

Firma Autodesk byla založena v roce 1982. To znamená, že na světovém trhu působí již něco kolem třinácti let. To je v průmyslu obecně dlouhá doba, ale v oblasti počítačů to platí čtyřnásob. Za tuto dobu prošel Autodesk dramatickým vývojem. Od pár nadšenců s kanceláří v garáži, a na dnešní poměry značně jednoduchým systémem pro konstrukční kreslení na osmibitovém osobním počítači, přes firmu vyvíjející své aktivity na velmi odlehlých počítačových trzích jako CAD/CAM, molekulární modelování, virtuální realita a jednoduché, spíše zábavné programy pro domácí použití, až do dnešní podoby - páté největší společnosti vyvíjející software pro PC vůbec.

Ačkoliv Autodesk prošel dlouhým vývojem přinášejícím množství změn, několik zásad dodržuje po celou dobu svojí existence. Jeho cíl a celkové zaměření vyjádřené jednou větou by mohlo mít následující podobu: *"Nabízet ucelenou rodinu vzájemně provázaných produktů, které významně zvyšují produktivitu práce automatizací celého procesu technického návrhu a tímto způsobem si udržet vedoucí postavení na světovém trhu v této oblasti."* Kratší, ale o to výstižnější je naše firemní motto: *"Převádět myšlenky v realitu"*.

CAD/CAM ale není jedinou oblastí počítačového vědění, kde Autodesk působí. Významné investice byly provedeny i do oblasti multimedií. Ačkoliv do ještě velmi nedávně minulosti tento pojem znamenal pro Autodesk hlavně fotorealistickou vizualizaci a následné zpracování obrazu, dnes působí i na poli virtuální reality a zpracování zvuku - vše na PC! Nejmladším a rozhodně významným trhem, na firemní produkty naleznete je správa elektronických dat.

Firma se definuje jako virtuální společnost. Vlastní Autodesk má asi 1.800 zaměstnanců. Ale do řad virtuální společnosti započítává ještě kolem 4.500 dealerských firem, 2.000 vývojářských společností a širokou síť školících středisek ATC. Díky tomuto složení má v 88 zemích celého světa přes 2.500.000 zákazníků. Přes 1.500.000 z nich používá hlavní produkt AutoCAD, který na ně hovoří jedním z 18 světových jazyků. Naleznete mezi nimi i japonštinu a češtinu.

Společnost Autodesk nedodává své produkty koncovým zákazníkům sama. Staví na rozvinutém distribučním kanálu s autorizovanými dealery na jeho konci (nebo začátku, podle toho odkud se díváte). Tato forma je dána zásadou maximálně vycházet vstříc potřebám zákazníka. Také vlastní AutoCAD je systém používaný v širokém horizontálním spektru oborů a profesí a proto teprve až spolu s jednou, či více z 4,500 nezávislých aplikací vzniká komplexní řešení. Dealeři Autodesku jsou kompetentní firmy, které vedle vlastního software většinou nabízí i hardwarové řešení a vždy 100% kvalitní technickou podporu.

Ve kterých vertikálních oblastech tedy můžete firmu potkat? Tradičním a dominantním se již ukázalo nasazení na poli *architektury* a *stavebnictví*. Aplikace od

jednoduchého skicování přes kompletní výkresovou dokumentaci až po realistické video-procházky objektem, jehož základy se ještě ani nezačaly hloubit. Software pro *strojírenství* dodává již od samých počátků své existence. Dnes nabízí tři výkonostní a cenové hladiny produktů pro tvorbu strojní dokumentace, software pro objemové parametrické 3D modelování či modelování obecných volných ploch. Ne už tak tradičními, zato však nejrychleji rostoucími oblastmi aplikací jsou *(Geo)grafické informační systémy a správa majetku*. Doplňte ještě *návrhy složitých průmyslových komplexů* a obecnou *správu elektronických dokumentů* a máte přehled prakticky o všech aktivitách.