

Modelle

Type	612 S	812 C	632	680	1032	1080
Prozessor (MIPS)	1200	3200	3200	8000	3200	8000
Sensor	1/3"-Sony 640x480	1/2"-Sony 782x582	1/3"-Sony 640x480	1/3"-Sony 640x480	1/3"-Sony 1024x768	1/3"-Sony 1024x768
Sony CCD	Graustufen CCD	Farbe CCD	Graustufen CCD	Graustufen CCD	Graustufen CCD	Graustufen CCD
Auswertebereich	588x476 Pixel	636x480 Pixel	636x480 Pixel	636x480 Pixel	952x768 Pixel	952x768 Pixel
Bilddaufnahme	25 Hz	10 Hz	52 Hz	52 Hz	20 Hz	20 Hz
Digitale I/Os	4 IN / 4 OUT					
Schnittstellen	Keypad RS232	Keypad 100 MBit Ethernet				
Videoausgang	SVGA 800x600				SXGA 1280x1024	
Stromversorgung	24 V DC					
Programmanwahl	RS232 SPS	Ethernet SPS				



Zubehör

Für die einfache Integration der Caminax in Ihre Fertigungsanlage bietet FiberVision die Anschlussmodule FV-EXT1 und FV-EXT2 an. FV-EXT1 ist für die SPS-Anbindung über Digital-IO konzipiert. FV-EXT2 bietet Kommunikations-, Bedien-, und Videoanschlüsse.

Und weil ein Visionssystem nichts ohne die passende Optik und Beleuchtung ist, bietet Ihnen FiberVision ein großes Angebot an geeigneten Komponenten an. Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl.



Anschlussmodul FV-EXT1



Anschlussmodul FV-EXT2

FIBERVISION

Vertrieb:

Kontakt

FiberVision GmbH
Jens-Otto-Krag-Str. 11
D-52146 Würselen
Deutschland

Tel.: +49 2405 4548-0
Fax: +49 2405 4548-14

info@fibervision.de
www.fibervision.de

www.caminax.de
www.caminax.de

Caminax®

Intelligente Bildverarbeitung

The Smart Vision System



Ein Produkt von
FIBERVISION

Einfach zu bedienen

Kein PC erforderlich...

Caminax ist eine echte Smart-Kamera. Sie ist kompakt wie ein Sensor und braucht weder zur Bedienung, noch zur Parametrierung oder Auswertung einen PC. Caminax hat eine eigene graphische Benutzeroberfläche. So wird die Prüfaufgabe für Caminax direkt in der Fertigung nur mit einem Keypad und einem VGA-Monitor eingelernt. Mit der durchdachten rein graphischen Benutzerführung der Caminax erfolgt die Konfiguration der Prüfaufgabe einfach und intuitiv. Weder Script-Codes noch Programmzeilen werden gebraucht. Caminax macht Bildverarbeitung so einfach wie nie zuvor.

... und auch kein Notizblock!

Selbst der Notizblock kann am Schreibtisch bleiben, wenn Caminax in der Produktion neu konfiguriert werden soll. Die farbigen Einblendungen (Overlays) veranschaulichen alle Einstellungen. Caminax ermöglicht Änderungen der Konfiguration im laufenden Betrieb, und das umschaltbar in acht Sprachen.

Sofort startklar

Keypad, Monitor, 24V – Los geht's

Dank der einfachen Bedienung sind auch Caminax-Neulinge schnell mit dem System vertraut. Zur ersten Inbetriebnahme der Caminax brauchen Sie nur die Spannungsversorgung (24 V Gleichspannung), den VGA-Monitor und das Keypad anzuschließen. Es muss keine Software installiert, keine Lizenzen eingetragen, und keine Updates herunter geladen werden - Caminax ist sofort startklar.

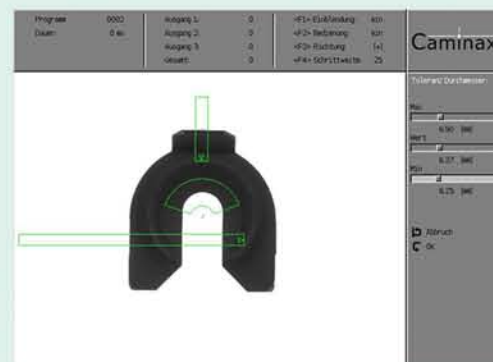
Spannung drauf und misst

Wenn die Prüfaufgabe konfiguriert und abgespeichert wurde, ist Caminax messbereit, sobald die Versorgungsspannung anliegt.



Caminax – Für den universellen Einsatz:

- Leistungsstarke Algorithmen mit Subpixel-Genauigkeit
- Komplexe Geometrien für die relevanten Arbeitsbereiche (ROIs) sind konfigurierbar
- Unterschiedliche Prüfaufgaben per SPS auswählbar
- Automatische Lagenachführung der Inspektionsbereiche passend zur tatsächlichen Position
- Farbkontrolle der Produkte integrierbar



Leistungsfähig wie ein PC

Große, klare Anzeigen

Mit Caminax können Sie auch kleine Produkte groß im Bild betrachten. Sie brauchen nur einen handelsüblichen Standard VGA Monitor anzuschließen.

Der Messtechnik-Profi

Wie die meisten PC-basierten Kamerasysteme hat Caminax einen C-Mount Objektivanschluss. Telezentrische Objektive machen aus Caminax ein präzises Messinstrument für Längen, Durchmesser und Abstände. Dank der Kalibrierfunktion arbeitet Caminax mit der Maßeinheit Ihrer Wahl. Für Toleranzen und Ergebnisse stehen nicht nur Mikrometer, Millimeter und Meter zur Verfügung, auch Inch und Yard sind mit im Programm.

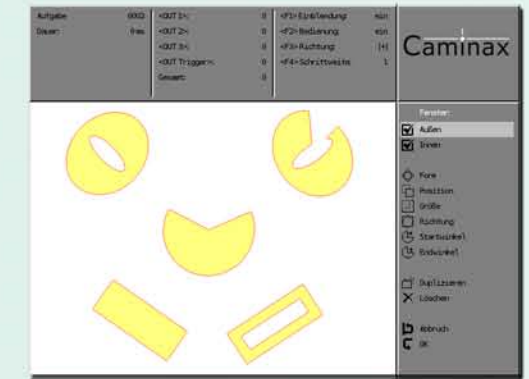
Zuverlässig wie ein Sensor

Kompakt und Robust

Caminax ist das platz sparende Werkzeug auch für die rauesten Umgebungen. Caminax kann jederzeit durch Entfernen der Versorgungsspannung ausgeschaltet werden. Bootprobleme nach einem unerwarteten Spannungsausfall gibt es bei Caminax nicht. In der kompakten Caminax sind Kamera und Auswerterechner integriert.

Kostengünstig

Gekühlte Schaltschränke, verstopfte Lüfterfiltermatten und defekte Festplatten sind Fremdwörter in der Caminax-Welt. Caminax steht für höchste Verfügbarkeit, geringen Platzbedarf und minimale Betriebskosten – so wie Sie es von Sensoren her kennen.



Caminax – Rechenpower satt

Mit ihrer Rechenleistung stellt Caminax so manchen PC-Prozessor in den Schatten. Caminax basiert auf der schnellsten Smart Kamera Serie der Welt.

SPS-Anbindung per Ethernet

Caminax bietet mit der Ethernet- oder seriellen Schnittstelle Standards, die man auch von PC-Systemen her kennt. So kann Caminax Daten und Bilder an Leitrechner weiterleiten oder Positionsdaten an SPS- oder Robotersteuerungen senden.

