

EVT HotGlue Inspector

Based on EyeVision Machine Vision Software



Zur Inspektion von Klebepunkten

Der EVT HotGlue Inspector prüft, ob die Klebepunkte zwischen Kartonflächen der Verpackung vorhanden und heiß genug sind um die Fläche sicher zu verkleben. Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 60 Containern pro Sekunde. Kameraauflösungen zwischen 291 x 120 und 640 x 480 Pixel

Fehlende Klebestellen detektieren

Sollte die Klebestelle fehlen, die Temperatur des Klebers zu niedrig sein wird das automatisch erkannt. Der Fehler kann einer bestimmten Klebeeinheit zugeordnet werden und diese sofort repariert werden. Der Karton kann auch komplett ausgeschleust werden sollten alle Klebestellen fehlen oder eine zu niedrige Temperatur aufweisen.

präzise für eine 100% In-line Kontrolle

Features

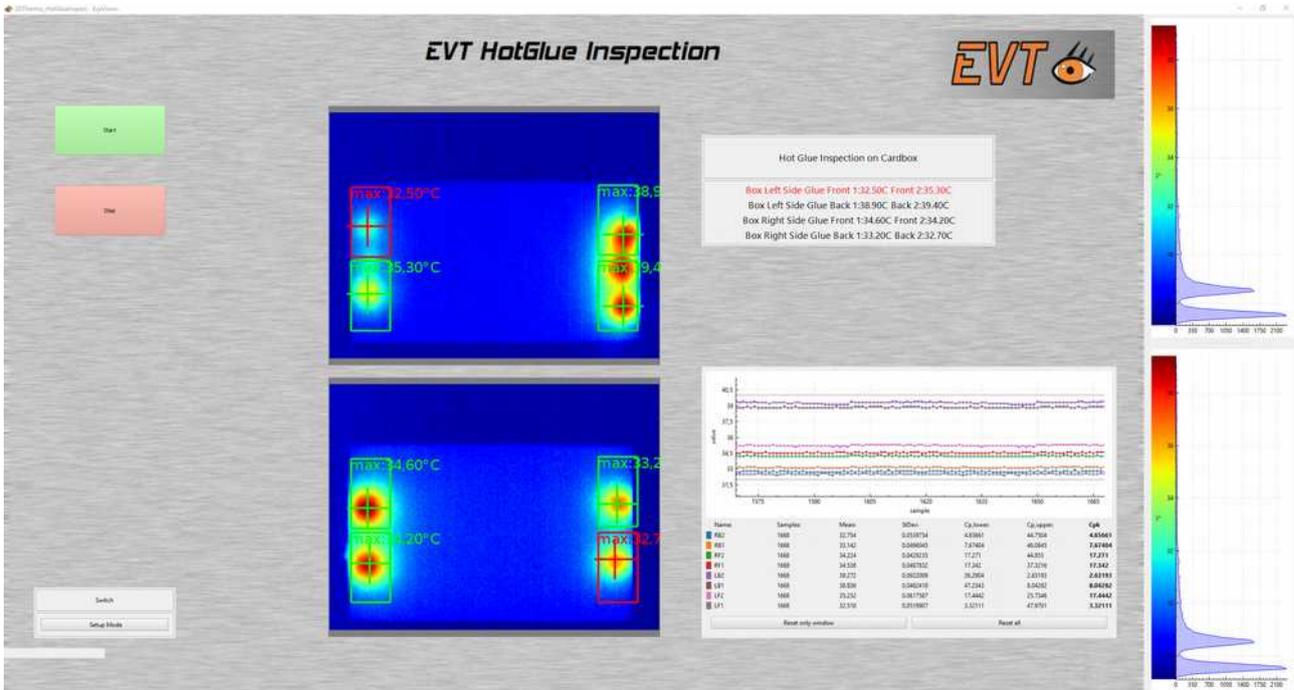
Für Thermografiekameras von Flir und Optris

Schnittstellen:
GigE, USB, RS232, RS485

Einfache Einbindung in
- Trackersystem
- SCADA
- SPS

Kommunikationsprotokolle für
- Profinet
- OPC UA
- Modbus
- UDP & TCP/IP

Stand-alone System oder
Headless System



EVT HotGlue Inspector Process Mode: Klebestellen erkennen mit Thermografie

Schnittstellen und Protokolle

Über Hardwareschnittstellen kann mit einem Tracker-System sowie SCADA oder SPS kommuniziert werden. Über Kommunikationsprotokolle wie z.B. Profinet, Modbus, TCP/IP & UDP kann mit der Anlage kommuniziert werden.

Multi-Kamera Support

Mit EVT HotGlue können mehrere Wärmebildkameras gleichzeitig verwendet werden. Um alle vier Seiten zu sehen können z.B. vier Kameras eingesetzt werden.

Grafische Einrichtung der Prüfstellen

Die Einrichtung der Prüfstellen erfolgt grafisch. Die Toleranzwerte können global, für Gruppen oder einzelne Klebestellen vorgegeben werden. Zusätzlich kann das System mit dem embedded Modus in eine Anlage integriert werden. Einrichtung und Betrieb erfolgt dann von einem Remote-System. Ergebnisse werden an die zentrale Anlagensteuerung übergeben.



EVT GmbH
Eye Vision Technology

Gartenstraße 26
76133 Karlsruhe
Germany

www.evt-web.com
info@evt-web.com

Tel.: +49 721 668 004 23 0
FAX: +49 721 626 905 96

Kontaktieren Sie uns.
Wir beraten Sie gerne!