme temperaturen, olie, water, hete slijpsel, koelsmeermiddelen en emulsies hebben geen invloed op de levensduur of helderheid van de verlichtingen. Als specialist biedt ons productportfolio de juiste verlichtingsoplossing voor elke toepassing.

- Kunnen worden geïntegreerd in krappe installatiesituaties
- Extreem robuust en resistent
- Schok- en trillingsbestendig
- Elektrisch koppelbaar



LED opbouwarmaturen

Onze LED-opbouwarmaturen worden zowel voor originele OEM-apparatuur als voor installatie achteraf gebruikt met alle gangbare machinetypes. Afhankelijk van het type armatuur worden ze bij voorkeur gebruikt voor het belichten van grote installaties en machines. Toepasbaar in beperkte of extreem beperkte ruimtes, omdat ze dichtbij het te belichten onderdeel kunnen worden geplaatst.

Speciale kenmerken

- Inzetbaar in vrijwel iedere toepassing
- Directe verbinding met de voedingsspanning van de machine

Toepassingsgebieden

- Machines, productie-installaties en assemblagelijnen
- Levensmiddelen- en farmaceutische industrie

LED inbouwarmaturen

LED-inbouwarmaturen zorgen voor een homogene, flikkervrije en verblindingsvrije verlichting in de machinekamers van werktuigmachines. Ze worden gebruikt in machinebekleding of als verzonken installatie, afhankelijk van het ontwerp. Dit minimaliseert storende randen, waardoor de ophoping van slijpsel wordt voorkomen. Dit maakt ze ideaal voor gebruik in de voedingsindustrie en voor camera-ondersteunde kwaliteitscontrole.

Speciale kenmerken

- Geschikt voor zeer krappe installaties
- Directe aansluiting op de voedingsspanning van de machine

Toepassingsgebieden

- Machines, productie-installaties en assemblagelijnen
- Levensmiddelen- en farmaceutische industrie





LED signaalarmaturen

Naast het verlichten van grote oppervlakken, zorgen signaallampen met optische displays voor veiligere en efficiëntere processen. Geïntegreerd in de PLC-besturing van het machine- of installatiesysteem, communiceren ze onder andere stilstand of verstoring (rood) en normale werking (groen). Zo realiseren de signaallampen met hun RGB-leds een eenvoudige vorm van intelligent licht, ideaal voor het achteraf inbouwen van machines of seriële productiesystemen.

Speciale kenmerken

- Verschillende opties voor de signalerings- en systeemstatussen
- Extra efficiënte, daglichtwitte SMD-LED's (productafhankelijk)
- Homogene en schaduwarne verlichting van grote oppervlakken

Toepassingsgebieden

- Machines, productie-installaties en assemblagelijnen

LED flex-arm armaturen



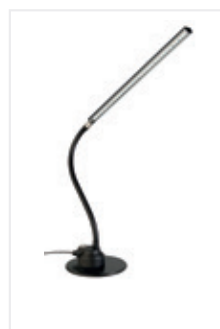
FLEXLED



MECHALED



MIDILED Flex-arm



LEANLED Flex-arm



LENSLED Flex-arm

LED machine verlichting

Inbouw



FIELDLED II

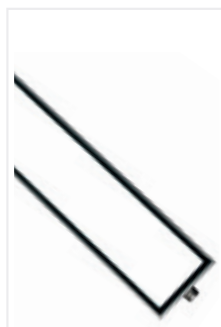


SPOTLED II / V4A



VARILED / V4A

Opbouw



FIELDLED II



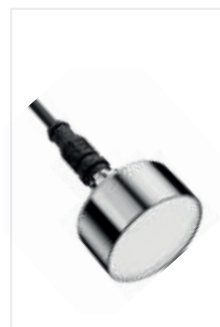
LEANLED



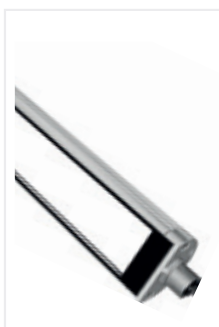
MIDILED



SPOTLED / V4A



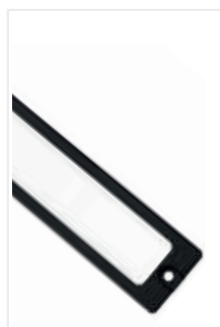
TOPLED / V4A



TUBELED 40 II



TUBELED 70



VARILED / V4A

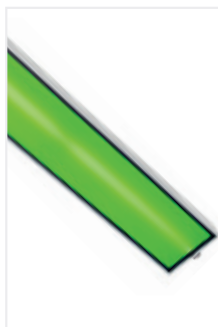
LED signaal verlichting



INROLED 50 RGB W



SIGNALED RGB



STATUSLED RGB W



TUBELED 40 II RGB W

Verstelbare LED armaturen



LENSLED II



UNILED II

LED systeem verlichtingen



SYSTEMLED



UNILED SL

Industriële LED verlichting

Gemonteerd



TECLED

Tube



INROLED 25 / 50



INROLED 70



**KIJK OOK EENS OP
VISIONPARTNERS.NL**

Vision Partners is onderdeel van de  **SENSORGROEP**