

## Szanowni Państwo

Niniejszym pragniemy zaprosić Państwa na **bezpłatne szkolenie/seminarium** p.t. **“Zaawansowane systemy wizyjne. Technologie wstępnego przetwarzania obrazów i systemy wizyjne 3D.”**. Szkolenie to będzie poświęcone **zastosowaniom inteligentnych kamer, frame grabberów, procesorów wideo i oprogramowania firmy Matrox** oraz **zastosowaniom rodziny matrycowych kamer firmy Photonfocus** w **systemach wizyjnych** oraz w **systemach przetwarzania, analizy, rozpoznawania, pomiarów i archiwizacji obrazów**. Szkolenie to jest jednym z serii szkoleń i seminariów, prowadzonych przez naszą firmę, poświęconych przemysłowej obróbce obrazu i wizyjnym systemom kontroli jakości w przemyśle.

Szkolenie to odbędzie się w dniu **28 kwietnia 2008 roku** w godzinach **od 10:00 do 16:00** w Auli **Domu Rekolekcyjno-Formacyjnego Archidiecezji Warszawskiej przy ulicy Dewajtis 3 w Warszawie**.

Szkolenie będzie prowadzone przez przedstawicieli firm **Photonfocus** oraz **CRI Jolanta**. Część prezentacji będzie prowadzona w języku angielskim.

Podczas szkolenia zostanie przedstawiona pełna oferta produktów (frame grabberów, procesorów wideo, inteligentnych kamer, systemów zintegrowanych i oprogramowania) firmy **Matrox**. Przedstawione zostaną także nowości produktowe w ofercie naszej firmy (kamery **Basler**, **Photonfocus** i **TELI**, obiektywy i oświetlacze **V.S.Technology**). To szkolenie będzie poświęcone w szczególności **technologiom wstępnego przetwarzania obrazów i systemom wizyjnym 3D w różnych systemach kontroli jakości i robotyce**.



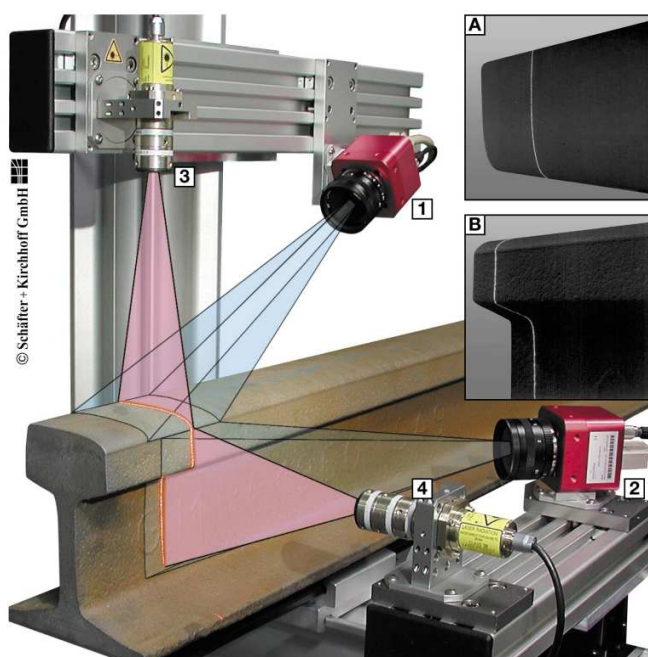
Podczas tego szkolenia zostanie pokazane, jak dzięki różnym **technologiom wstępnego przetwarzania obrazów** można odciążać procesor komputera PC i wykorzystać go do realizacji bardziej zaawansowanych zadań przetwarzania i analizy obrazów. Zademonstrowane zostaną funkcje wstępnego przetwarzania obrazów, w jakie wyposażone są kamery firmy **Photonfocus** (**LinLog**, **Skimming**, **MROI**, **Pixel Professor™**), zaawansowane i szybkie wstępne przetwarzanie z wykorzystaniem jednostek **FPGA** oraz złożone i niezależne przetwarzanie i analiza obrazów za pomocą dedykowanych **procesorów wizyjnych** firmy **Matrox**.

Pokazane zostanie także szybkie tworzenie zaawansowanych aplikacji z wykorzystaniem oprogramowania **Matrox Imaging Library** przy wykorzystaniu różnych języków programowania (m.in. Borland Delphi) oraz system wyświetlania na żywo obrazów z wielu źródeł sygnału wideo

oraz archiwizacji dużych ilości obrazów z wykorzystaniem sprzętowej kompresji w formacie **MPEG4** na bazie frame grabbera **Matrox Morphis QxT**.

Pokazane zostaną kierunki rozwoju standardów i interfejsów wizyjnych ze szczególnym uwzględnieniem interfejsu **GigE Vision**. Zaprezentowane zostaną także najnowsze sprzętowe rozwiązania wspierające interfejs **GigE Vision (Matrox Solios GigE, Matrox Concord)**.

Jako przykład najbardziej zaawansowanego zastosowania kamer firmy **Photonfocus** zostanie przedstawiona **kamera 3D** tej firmy, która umożliwia wykonywanie między innymi pomiarów wysokości analizowanych obiektów.



Jako tradycyjny element szkolenia z podstaw systemów wizyjnych zostanie przedstawione, jak dobierać **oświetlenie** do różnych systemów wizyjnych.

Pokazane zostaną przykłady zastosowań w takich dziedzinach jak:

- inspekcja, kontrola jakości w systemach produkcyjnych,
- systemy widzenia maszynowego,
- robotyka,
- systemy monitoringu,
- obrazowanie medyczne,
- mikroskopia,
- badania naukowe,
- i wielu innych.

Podczas szkolenia będzie możliwość przedyskutowania wymagań własnych aplikacji wizyjnych.

Więcej informacji na temat szkolenia będzie można znaleźć na naszej stronie:

<http://www.crijolanta.com.pl/cgi-bin/infolink.pl?1207140145671>

Ze względu na **ograniczoną ilość miejsc**, prosimy o zgłaszanie swojego uczestnictwa do dnia 23 kwietnia 2008 roku. O uczestnictwie będzie decydowała kolejność zgłoszeń.

Zgłoszenia uczestnictwa osób można dokonać poprzez adres **e-mail: [jgan@crijolanta.com.pl](mailto:jgan@crijolanta.com.pl)** lub za pośrednictwem **faxu: +48 32 775 0372** lub **telefonicznie: +48 32 775 0371**. Dla zgłoszenia osób do uczestnictwa w szkoleniu należy podać **dane teleadresowe firmy, imiona i nazwiska zgłaszanych osób** oraz **adresy e-mail i telefony kontaktowe zgłaszanych osób**.

Z poważaniem,  
 Jolanta Gan