



REA SLOVTEAM

↳ používa CAD/CAM riešenie
vo výrobe od roku 2007



REA SLOVTEAM, spol. s r.o., technology-support s.r.o.

Spoločnosť REA SLOVTEAM, spol. s r. o., so sídlom v Banskej Bystrici, je rodinná firma, založená v roku 1998, tento rok oslávila 20 rokov od svojho vzniku. Za toto obdobie prešla mnohými výraznými zmenami. Za najvýznamnejšiu môžeme pokladať postupné preorientovanie sa z obchodnej činnosti na vlastnú strojársku výrobu. Základom výroby je hlavne produkcia širokej škály strojných súčiastok, ktorej úroveň posilňujeme neustálym investovaním do CNC technológií, náradia a meracej techniky. Spoločnosť v dvoj až trojzmennej prevádzke každý rok zvyšuje svoju produkciu aj počet zamestnancov, ktorý narástol z pôvodných 4 na súčasných 35 zamestnancov s víziou neustáleho technologického a ľudského rastu.

V roku 2015 spoločnosť REA SLOVTEAM, spol. s r.o., prešla významnou zmenou, keď sa presťahovala do nových priestorov v časti Majer. Momentálne vo vlastných priestoroch s výmerou 1 200 m² firma produkuje výrobky spôsobom trieskového obrábania na progresívnych CNC horizontálnych 2 a 3-osových sústruhoch a CNC vertikálnych 3 a 4-osových obrábacích centrách značiek HYUNDAI-KIA a DMG MORI.

Počas svojej existencie si spoločnosť buduje a stále rozširuje sieť renomovaných domácich a zahraničných obchodných partnerov, s ktorými dlhodobo spolupracuje v oblasti dodávok samostatných dielov do priemyselných prevodoviek, prevodových skriň, stavebných strojov, poľnohospodárskych strojov, ako aj rôznych priemyselných liniek na výrobu plastov, skla atď.

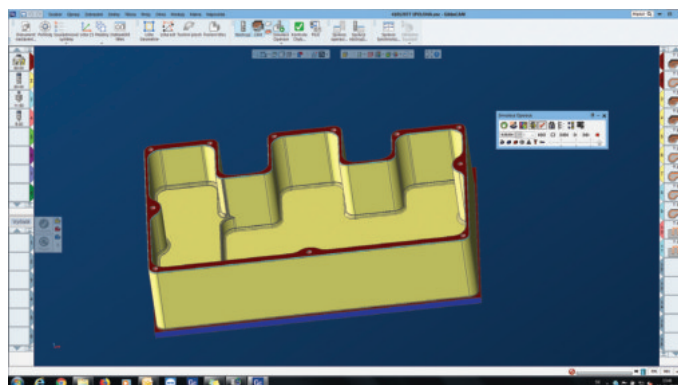
CAM technológia prípravy programov pre CNC obrábacie stroje je s výrobou v spoločnosti REA SLOVTEAM, spol. s r.o. spojená s CAD / CAM riešením GibbsCAM od roku 2007. Software GibbsCAM je v spoločnosti používaný každý deň, a to od tvorby cenových kalkulácií, cez tvorbu programov pre CNC stroje ako aj pri odlaďovaní časov konkrétnych dielov priamo na strojoch. Či už pri tvarovo zložitejších dieloch, alebo pri jednoduchých kontúrach, je systém GibbsCAM neoceniteľným pomocníkom na určenie čo najpresnejšieho času opracovania, a tým pomáha odhadnúť výrobné náklady s minimálnou odchýlkou. Za týždeň vytvoríme priemerne 10-20 programov alebo simulácií obrábania. Ak ide o modely, najčastejšie nám ich zákazníci posielajú vo formáte STEP a IGES, ak ide o výkresy bývajú vo formáte DXF alebo DWG. V prípade, ak model nie je k dispozícii, väčšinou nám postačí modelár GibbsCAMu. V ostatných prípadoch používame riešenia od Autodesku. Všetky programy pravidelne aktualizujeme.

Výroba je organizovaná podľa požiadaviek odberateľov. Výrobné dávky sú plánované a optimalizované v malosériových ako aj sériových dávkach, pri dlhoročných partneroch aj v kusových dávkach.

Dlhoročné skúsenosti s GibbsCAMem zhŕňa konateľ spoločnosti REA SLOVTEAM, Peter Perončík: „Bez softvéru GibbsCAM si fungovanie firmy už nevieme predstaviť. Zavedenie GibbsCAMu nám pomohlo v neposlednom rade v tom, že máme odladený a archivovaný každý jeden program, ktorý je zavedený do výroby, čím sme konkurencieschopný a máme prehľad o výrobných kapacitách. Naši zákazníci nám v mnohých prípadoch dodáva-



jú nie len výkres súčiastky, ale aj modely s čím nemá GibbsCAM žiadny problém, čo má za výhodu rýchlosť programovania a eliminovanie chýb, ktoré sa stávajú pri programovaní z výkresu. Súčasťou spolupráce je aj každoročné preškolenie programátorov. Nedá mi ešte nespomenúť, že v prípade potreby nám je tým GibbsCAMu vždy k dispozícii“.



GibbsCAM je od obrábačov pre obrábačov

Software GibbsCAM, určený pre programovanie CNC obrábacích strojov, už cez tridsať rokov patrí medzi užívateľsky priaznivé programovacie CAM systémy. Dodnes je vyhľadávaným pomocníkom pre svoje jednoduché a intuitívne ovládanie aj pre svoje využitie pri výrobe stále zložitejších súčiastok.

GibbsCAM je stále medzi užívateľmi vo výrobných prevádzkach s CNC obrábacími strojmi uznávaný ako ľahko použiteľný pomocník na prípravu NC programov. GibbsCAM podporuje prípravu NC programov pre frézovanie, sústruženie, sústružnicko-frézovacie operácie, rotačné frézovanie, upínanie a obrábanie na otočných stoloch, drôtové rezačky EDM a obrábanie s viacerými nástrojovými hlavami, viacerými vretenami (multifunkčné CNC obrábacie stroje) aj pre dlhotočné CNC automaty. Ponúka ľahké použitie a pritom veľmi výkonné a presné riešenia. Jeho intuitívne grafické užívateľské rozhranie nie je ťažké sa naučiť a jeho používanie je napriek tomu veľmi efektívne. GibbsCAM na Slovensku a v Českej republike našiel uplatnenie u CNC obrábačov, ktorí majú pozitívny prístup k remeslu, teda vedia, čo to je obrábanie a predovšetkým vedia, že nie je možné sa spoliehať na automatické programovanie na jedno kliknutie.

<https://www.mateproblemiscncobrabanim.cz/>
<http://www.reaslovteam.sk>

