

Program základního školení

TopSolid V7 CAD

Program

Den 1 - CAD:

- obecný úvod a uživatelské nastavení
- metody kreslení
- import/export dat
- objemový modelář
- plošný modelář
- standardní komponenty
- vytvoření a definice dílce
- vytvoření a definice sestavy
- základy PDM

Den 2 - CAD:

- tvarové a uživatelské nástroje
- konstrukce upínek
- výkresová dokumentace
- kusovníky
- vytvoření uživatelských knihoven
- vytvoření šablony dokumentu
- definice materiálové knihovny
- definice tvarového polotovaru
- vizualizace, kamery, grafický řez, pohledy

TopSolid V7 CAM

Program

Den 3 – CAM 2.5D:

- obecný úvod a uživatelské nastavení
- model stroje
- zásobník nástrojů
- upnutí dílce v modelu stroje
- upnutí sestavy v modelu stroje
- nastavení upínek pro kontrolu kolizí
- nastavení řezných podmínek pro jednotlivé materiály
- algoritmy 2.5D Obrábění
- indexované Obrábění v nakloněných rovinách
- vytvoření Metody pro 2.5D operace

sídlo a provoz/location: Golčova 485, 148 00 PRAHA 4, Czech Republic
C 333710 vedená u MS v Praze, IČ: 09276467, DIČ: CZ09276467

Den 4 – CAM 3D:

- algoritmy 3D obrábění
- definice oblasti (hranic) pro 3D obrábění
- definice lokálního polotovaru
- manuální editace 3D dráhy nástroje
- obrábění zbytkového materiálu
- vytvoření Metody pro 3D operace
- kopírování/vložení operací

Den 5 – CAM 4/5D:

- algoritmy 4D Obrábění
- algoritmy 4D obrábění
- simulace obrábění
- kontrola kolizí
- kontrola přesnosti obrábění
- technologická dokumentace
- generování NC kódu

Den 6 – CAM Soustružení:

- obecný úvod a uživatelské nastavení
- model stroje
- zásobník nástrojů
- upnutí dílce v modelu stroje
- algoritmy Hrubování
- algoritmy Dokončování
- simulace obrábění
- kontrola kolizí
- kontrola přesnosti obrábění
- technologická dokumentace
- generování NC kódu
- závěrečný test – 2 hodiny