

Nebst dem rasch wachsenden Geschäftsbereich des Image Streaming sowie anderer industrieller Bildverarbeitungssysteme ist AOS Technologies spezialisiert auf die Entwicklung, auf die Produktion sowie auf den Verkauf von Hochgeschwindigkeitskameras und Lösungen für die Bewegungsanalyse.

Einige Beispiele aus der breiten Palette von kompakten Hochgeschwindigkeitskameras:



X-PRI

800 x 600 Pixel
Bis zu 1000 Bilder pro Sekunde
Eingebaute Batterie
Eingebauter Bildspeicher (max. 5.2 GB)
Optionen für höhere Auflösung, schnellere Bildrate etc.
Geeignet für Anwendungen aus Industrie und Forschung



X-VIT CF

1280 x 1024 Pixel
Bis zu 32 000 Bilder pro Sekunde (bei reduzierter Auflösung)
Stossicher (bis zu 100 G)
Geeignet für Sicherheitstests in der Automobilindustrie

Auf Anfrage nennen wir Ihnen gerne weitere Merkmale oder andere Kameras für spezielle Anwendungen.

AOS Technologies ist ein Schweizer Unternehmen, welches 1998 gegründet wurde und sich seither auf industrielle Bildverarbeitung, speziell Hochgeschwindigkeitskamerasysteme, spezialisiert hat. Mit Forschung und Entwicklung, Fertigung, Software-Entwicklung, Marketing, Verkauf und Kundendienst unter einem Dach ist AOS Technologies Ihr One-Stop-Shop für sämtliche Belange der industriellen Bildverarbeitung.

AOS Technologies ist ein Mitglied der HT-Holding AG.



AOS wird weltweit durch ein Netz von Vertretungen repräsentiert.

Gerne nennen wir Ihnen auf Anfrage einen Vertriebspartner in Ihrer Nähe.

Ihr lokaler AOS Partner



Imaging for smart decisions

AOS Technologies AG
Täferstrasse 20
CH-5405 Baden-Dättwil
Schweiz
Telefon +41 56 483 34 88
Fax +41 56 483 34 89
www.aos.ch
Info@aos.ch



Imaging for smart decisions

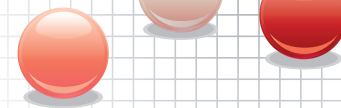


Image Streaming

In einer modernen, auf hohe Effizienz und Produktivität ausgelegten Fertigung sind Bildverarbeitungssysteme zur Prozess- und Qualitätsüberwachung unverzichtbar geworden.

Können Vision-Kameras jede Stufe in Ihrem Fertigungsprozess direkt überwachen?
Liegt die Aufnahme Minuten vom entscheidenden Fertigungsschritt entfernt?

**Die Antwort auf diese Fragen:
Image Streaming mit hoher Bildrate.**

Was ist High Speed Image Streaming?

Die kontinuierliche Aufzeichnung von Bilddaten auf einen Rechner bei hohen Bildraten.

Anwendungen

- Überwachung industrieller Prozesse
- Überwachung von Oberflächen
- Überwachung von Folien und Textilien
- Strömungsanalyse
- Medizinische Bildverarbeitung
- Materialtests
- Bewegungsanalyse im Sport und bei der Entwicklung von Sportartikeln
- Allgemeine Bewegungsanalyse
- Installation, Optimierung und Wartung von sowie Störungssuche bei Maschinen und Systemen

Dienstleistungen

Bei AOS Technologies erhalten Sie nebst Komponenten der führenden Hersteller auch eine breite Palette an Dienstleistungen, welche Ihren Anforderungen entsprechen und Ihre Erwartungen übertreffen:

Vor dem Kauf

- Machbarkeitsstudien
- Grobkonzepte mit Aufwandschätzungen
- TCO-Analyse (Total Cost of Ownership)

Während der Projektphase

- Detaillierte Lösungskonzepte
- Entwurf von Systemen
- Evaluation der Systemkomponenten (Kameras, Beleuchtung etc.)
- Implementierung und Integration
- Funktionskontrollen
- Parametrierung und Konfiguration der Software
- Installation
- Leistungstests
- Anwenderschulung

Nach dem Kauf

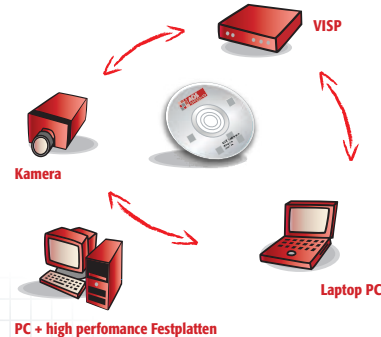
- Updates und Upgrades (der Hard- und Software)
- Aufrüstungen und Erweiterungen
- Leistungsüberwachung
- Wartung, Fehlersuche, Reparaturen

Systeme

Die einzelnen Komponenten (siehe Abbildung unten) sollen sorgfältig ausgesucht und professionell integriert werden. Dadurch kann das Image Streaming System seine maximale Leistung erbringen.

Vor diesem Hintergrund bietet AOS Technologies seine High Speed Image Streaming Technologie in unterschiedlichen Konfigurationen an.

Einerseits sind Lösungen erhältlich, die auf dem vorhandenen Inventar des Kunden aufbauen und so beste Wirtschaftlichkeit bieten. Andererseits bietet AOS komplette, schlüsselfertige Systeme an, welche sämtliche notwendigen Komponenten beinhalten und so einen sofortigen Einsatz erlauben.



Komponenten

Kunden mit fundiertem Wissen über die Bildverarbeitung können ihre Prozessüberwachungssysteme mit Hilfe spezifischer Systemkomponenten aus unserem breiten Angebot in eigener Regie aufbauen:

Systemkomponenten

- **Kameras**
Digitale Industriekameras
- **Software**
- **Rechner**

Accessories

erweitern die Vielseitigkeit Ihrer Komponenten.

- **Optik**
Objektive
Endoskope
Boreskope
- **Beleuchtung**
LED-Leuchten
LED-Stroboskope
- **Befestigungen**
- **Schnittstellen**
- **Datenverwaltung**

