

... future accelerated ...



Automatizácia, robotika, digitálne technológie

Ukážky riešení



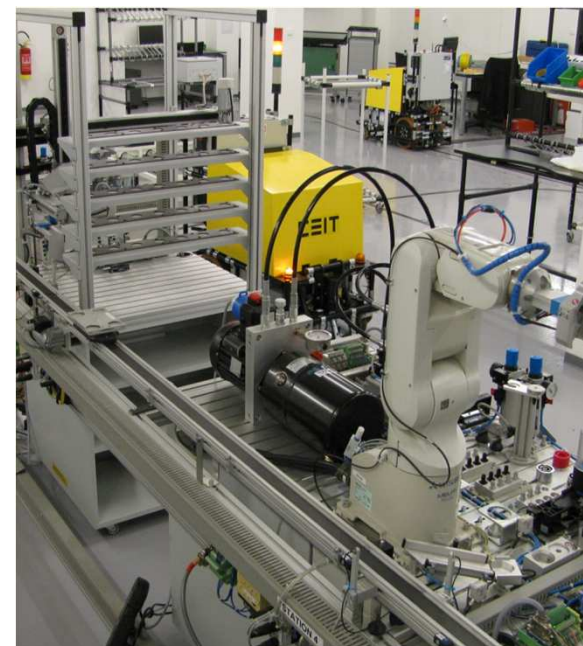
Popredná národná spoločnosť v oblasti výskumu a vývoja riešení pre výrobné a logistické systémy

Základ CEIT bol vytvorený v roku 1998

Viac ako 250 zamestnancov v 3 krajinách strednej Európy

Výnosy viac ako 12 mil. EUR (2013)

Hlavná orientácia na automobilový priemysel, expanzia do iných odvetví (zdravotníctva, materiálové inžinierstvo)



Strojársky výrobok roka

Zväz strojárskoho priemyslu



Mladý inovatívny podnikateľ

Junior Chamber International Slovakia



Inovatívny čin roka

Ministerstvo hospodárstva SR

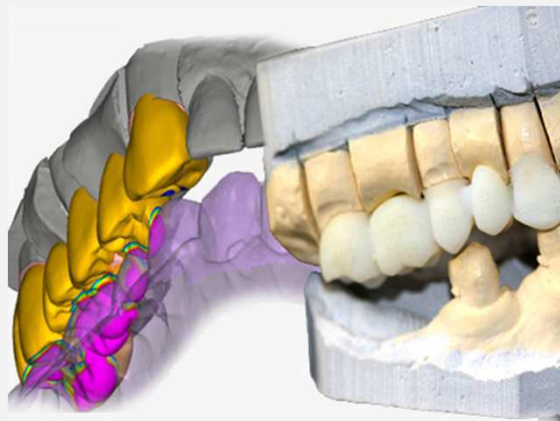
Výrobné a logistické systémy

- Produktová inovácia
- Návrh výrobných systémov
- Inovácia procesov
- Priemyselná automatizácia
- Technická inovácia



Biomedicínske inžinierstvo

- Výroba implantátov
 - Kraniálnych
 - Maxilo-faciálnych
 - Kranilo-maxilo-faciálnych

