

Ieteikumi par datoriem CAD/CAM sistēmām

Dažas patiesības ar kurām jāreķinās iegādājoties datorus darbam ar CAD/CAM sistēmām, lai nodrošinātu stabilu produktivitāti:

1. reālais šodien izgatavotā datora kalpošanas laiks ar normālu produktivitāti ir 1-2 gadi.
2. Nav vērts nodarboties ar esošā vecā datora uzlabošanu, jo būs minimāls produktivitātes ieguvums
3. Ja pērkot jaunu datoru ir nepieciešams optimizēt izdevumus tad:
Pozīcijas uz kurām nebūtu ieteicams ekonomēt :
 - Procesora ātrdarbība Mhz
 - RAM ne mazāk kā 8 GB
 - Atmiņas ātrdarbība
 - Profesionāla videokarte
 - Ātrdarbīgs cietais disks

Taupīšanas shēma:

- procesora ātrdarbības palielināšanu var upurēt par labu RAM palielināšanai.

Optimāla datora konfigurācija ar komentāriem:

| Komponente | Ieteicamie parametri | Komentārs |
|-------------|--|--|
| CPU | INTEL I7 vai jaudīgāks | |
| Mātes plate | Kopnes ātrums darbam ar RAM pēc iespējas lielāks | INTEL vai ASUS |
| RAM | 16 GB ar iespējami lielāko ātrdarbību | Iesakām palielināt RAM, ja veicami sarežģīti uzdevumi vai strādājat ar liela izmēra failiem. |
| Video karte | NVIDIA Quadro sērijas video kartes ar vismaz 1 GB VRAM un iespēju pieslēgt 2 monitorus | Tā ir viena no populārākajām videokartēm, ar kuru, visticamāk, nebūs nekādu problēmu. Var izvēlēties lētāku videokarti, bet iesakām iespējamo variantu vispirms apspriest ar mums. Pirms datora iegādes iesakām veikt reālu testēšanu ar tām CAD/CAM sistēmām kuras plānojat izmantot. Neiesakām ATI vispārējā pielietojuma videokartes. |

| | | |
|------------------------|--|---|
| HDD | 500 Gb, 7200 rpm SATA | Iesakām izmantot SSD disku, kurā tiktu instalēta operētājsistēma un CAD/CAM programmatūra. Aktuālos darba datus un projektus iesakām glabāt SSD diskā un HDD disku izmantot kā datu un projektu arhīvu. Šāds risinājums būtu īpaši ieteicams, ja projekti sastāv no liela failu daudzuma vai arī 3D modeļi ir sarežģīti un ar lielu faila izmeru. |
| CD/DVD-ROM vai USB 3.0 | RW | CD/DVD rakstītājs vai USB 3.0 būtu vēlams katrā darba vietā operatīvai datu arhivēšanai. |
| Korpuss | Svarīgākais parametrs ir barošanas bloka un iekšējo ventilatoru minimālais trokšņu līmenis. USB ligzdu pieejamība no priekšpusēs | Skaļi dūcošā konstruktoru birojā cilvēki ātrāk nogurst un tiek traucēta koncentrēšanās spēja. |
| Monitors | Pēc iespējas lielāks monitors ar vertikālo izšķirtspēju ne mazāku par 1024 dpi, ar reakcijas ātrumu ne lielāku par 5 ms | Atkarībā no veicama uzdevuma, iespējams, ka būs ērtāk strādāt ar 2 monitoriem. Šādā gadījumā svarīgi ir, lai video karte būtu ar vismaz 2 GB VRAM un iespēju pieslēgt 2 monitorus. |
| Operētāja sistēma | Windows 10 64-bit vai jaunāku. | Iesakām Windows 10 Pro 64 bit. |
| 3DCONNEXION pele | | Ieteicams |

Ja vēlaties pārliecināties par darbam ar CAD/CAM sistēmām iegādei paredzētā datora produktivitātes atbilstību konkrētu uzdevumu veikšanai, Jūs varat sazināties ar mums un saņemt konsultācijas.