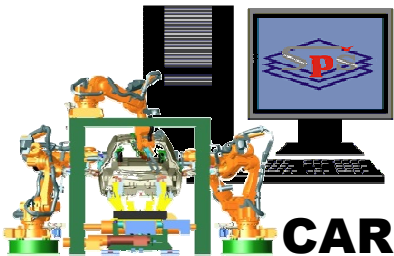


Oblast robotiky



CAR - Computer Aided Robotics

Počítačem podpora robotika

- software určený k vytváření programů pro robotizované linky a robotizovaná pracoviště
- vyvíjeny přímo výrobci robotů (ABB, Fanuc, ...)
- cílem aplikace CAR je:
 - simulace pracovního cyklu robotizované linky (pracoviště)
 - optimalizace pracovního cyklu
 - vytvoření řídicího programu pro robota(y)

Výrobci CAR softwarů:



Robotmaster[®]
CAD/CAM for Robots



Oblast robotiky

- činnosti realizované CAR systémem:

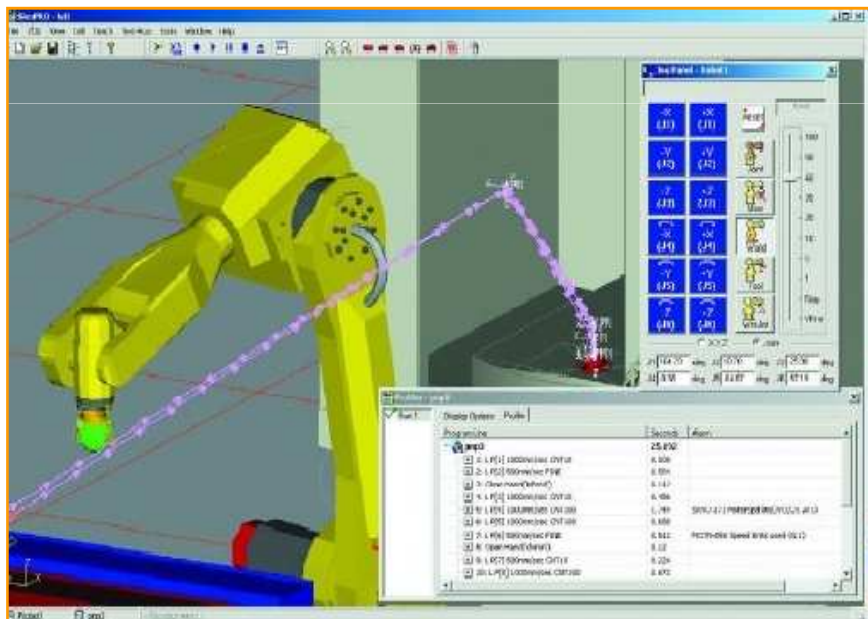
CAR

import
geometrie
modelu

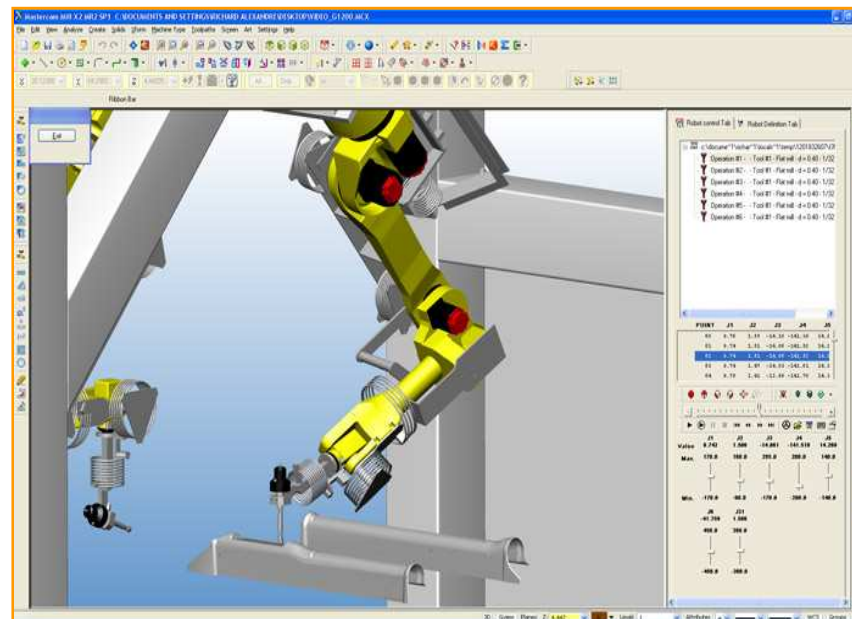
výpočty
trajektorií
pohybu

vizualizace
a simulace

generování
řídícího
programu



Fanuc Roboguide (Fanuc)



Robotmaster (Jabez Technologies)

SPŠ na Proseku

Bc. Lukáš Procházka

Oblast robotiky

- struktura CAM systému:

