

# Školení 3D CAD řešení Autodesk

## Zvýšení efektivity konstruování díky školicím službám CAD Studia

Odborným vyškolením pro plné využití možností dané CAD aplikace lze výrazně zefektivnit práci konstruktérů. Platí to zejména pro náročnější 3D aplikace jakou je i Autodesk Inventor, simulační nástroje, nebo návazná PDM řešení pro správu dat. Potvrzují to i zkušenosti zákazníků, kteří využili školicí služby společnosti CAD Studio, Autorizovaného školicího střediska Autodesk.

### Zákazník – SENSIT s. r. o.

Sensit s. r. o. je firma zabývající se vývojem, výrobou a prodejem odporových snímačů teploty do 600° C, používaných v nejrůznějších odvětvích. Vyrábí však také snímače vlhkosti, snímače proudění a indukční snímače.



Firma původně konstruovala ve 2D a přecházela na vyšší funkčnost 3D CADu, včetně simulací a správy produktových dat (PDM).

Školení zákazníka bylo rozděleno na tematické celky:

- Rozdílové školení AutoCAD Mechanical
- 3D modelování v Autodesk Inventoru
- Volnoplošné modelování v Inventoru
- Parametrizace a programování iLogic
- Školení Autodesk Simulation
- CAD standardy
- Vault Basic – správa dat

Cíle školení pak byly rozdělené na 2 oblasti:

Současnost

Budoucnost

Do okamžitých cílů patřilo především zvýšení znalostí hlavního konstruktéra a jeho zástupce. Investice do vzdělávání lidí byla spojena s probíhající modernizací konstrukční kanceláře a rychlé rozšíření původních zvyklostí práce ve 2D na nově zaváděné 3D řešení. Volba přechodu do 3D vycházela ze situace, kdy 98 % konstrukčního času bylo věnováno konstrukci produktů firmy. 3D nástroje usnadňují výrobu díky lepší představě pracovníků o výsledné podobě výrobku, snazší parametrizovatelnosti a především v podstatně lepších možnostech prezentace navrhovaných výrobků směrem k dodavatelům a zákazníkům. Zbylá 2 % konstrukce jsou věnována



konstrukci přípravků pro účely výroby uvnitř firmy – zde 3D opět přispívá k lepší představitelnosti lidí ve výrobě o budoucí podobě výrobku.

„Díky nasazení 3D nástrojů si naši zákazníci umí výrobek lépe představit a firmě to pomáhá v marketingu i obchodu. Tento záměr školení splnilo na 100 %,“ hodnotí přínosy jednatel firmy, ing. Petr Brzezina. „Díky vyškolení odhaduji zvýšení efektivity v podobě cca 25% nárůstu rychlosti konstruktéra.“

Okrajovou záležitostí, směřovanou spíše do budoucnosti, je pak další forma prezentace výrobků firmy ve 3D, na produktových webových stránkách. Viz příklad:



Náběh této formy je postupný a toto 3D zobrazení bude doplněno ke všem produktům na webu. Dalším plánovaným využitím 3D modelů jsou vizualizace. Zuzitkovány budou také nově nabyté znalosti v oblasti simulačního řešení.

Firma rovněž plánuje rozšířit v rámci školení implementovaný Vault Basic na plnou verzi Vaultu.

Kontakt: SENSIT s. r. o.  
ing. Petr Brzezina, jednatel  
[www.sensit.cz](http://www.sensit.cz)  
CAD řešení v provozu

### CAD Studio a.s.

Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava  
Praha, Brno, Plzeň, Č. Budějovice, Pardubice, Ostrava, Bratislava, Žilina  
tel: 841 111 124 info@cadstudio.cz  
[www.cadstudio.cz](http://www.cadstudio.cz) [www.cadforum.cz](http://www.cadforum.cz)

