



inspectiesystemen verpakkingsindustrie

etiketcontrole | product validatie & classificatie | seal inspectie

ETIKET- EN VERPAKKINGSINSPECTIE

In-line controle van verpakking, etiket en (partij)codes met machine vision technologie

Verpakking-/etiketcontrole kan geautomatiseerd worden door in-line camera inspectiesystemen. Vision Partners heeft een turn-key inspectiesystemen ontwikkeld voor de verpakkingindustrie welke deze verpakking en seal inspectietaken uitvoeren, "ICE". Het systeem kan eenvoudig in bestaande verpakkinglijnen worden geplaatst (retro-fit).



Voorbeelden



Ontwikkeld voor verpakkinglijnen met hoge diversiteit aan producten

De procesoperator voegt eenvoudig nieuwe artikelen toe aan de database waarbij per artikel de gewenste inspectie methode met bijbehorende criteria kan worden geselecteerd. Daarnaast is dynamische inspectie mogelijk wanneer gekoppeld aan het product planning systeem. Hierdoor kunnen elementen als track-and-trace informatie of de houdbaarheidsdatum worden gecontroleerd.

Highlights

- Geschikt voor het in-line controleren van verpakkingkenmerken (zoals etiket, dop, partijcodes, barcodes etc.)
- Geschikt voor hoge productiesnelheden
- Technologie toepasbaar in bestaande productielijnen (retro-fit)
- De turn-key levering bestaat uit een RVS bedieningspaneel met touchscreen, montage materiaal, industriële camera's, trigger sensor, inspectie software, installatie en training
- Geschikt voor meerdere verpakkingen in een productielijn (selectie middels artikelnummer)
- Eenvoudig toevoegen van nieuwe verpakking aan de database
- Dynamische inspectie mogelijk middels lezen van partijcodes
- Contactloze inspectie, de verpakkingen worden niet aangeraakt

WARMTEBEELD SEAL INSPECTIE

In-line lekdetectie van verpakkingen met warmtebeeldcamera technologie

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. Een thermische afwijking is een indicatie dat de seal niet aan de gestelde integriteitseisen voldoet.



Food industrie

Speciaal ontwikkeld voor de foodindustrie geschikt voor o.a. traysealers en dieptrek verpakkingsmachines.



Grootverpakking

Speciaal ontwikkeld voor de verpakking seal van grotere plastic zakken met halffabricaten als cacao, melkpoeder of kleur/smaakstoffen.

Highlights

- Controleert in-line de temperatuur van de seal direct na het verpakkingsproces
- Technologie geschikt voor verpakkingslijnen met hoge diversiteit van verschillende verpakkingen
- Geschikt voor hoge productielijn snelheden
- Technologie toepasbaar in bestaande productielijnen zonder ombouw (retro-fit)
- Ieder sealscout systeem bestaat uit een warmtebeeldcamera, besturingspaneel IP66 RVS met touchscreen, montage materiaal, trigger sensor, Sealscout software, installatie en training
- Geschikt voor verschillende kleuren, foliën en bedrukkingen
- Eenvoudig toevoegen van nieuwe verpakking aan de database
- Contactloze inspectie zonder verpakking aan te raken
- Optioneel met visuele camera's controleren of er scheuren zijn ontstaan gedurende het verpakkingsproces

PRODUCT VALIDATIE EN CLASSIFICATIE

In-line product inspectie met kunstmatige intelligentie

Vision Partners heeft camera inspectiesystemen ontwikkeld welke automatisch het product herkennen en inspecteren. Ontwikkeld voor klanten met hoge diversiteit van producten waar gecontroleerd moet worden dat het juiste label op de verpakking is geplaatst.



Highlights

- Geschikt voor hoge productiesnelheden, in de voedselverwerkende industrie.
- Validatie dat het juiste label op de verpakking wordt geplaatst
- Controle of het product goed geproduceerd is; zonder grote afwijkingen
- Technologie toepasbaar op bestaande productielijnen
- Automatische toevoeging van nieuwe producten aan de database

Over Vision Partners

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.

Vragen? Kijk op [visionpartners.nl](https://www.visionpartners.nl) of bel
+31(0)416 - 369472



Vraag onze
catalogus aan



<https://goo.gl/a1ot6W>