

HALÁS – KOVOOBRÁBANIE

šest let s GibbsCAMem



Zuzana DOUŠKOVÁ, technology-support



CAD/CAM riešenie GibbsCAM má svoje miesto na českom a slovenskom trhu už viac ako 15 rokov a k jeho užívateľom patrí i spoločnosť HALÁS – KOVOOBRÁBANIE, zaoberajúca sa pôvodne predovšetkým výrobou valivých ložísk. Na skúsenosti s GibbsCAMom a na jeho miesto vo výrobnom procese a rozvoji firmy sme sa spýtali technológa Ing. Juraja Halása.

„V roku 2012 sme investovali do CAD/CAM software GibbsCAM. Dnes sa táto voľba ukázala ako kľúčová pre náš technologický rast.“



Mohli by ste niekoľkými vetami predstaviť firmu?

Sme rodinná firma, ktorá na slovenskom trhu pôsobí od roku 1992. Začínali sme od nuly a poctivou prácou sme sa vypracovali na popredného dodávateľa pre výrobu valivých ložísk pre automobilový priemysel. Ďalšiu časť výrobného portfólia tvorí prototypová výroba komponentov pre hnacie jednotky automobilov, výroba vstrekovacích foriem, ozubených kolies a mnoho iných. Samotná výroba komponentov sa realizuje na progresívnych CNC sústružoch, viacvrtetových automatoch a 5-osových CNC frézovačkách. Pre našich zákazníkov je samozrejmosťou individuálny prístup v každej fáze návrhu a výroby komponentu, špičková kvalita výrobkov a spoľahlivosť. Dnes nás je v podniku 45 s víziou neustále technologicky rásť. V tomto čase sme rozšírili výrobné, skladovacie, odpadové a kontrolné priestory a zamerali sme sa na pohodlie zamestnancov.

Precíznosť a kvalita predstavujú pre našu spoločnosť základné hodnoty. Produkcia kvalitných, funkčných a presných súčiastok je možná iba s použitím technologicky vyspelého strojného vybavenia, a najmä kvalifikovaného personálu. Za 26 rokov pôsobenia na slovenskom trhu sme zozbierali veľké množstvo skúseností, ktoré dokážeme zužitkovať pri návrhu a výrobe vášho komponentu. Neoddeliteľnou súčasťou pre kvalitný návrh a výrobu súčiastky je integrácia CAD/CAM systémov do výrobného procesu. Medzi naše kľúčové technológie patria najmä sústruženie a frézovanie – sériové aj kusové, ale popri tvorbe prototypov a prípravkov si našla miesto aj technológia 3D tlače.

Ako dlho využívate produkčný CAD/CAM softvér GibbsCAM vo vašej výrobe a pre aký typ práce?

V roku 2012 sme investovali do CAD/CAM software GibbsCAM. V súčasnosti sa táto voľba ukázala ako kľúčová pre náš technologický rast. Dnes používame GibbsCAM denne na úrovni 3 až 5-osových CNC frézovačiek a horizontálnych sústruhov.

Na akých CNC obrábacích strojoch využívate produkčný CAD/CAM softvér GibbsCAM vo vašej výrobe?

Najčastejšie používame GibbsCAM pri procese programovania a generovania dráh na 3-osových frézovačkách Mazak VCN 410 A, DOOSAN DT360t (dvojpa-



tová CNC frézovačka) a Brother S300X1, Mazak VARIAXIS i-500 (5os), a taktiež pre programovanie 2-osových CNC horizontálnych sústruhoch DOOSAN PUMA 3100L, DOOSAN PUMA GT, Mazak NEXUS 100.

S akými CAD dátami sa pri príprave NC programu stretávate?

Najčastejšie sa stretávame s formátmi STEP, IGES, PARASOLID, ACIS SAT, STL. Ale tiež prekresľujeme výkresy z PDF, PNG.

Koľko NC programov týždenne pripravujete?

Týždenne vytvoríme od 2 do 10 nových programov pre obrábanie.

Aké sú vaše skúsenosti s pravidelným používaním produkčného CAD/CAM softvéru GibbsCAM, s jeho implementáciou (zaškolenie vašich NC technológov, príprava postprocesorov a ich odladenie pre vaše CNC obrábacie stroje) a dlhodobou podporou zo strany jeho dodávateľa – spoločnosti technology-support?

Naše skúsenosti s denným používaním produkčného CAD/CAM softvéru GibbsCAM sú veľmi dobré či už z hľadiska rýchlosti programovania alebo univerzálnosti použitia. Pomáha nám zjednotiť rozdielne riadiace systémy do jedného celku. Vďaka jeho implementácii do podniku sme schopní vyrobiť súčiastky takmer neobmedzených tvarov. Podpora kolektívu odborníkov z technology-support je veľmi efektívna a na každý problém dokážu vymyslieť riešenie.

Zuzana Doušková, zdouskova@t-support.cz

Juraj Halás, juraj.halas@halaskovo.sk



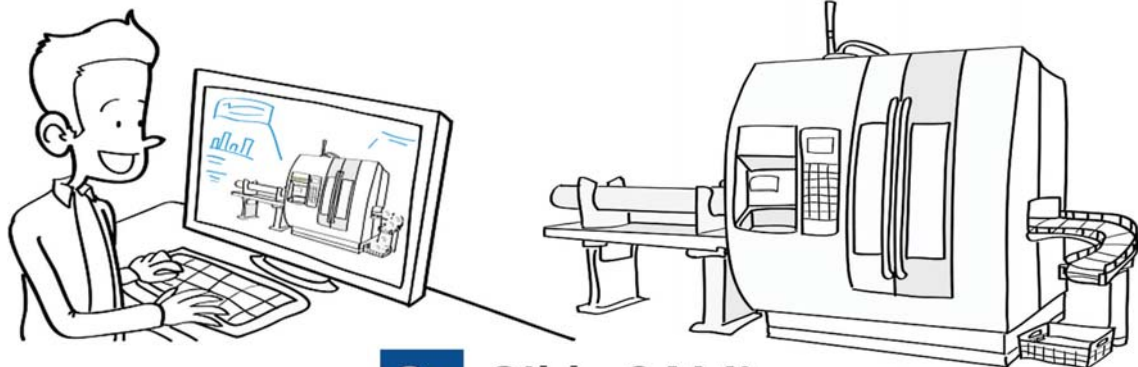
Halás - Kovoobrábanie s.r.o.



GibbsCAM

CAD/CAM SOFTWARE I PRE MULTIFUNKČNÉ OBRÁBACIE STROJE

CAD/CAM software pre produkčné obrábanie | tvarové nástroje | knižnica technologických procesov | CNC obrábacie stroje | sústružnícko-frézovacie operácie | volumill | postprocesory a ich implementácia | profiler | editor NC programov | správca dier | operačné návodky | priateľ na telefóne | podpora sústružníckych cyklov | gibbscam.sk



Gc GibbsCAM®

TO, ČO DOKÁŽEME MY, NAUČÍME AJ VÁS! AK BUDETE CHCIEŤ.



technology-support s.r.o.

Dusíkova 1597/19 | CZ-162 00 Praha 6 | tel.: +420 235 355 377

fax: +420 235 355 378 | mob.: +420 603 114 182 | e-mail: info@t-support.cz | www.t-support.cz