

CamSys s.r.o.

Nová 111
076 02 Kysta
www.camsys.sk
Mobil: +421915677211
Email: camsys@camsys.sk

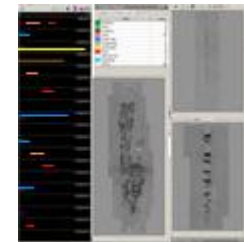
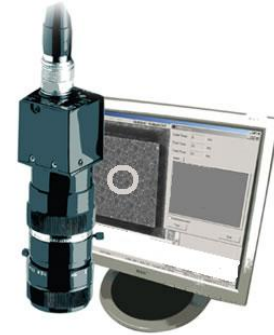
Zameranie spoločnosti

- ▶ Systémy počítačového videnia
- ▶ Systémy pre kontrolu kvality výroby
- ▶ Informačné a riadiace systémy
- ▶ Kamerové monitorovacie systémy
- ▶ Špecializovaný SW
- ▶ Servis a profylaktika systémov

Systemy počítačového videnia

► Návrh a realizácia systémov na kľuč

- Snímanie obrazu kamerou
- Spracovanie obrazu
- Rozpoznávanie objektov
- Klasifikácia objektov
- Vizualizácia výsledkov
- Komunikácia s inými systémami



Systemy pre kontrolu kvality

► Systemy merania vlastnosti a rozmerov výrobkov

- Systemy pre meranie šírky, hrúbky, dĺžky
- Meranie vlnitosti, korýtkovitosti, pnutia
- Meranie vzdialenosti a polohy
- Presné meranie teploty
- Meranie rýchlosti a dĺžky
- Meranie špecifických vlastností materiálov
- Detekcia prítomnosti



Informačné a riadiace systémy

▶ ERP – Enterprise Resource Planning

- *riadenie celopodnikových zdrojov a procesov* - plánovanie podnikových zdrojov, finančný manažment, nákup, riadenie ľudských zdrojov, logistika, plánovanie výroby, podpora riadenia údržby a kvality

▶ MES - Manufacturing Execution Systems

- *výrobný informačný systém* – zabezpečuje operatívne riadenie výroby - riadenie skladov, evidencia výroby, operatívne plánovanie výroby, kontrola výroby, riadenie opráv

▶ SCADA - Supervisory Control and Data Acquisition

- *dispečerské riadenie a zber dát* - informuje obsluhu o aktuálnych hodnotách procesných veličín (zber dát) a umožňuje ovplyvňovať tieto procesy (ovládanie procesu)

▶ Technologická úroveň riadenia a regulácie

- *technologická úroveň* - predstavuje súbor prostriedkov riadenia a regulácie na báze PLC a technologických PC, snímače a akčné členy – V/V jednotky

Kamerové monitorovacie systémy

- ▶ **Realizácia kamerových monitorovacích systémov**
 - Sledovanie objektov, výroby, ...
 - Záznam udalostí, detekcia pohybu, ...
 - Vizualizácia a spracovanie záznamov, ...



Špecializovaný SW

▶ Programovacie jazyky:

- C, C++, C #, Assembler, SQL, Html, CSS, Java, Javascript, PHP, ASP, ASPX, VB, PowerBuilder, ...

▶ Nástroje:

- Visual Studio 6-12 / ATL, WTL, STL, MFC
- GNU toolchain (make, gcc, gdb...)
- MS SQL, Oracle, Sybase

▶ Operačné systémy:

- MS Windows 95/98/2000/XP/ 2003/ Vista/7
- Linux (rôzne distribúcie)

Servis a profylaktika systémov

▶ **Profylaktická kontrola systémov**

- Kontrola funkčnosti systémov
- Profylaktika HW a SW
- Verifikácia presnosti meracích systémov
- Revízia systémov

▶ **24 hodinový servis systémov**

- Non stop víkendy a sviatky

Ďakujeme za pozornost.

Tešíme sa na spoluprácu.