

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 4 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	Parametri	Komentārs
CPU	INTEL I7 vai jaudīgāks	
Mātes plate	Kopnes ātrums darbam ar RAM pēc iespējas lielāks	INTEL vai ASUS
RAM	8 GB ar iespējami lielāko ātrdarbību	Iesakām RAM palielināt līdz 16 GB ja veicami sarežģītāki uzdevumi vai ja strādājat ar liela izmēra failiem.
Video karte	NVIDIA Quadro sērijas video kartes ar vismaz 1 GB VRAM ar iespēju pieslēgt 2 monitorus	Tā ir lētākā no profesionālajām videokartēm, ar kuru nebūs nekādu problēmu. Iespējams izvēlēties lētāku variantu bet iesakām iespējamo variantu apspriest ar mums. 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.
Tīkla karte	10/100/1000	
CD/DVD-ROM	RW	CD/DVD rakstītājs būtu vēlams katrā darba vietā operatīvai datu arhivēšanai.
Korpuss	Svarīgākais parametrs ir barošanas bloka un iekšējo ventilatoru minimālais trokšņu līmenis. USB ligzdu pieejamība no priekšpusē	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 gadījuma svarīgi ir, lai video karte būtu ar vismaz 2 GB VRAM un iespēju pieslēgt 2 monitorus.
Operētāja sistēma	Windows 7 Pro 64 bit vai jaunāku.	Iesakām Windows 10 Pro 64 bit.

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.