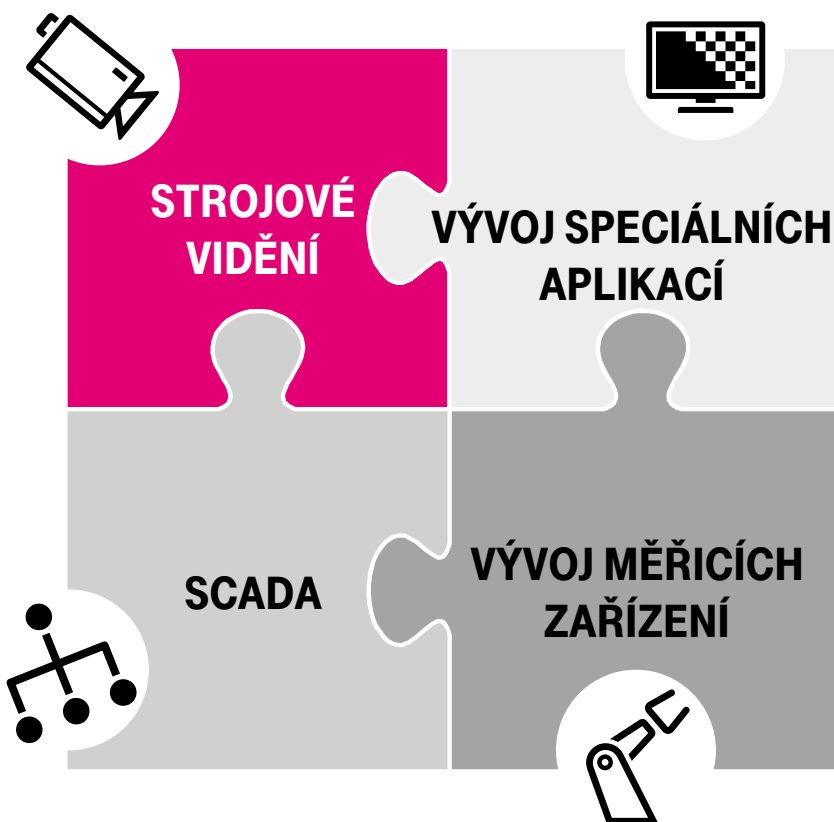


VÝVOJ ŘÍDICÍCH A MĚŘICÍCH SYSTÉMŮ

V době čtvrté průmyslové revoluce využívá T-Mobile svého potenciálu a s pomocí vlastních vývojářů uplatňuje široké portfolio produktů a služeb směřujících do všech oblastí průmyslu. Díky znalosti pokročilých algoritmů, elektronických systémů a vyspělých HW i SW nástrojů rozvíjíme možnosti automatizace, digitalizace a měření.



Řešení od T-Mobile

Strojové vidění

Moderní automatizace (Průmysl 4.0) se neobejde bez zpracování obrazového signálu. Nabízíme vývoj a dodávku strojového vidění, systémovou integraci řešení, vývoj SW dle přání zákazníka. Příklady řešení:

- **T-Vision** - Nástroj na sestavování inspekci strojového vidění.
- **MoBot** – řídicí aplikace robota pro ovládání dotykových displejů.
- **Navádění svařovacího robota** – Řízení korekce a měření chyby pozice svaru na výrobní lince.

Vývoj speciálních aplikací

Využíváme široké spektrum moderních technologií k vývoji vlastních měřicích a řídicích aplikací. „Mluvíme“ celou řadou programovacích jazyků. Jsme National Instruments Partner.

- **T-Vision** - viz výše
- **DataVIEW** – Nástroj na analýzu naměřených dat.

SCADA

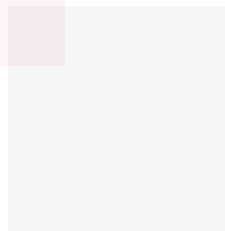
Měření a řízení rozsáhlých distribuovaných systémů. Sběr rychlých dat, velmi komplexní analýzy na FPGA, zpracování dat na RT, sběr a ukládání naměřených dat, tvorba protokolů, prezentace dat uživateli v rámci klientské aplikace, komunikace s technologiemi.

- měřicí systém silnoproudé laboratoře pro **RICE**.
- Spolupráce na vývoji supervýkonných laserů v **ELI Beamlines**.

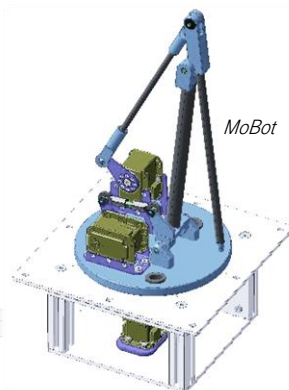
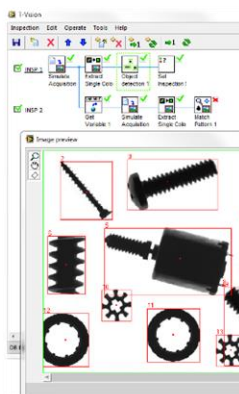
Vývoj měřicích zařízení

Kompletní realizace měřicích zařízení. Návrh metodiky, návrh zařízení (mech., HW, el., SW), stavba zařízení, vývoj řídicího SW, integrace řídicího SW.

- **MoBot** – Stavba multifunkčního robota.
- **Log-G** – Logger překročení max. zrychlení stroje.
- **MOSIP** – Měření napínavých sil bezpeč. pásů.
- **UZS Tester** – Test detekce překážky za vozidlem.

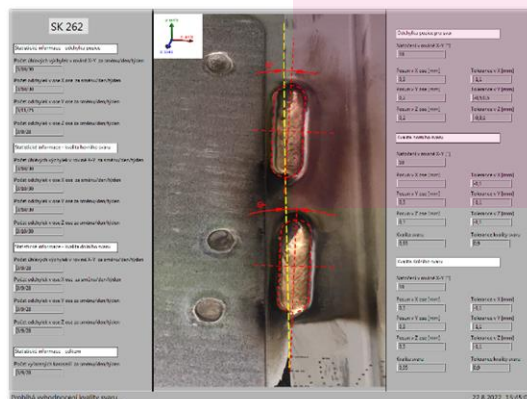


T-Vision

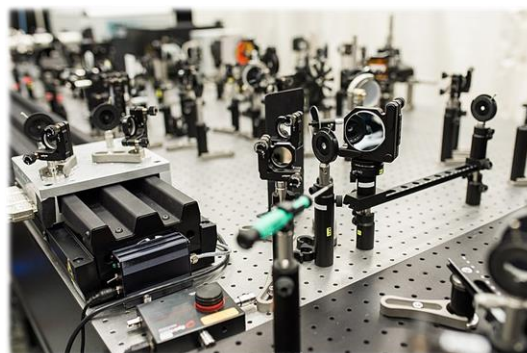


MoBot

Navádění svařovacího robota



ELI Beamlines



Reference a partneři

ŠKODA



COGNEX



RICE



Kontakt

T-Mobile Czech Republic
Tomíčková 2144/1
148 00 PRAHA 4

www.t-plm.cz

