

DISPLAYIMG 7 AUTOMATION

Software für vollautomatisierte thermographische Inline-Prüfungen



Prüfprozesse automatisieren, Ergebnisse direkt bewerten und Daten nahtlos integrieren. DisplayImg 7 Automation ist die modulare Softwarelösung für automatisierte Prüfaufgaben in der zerstörungsfreien Materialprüfung. Die Software steuert Datenerfassung, Auswertung und Ergebnisverarbeitung direkt innerhalb des Produktionstakts und lässt sich flexibel an unterschiedliche Prüfprozesse anpassen.

Über OPC UA/DA, Digital-I/O, SQL-Datenbanken sowie Barcode- und DMC-Erfassung kann DisplayImg 7 Automation in bestehende Produktionsumgebungen integriert werden. Automatisierte Auswertung, rollenbasierte Bedienkonzepte und optionale Machine-Learning-Funktionen unterstützen reproduzierbare Prüfabläufe von der Datenerfassung bis zur Gut-/Schlecht-Bewertung.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Vollautomatisierte Prüfabläufe: Datenerfassung, Analyse und Ergebnisbewertung laufen integriert innerhalb des Produktionsprozesses

Hohe Wiederholgenauigkeit: Standardisierte Prüfsequenzen unterstützen reproduzierbare Ergebnisse in der Serienfertigung

Flexible Systemintegration: OPC UA/DA, Digital-I/O und Achssteuerungen ermöglichen die Anbindung an SPS, Maschinen und Handling-Systeme

Durchgängige Datenverwaltung: Prüfergebnisse können in lokalen oder zentralen SQL-Datenbanken gespeichert und strukturiert weiterverarbeitet werden

Automatische Bauteilzuordnung: Barcode- und Data-Matrix-Erkennung unterstützt die eindeutige Verknüpfung von Prüfteil und Ergebnis

Modular erweiterbar: Crack Detection, Automation IO und kundenspezifische Module ermöglichen die Anpassung an individuelle Prüfaufgaben

TECHNISCHE INFORMATIONEN

SOFTWARE:	DisplayImg 7 Automation
EINSATZBEREICH:	Automatisierte Inline- und Serienprüfung
DATENERFASSUNG:	Vollautomatisiert
AUSWERTUNG:	Echtzeitfähig, optional mit Machine-Learning-Unterstützung
SCHNITTSTELLEN:	OPC UA/DA, Digital-I/O
DATENBANKEN:	Lokale oder zentrale SQL-Datenbanken
IDENTIFIKATION:	Barcode- und Data-Matrix-Code-Erfassung
ACHSSTEUERUNG:	Unterstützung externer Achssysteme, z. B. edevis EDE3AC oder Festo CMMO
BENUTZERKONZEPT:	Bedienmodus für Werker und Expertenzugang für Administratoren
TOOLBOXEN:	— Crack Detection — Automation IO — Kundenspezifische Module
HARDWARE-KOMPATIBILITÄT:	Kameras und Anregungsmodule analog zu DisplayImg Professional
BETRIEBSSYSTEM:	Windows 10 oder 11, 64 Bit
ARBEITSSPEICHER:	Mind. 16 GB
PROZESSOR:	Mind. Intel Core i5, Intel Core i7 empfohlen
GRAFIK:	Leistungsfähige integrierte oder dedizierte NVIDIA-/AMD-Grafik

foerstergroup.com



Die FOERSTER-Gruppe ist mit Tochtergesellschaften und Vertretungen in über 60 Ländern weltweit vertreten. Eine vollständige Übersicht finden Sie auf unserer Website.

Zentrale

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com

© Copyright 2026 – Urheberrechtshinweis: Alle Inhalte dieses Werks, insbesondere Texte, Fotos und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, liegt das Urheberrecht bei der Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Teile dieses Werks verwenden möchten.

Generiert: 2026-10-16 12:41:03