

Glue Vision is hét DVS Camera Inspectie Systeem om de aan- en afwezigheid van lijm op bijvoorbeeld karton te inspecteren.

Kwaliteit, tijd en geld lijken hedendaagse toverwoorden. Een producent wil zonder tijdsverlies met een zo groot mogelijke snelheid foutloos produceren. Met Glue Vision worden in-line diverse inspecties uitgevoerd waarna afgekeurde producten automatisch uit het productieproces worden verwijderd. Glue Vision betekent:

- **100% real-time camera-inspectie**
- **controle op**
 - **productpositionering**
 - **aan- en afwezigheid van lijm**
 - **lijmdosering en -vorm**
 - **productvorm / vouwen**
- **tot maximaal 72.000 producten/uur**
- **korte omschakel- en insteltijden**
- **eenvoudige bediening**
- **weergave inspecties op monitor**
- **review zónder onderbreking van productie en controle**
- **voor koud- en heetlijmsystemen**
- **installatie mogelijk op bestaande en nieuwe productielijnen**



De **slim ontwikkelde software**, een krachtige processor en een industriële camera maken het mogelijk om zelfs bij zeer hoge productiesnelheden élk product te controleren.

Glue Vision inspecteert eenvoudige lijmstrepen maar kan ook de gewenste posities, vormen en afmetingen van zeer complexe lijmpatronen inspecteren. Dit maakt **Glue Vision dus geschikt voor alle stempel-, spuit- en dotlijmsystemen.**

De **resultaten van de controle** worden real-time op de monitor weergegeven. Beelden van afgekeurde producten worden desgewenst opgeslagen. Het is daardoor mogelijk om achteraf de productie- en lijm kwaliteit van de laatste afgekeurde producten te beoordelen.

Het **productieproces wordt niet gehinderd** door het uitvoeren van inspecties:

- De camera inspecteert producten op respectabele afstand van de productielijn. Geroteerde producten kunnen niet door toedoen van het inspectiesysteem vastlopen.
- Opgeslagen beelden van afgekeurde producten kunnen tijdens productie en controle worden bekeken zonder dat de productie stagneert of de controle wordt onderbroken.

Met slechts een paar muisklikken schakelt u tussen de recepten: voor elk product een recept. Vooraf zijn deze recepten semi- of volautomatisch door het Glue Vision systeem ingeleerd.

De camera heeft een vaste positie in de productielijn, ongeacht het te inspecteren product. U bespaart dus veel tijd bij het omschakelen naar producten met een andere afmeting of lijmpatroon. Dit geldt zowel voor reeds ingeleerde als voor nieuwe producten.

Glue Vision bestaat in drie varianten:

- Glue Vision Basic
- Glue Vision Extended
- Glue Vision Advanced

Glue Vision Basic

voor het inspecteren van producten met een beperkte hoeveelheid lijmggebieden:

- maximaal 5 lijm- en 2 antilijmggebieden
- industriële camera en compacte processor

Glue Vision Extended

uitgebreid systeem met hoge resolutie:

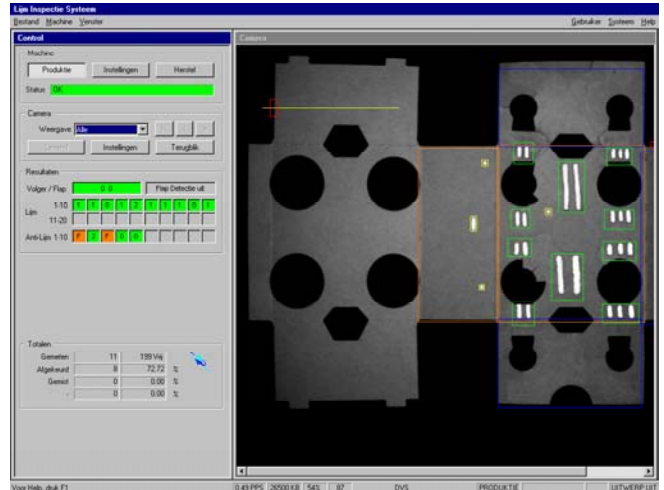
- maximaal 5 lijm- en 5 antilijmggebieden per camera
- hoge resolutie industriële camera
- meerdere camera's mogelijk
- krachtige industriële processor
- uit te breiden naar Advanced systeem

Glue Vision Advanced

speciaal voor producten met veel en/of complexe lijmpatronen:

- maximaal 20 lijm- en 10 antilijmggebieden per camera
- hoge resolutie industriële camera
- meerdere camera's mogelijk
- krachtige industriële processor
- productvolger met afkeursignaal naar productuitstoter

Glue Vision bestaat uit hardware, software, verlichting en camera('s). Ter voorbereiding ontvangt u instructies voor montage en eventueel noodzakelijke aanpassingen. Na montage stellen DVS-ingenieurs het gehele inspectiesysteem af op uw productielijn. Ook programmeren zij de eerste recepten en leren zij het systeem in, u kunt dus **direct starten met uw kwaliteitsinspecties**. Natuurlijk volgt er een gebruikerstraining (van een dag) zodat de operators zelf ook snel nieuwe recepten kunnen programmeren en inleren.



Dutch Vision Systems (DVS) is een kennisbedrijf. Ze levert klantspecifieke Camera Inspectie Systemen in diverse branches. Daarnaast levert DVS een aantal standaard producten zoals:

- **Pentix Vision**, voor het lezen van coderingen en inspecteren van labels of etiketten bijvoorbeeld op tijdschriften, blikken, flessen, kartonnen en prepaid telefoonkaarten
- **PET Inspector**, specifiek ontwikkeld voor het inspecteren van hoogwaardige PET flessen
- **WEB Inspector**, inspecteert "oneindige" producten waaronder papier, wovon en non-wovon, metaal, folies

Snelle service is belangrijk. Daarom kunnen alle Camera Inspectie Systemen uitgerust worden met een remote support module. Vraag naar het remote support abonnement.