

EVT Hole & Void Inspector

Based on EyeVision Machine Vision Software



Zur Detektion von Löchern mit Thermografie

Der Hole and Void Inspector basiert auf aktiver Thermografie.

Mit dem HVI werden verborgene Löcher, Hohlräume oder Unterbrechungsstellen in Materialien wie Holz, Kautschuk, Plastik, Schaumstoff oder GFK zu finden.

Für aktive und passive Thermografie

Bei aktiver Thermografie wird das Objekt mit Wärme bestrahlt. Bei passiver Thermografie wird das Objekt während der Produktion erwärmt. Danach wird mit einer Wärmebildkamera beobachtet wie sich das Material abkühlt.

Löcher und Hohlräume haben einen anderen Wärmefluss als das Material und werden dadurch erkannt.

präzise für eine 100% In-line Kontrolle

Features

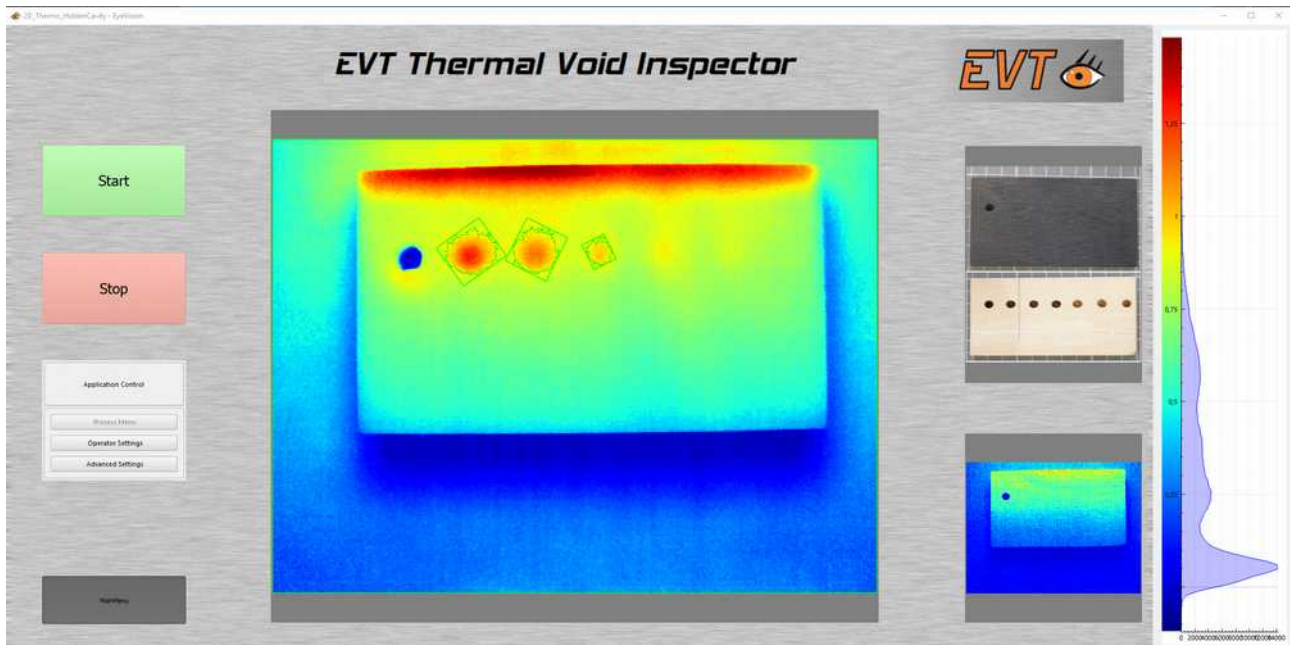
Für Thermografiekameras von Flir und Optris

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

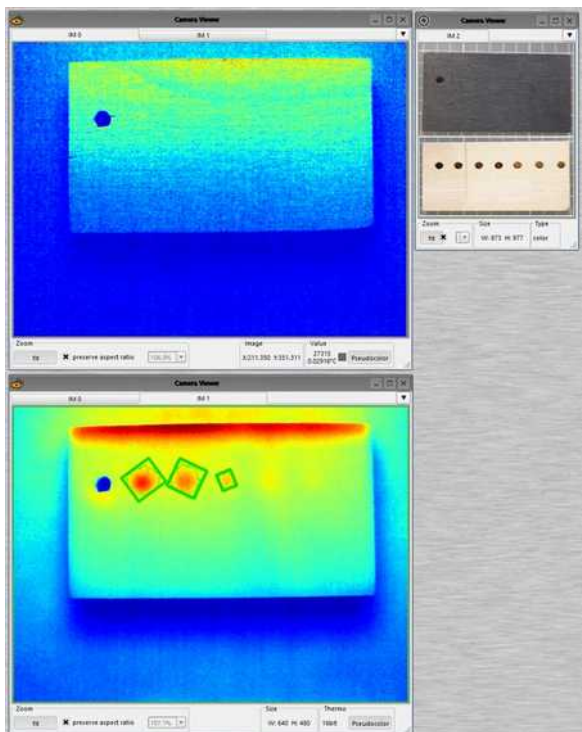


EVT HVI Process Mode: Löcher-Erkennung in Holz und Metall

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.



Stand-alone oder headless System

Das Stand-alone-System gibt es mit Benutzeroberfläche und kann vor Ort eingerichtet werden.

Das headless System wird vom Leit-rechner aus remote programmiert um bereits existierende Anlagen nach-rüsten zu können. Prüfergebnisse können auch über den integrierte Webserver an einen Browser gesendet werden.

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!**