

Oblast vývoje



CAI

CAI - Computer Aided Innovation

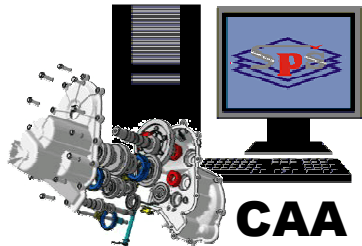
Počítačem podpora v oblasti inovací

- **expertní software určený pro analýzu výrobků v průběhu jeho vývoje**
- **výsledkem aplikace CAI je:**
 - **optimálnější struktura systému**
 - **výhodná a záměrná změna vylepšující současný stav**
 - **zvýšení hodnoty systému**

Výrobci CAI softwarů:

InventionMachine™

Oblast montáže



CAA - Computer Aided Assembling

Počítačem podpora montáž

- **software určený k plánování, řízení a kontrole montáže výrobků do sestav**
- **cílem aplikace CAA je:**
 - **plánování montážních činností**
 - **řízení montážních činností**
 - **kontrola kvality montážních činností**

Oblast kontroly kvality



CAQ - Computer Aided Quality

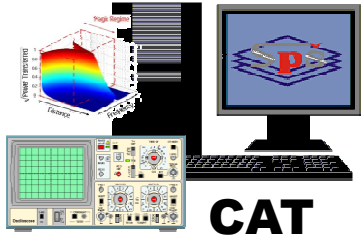
Počítačem podpora kontrola kvality

- software určený pro sledování kvality výrobku, kde se jedná o ovlivňování všech etap výrobku za účelem zvýšení kvality
- cílem aplikace CAQ je:
 - vstupní a výstupní kontrola výrobku (polotovary x výrobek)
 - řízení kvality v průběhu výroby a montáže
 - zvýšení kvality ve všech stupních realizace výrobku

Výrobci CAQ softwarů:

PALSTAT CAQ®

Oblast testování a měření



CAT - Computer Aided Testing

Počítačem podpora kontrolních měření

- software určený pro kontrolní měření, testování funkcí výrobků, ale i komplexnější testování jednotlivých skupin
- cílem aplikace CAT je:
 - testovat výrobek v průběhu výrobního procesu
 - využít pro testování vysokého stupně automatizace
 - testovat různé fyzikální veličiny použitím čidel

Výrobci CAT softwarů:



České vysoké učení technické v Praze
FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