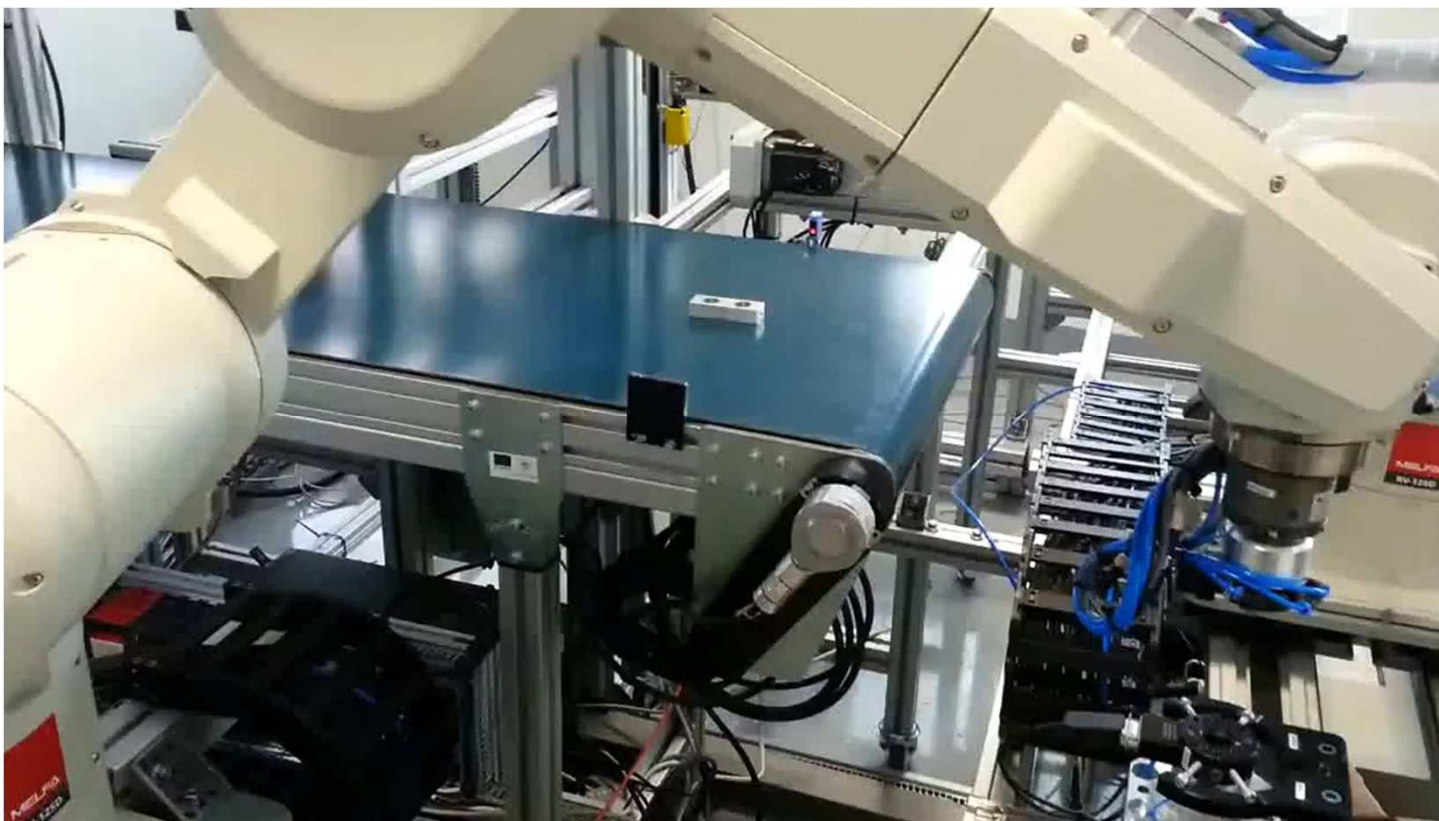


Materiálové inžinierstvo

- Monokryštál zafíru
 - Vývoj technológie
 - Vývoj systému



Kontrola kvality - systém schopný automaticky reagovať a prispôbovať kontrolný proces na základe zmeny kontrolovanej súčiastky alebo jej parametrov



Rôzne kontrolné moduly, rôzne efektory, 2D a 3D meranie, skenovanie, umelá inteligencia

COOPERATION OF 3D VISION SYSTEM WITH INDUSTRIAL ROBOT



Žilinský inteligentný výrobný systém



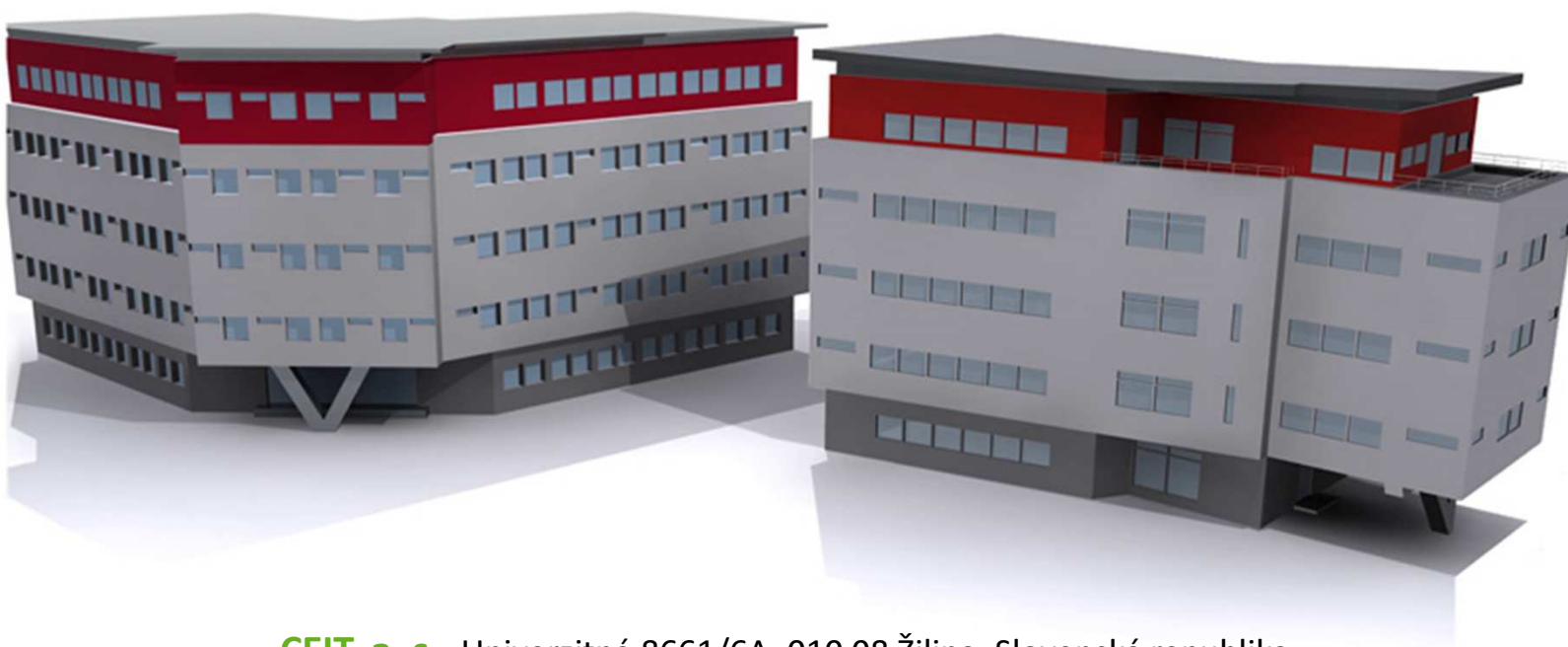
- Aplikácia metód lokalizácie a navigácia v interiéry a exteriéry
- Aplikácia a vývoj multi-agendových a holonických systémov
- Implementácia najnovších trendov IKT pre priemyselnú robotiku
- Vývoj robotických systémov na báze otvorených platforiem (napr. ROS)
- Prepojenie digitálneho podniku s priemyselnou automatizáciou a robotikou
- Vývoj systémov virtuálneho uvedenia do prevádzky
- Vývoj užívateľsky orientovaných riešení



Vybrané referencie



Ďakujem za pozornosť



CEIT, a. s., Univerzitná 8661/6A, 010 08 Žilina, Slovenská republika

Tel.: +421 41 513 7401 **E-mail:** ceit@ceitgroup.eu