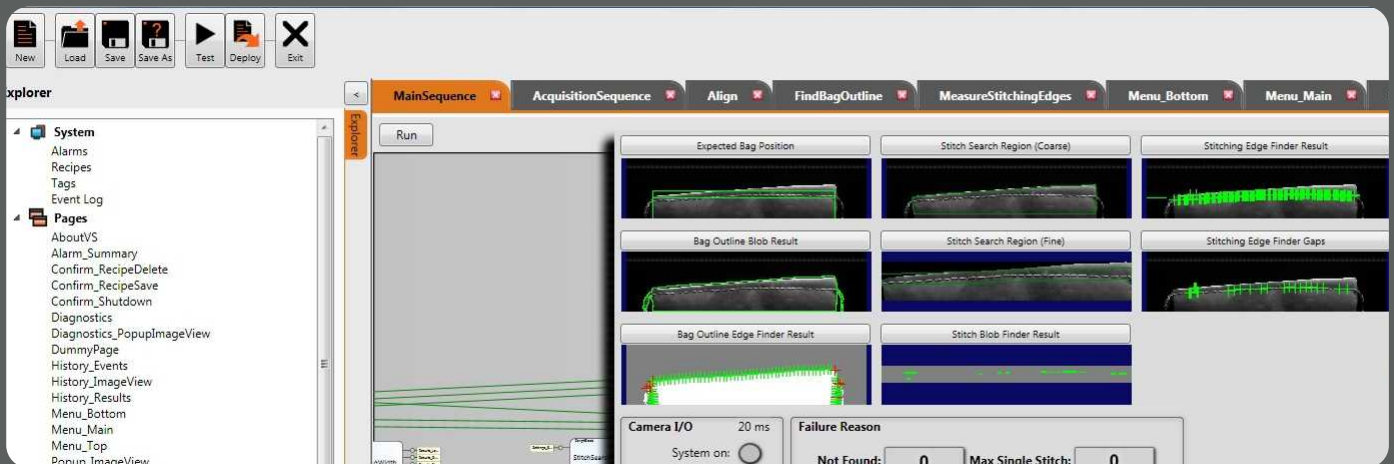


VisionS - Bildverarbeitung gelöst



senswork.VisionS

Mit VisionS präsentiert senswork eine der flexibelsten und zuverlässigsten PC-basierten Bildverarbeitungslösungen am Markt. Basierend auf einem konfigurierbaren Framework können sowohl 2D- als auch 3D-Bildverarbeitungsaufgaben schnell und übersichtlich gelöst werden. Einzel- und Mehrkamerasysteme unter Verwendung von Zeilen- oder Flächenkameras sind genauso möglich wie 3D-Kamerasysteme mit klassischen 3D-Laserscannern oder Stereo-Vision Anwendungen. Durch das integrierte HMI-Interface erstellen wir kundenspezifische Eingabemasken, die dem Bediener die wichtigsten Funktionen klar und übersichtlich zur Verfügung stellen. Auch bei der Anbindung an Steuerungssysteme sind wir flexibel, da alle gängigen Kommunikationsschnittstellen wie OPC, EthernetIP, Digitale IOs, TwinCAT... unterstützt werden.

VisionS - Features

» Modulare Architektur

VisionS erlaubt aufgrund seiner Softwarearchitektur die Verwendung eigener Algorithmen-Module als Plugin, als auch die Einbindung verschiedenster Bildverarbeitungstools von renommierten Herstellern wie Cognex, Halcon, ...

» Schnelles Erstellen - schnelle Lösung

Durch die Verwendung von Funktionsblöcken, Flussplänen und logischen Verknüpfungen können wir in kürzester Zeit Ihre Lösung erstellen.

» HMI Interface zur bestmöglichen Bedienung

In Absprache mit Ihnen gestalten wir die Bedienoberfläche, um den später zuständigen Personen eine bestmögliche Darstellung und Parametrierung des Systems zu gewährleisten.

» GPU-Unterstützung

Besonders bei komplexen Filtertechniken oder 3D-Anwendungen ist Performance gefragt. Wir unterstützen mit VisionS GPU-Hardware zur hochperformanten Verarbeitung von Bilddaten.

» Datenspeicherung und Statistik

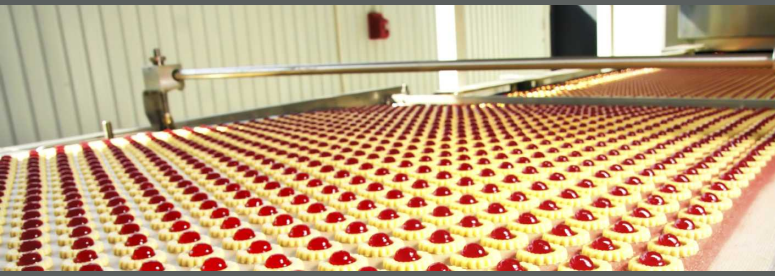
Alle Prozessrelevanten Daten können zur Rückverfolgung mitgespeichert werden, insbesondere: Benutzeraktionen, Bilder, Messdaten, Parameter- und Parameteränderungen, ... Als Datenbank verwenden wir Microsoft SQL Server.

» Unterstützt alle gängigen Kameratypen

Basler, AVT, Baumer, Cognex In-Sight, Sony, Sick, Microsoft Kinect...



VisionS - Anwendungen und Branchen



Lebensmittel- und Getränkeindustrie

- » Form- und Lagekontrolle
- » Farbinspektion
- » Vollständigkeitskontrolle
- » Neuronale Systeme zur Qualitätsbeurteilung
- » ...

Verpackungsindustrie

- » Codelesesysteme
- » Track & Trace
- » Aufdruckkontrolle
- » Vollständigkeitskontrolle
- » ...



Medizintechnik & Pharmaindustrie

- » Form- und Lageprüfung
- » Riss- und Bruchprüfung
- » Partikelinspektion
- » Neuronale Systeme zur Qualitätsbeurteilung
- » ...

Robotik und Automation

- » Pick & Place Anwendungen
- » Robot Guidance
- » 2D- und 3D Lokalisierung
- » 2D- und 3D Mess- und Prüfaufgaben
- » ...



Automobilindustrie

- » Vollständigkeitskontrolle
- » Codelesesysteme / Datamatrix Codevalidierung
- » 2D- und 3D Lokalisierung
- » 2D- und 3D Mess- und Prüfaufgaben
- » ...

Elektronikindustrie

Holzverarbeitende Industrie

Stahlindustrie

Sicherheits- und Überwachungstechnik

Forschung und Entwicklung

...

Rufen Sie uns an - wir beraten Sie gerne!