

SETKÁNÍ UŽIVATELŮ 2018 – OZVĚNY

Vlastimil Staněk

technology-support, umístění na MSV: pavilon P, stánek 127

Ve dnech 15. a 16. června 2018 proběhlo tradiční setkání zaměstnanců firmy technology-support a jejich zákazníků a partnerů, a to na novém místě – v želivském klášteře.

MSV 2018 | www.mmspektrum.com/181014

Společnost technology-support zastupuje na českém a slovenském trhu vedle několika dalších produktů především technologický CAD/CAM software GibbsCAM a CAD/CAM pro nástrojárny Cimatron. Celodenní páteční seminář však nebyl věnován pouze těmto dvěma „velkým“ softwarům. Účastníkům setkání byla představena řada dalších řešení, která ve světě obrábění mají své místo.

Průběh setkání

Pozvání do Želiva přijali v rámci vyzvaných příspěvků i zástupci firem AB CNC servis, Fancu, Flowbox, Meusburger a partneři vyrábějící a prodávající CNC obráběcí stroje – firmy Imtos, Misan, Profika a Tajmac-ZPS. A protože firma technology-support zastupuje produkty ze skupiny 3D Systems, bylo představeno uskupení ABC 3D zastoupené společností Elvira a na programu byla exkurze do technologií 3D tisku.

Z dalších produktů nabízených zákazníkům firmou technology-support byly v příspěvcích zmíněny CAD řešení ZW3D (které dokáže být dobrým CAD pomocníkem nejen při převodu formátů), vysokotlaké chlazení od firmy

ChipBlaster i řešení t-cimco a jeho možnosti, které poskytuje uživatelům CNC obráběcích strojů. Ke slovu se během odpoledne dostali se svými příspěvky i samotní uživatelé a celý seminář byl zakončen diskuzí, která následně v přátelské atmosféře pokračovala až do večerních hodin.

Celý pátek paralelně s přednáškami probíhaly i individuální konzultace uživatelů produktů GibbsCAM, Cimatron, ZW3D a t-cimco s jejich technickými podporami, ve kterých bylo možné pokračovat i celé sobotní dopoledne.

„Kapacita sálu byla opět před začátkem akce naplněna, a tak tyto ozvěny mohou sloužit jako zdroj informací pro ty, kteří se na akci nemohli z různých důvodů dostat, a pro nás, kteří jsme tam byli, jako archiv, ze kterého můžeme čerpat, kdykoli budeme potřebovat,“ doplnil k Setkání uživatelů 2018 Vlastimil Staněk, zakladatel společnosti technology-support, s. r. o.

Témata firemních prezentací

V rámci vyzvaných prezentací bylo možné seznámit se s následujícími přednáškami:

• 3D tisk, 3D sken a 3D Systems – abc3d, Jiří Šmejcký

Firma Elvira byla oslovena s hlavním zadáním, a to představit historii i současnost 3D tisku nejen očima 3D Systems, ale především z pohledu na konstrukční, profesionální a produkční 3D tisk. Prostor byl věnován jednotlivým technologiím 3D tisku, praktickým ukázkám na instalovaných 3D tiskárnách, ale i 3D skenerům.

• Řídící systémy FANUC, jejich možnosti, rozdíly, důležité aspekty při koupi stroje – FANUC Czech, Jan Loos

Vývoj v oblasti CNC řídicích systémů je nekončící, a proto jsme požádali jednoho z výrobců o představení aktuální nabídky CNC řídicích systémů Fanuc, jejich možnosti a rozdíly, a také o rady, na co se při koupi stroje zaměřit. V prezentaci zazněla i zmínka o katalogu funkcí aktuálně dodávaných CNC řídicích systémů, aby si každý mohl o konkrétní funkci najít potřebné informace.

• Jaké CNC obráběcí stroje repasovat, kdy a jak – AB cnc servis, Petr Wágner

I CNC obráběcí stroje stárnou a tato prezentace zodpověděla základní otázky, jaké CNC obráběcí stroje repasovat, kdy a jak.

• Řízení spotřeb energií a optimalizace provozu podle energetických potřeb – Flowbox, Jaroslav Mareš

Energie a jejich spotřeba by měly zajímat každou výrobní firmu, protože jde o velkou položku v nákladech. Jak k řízení spotřeb energií a jejich optimalizaci lze také přistupovat, ukázala tato prezentace.

• Cimatron, Konštrukcia foriem, Juraj Pittner

• Cimatron a normálie – jak vyzrát na síbry? – Meusburger, Miroslav Kotrč



Setkání uživatelů 2018 nově proběhlo v klášteře v Želivě.

Vše z jedné ruky

Tyto dvě vyzvané prezentace jsou úzce spojeny s CADem pro nástrojárny Cimatron. Jeden příspěvek prezentoval denní práci konstruktéra při konstrukci forem a druhý na stejnou problematiku nahlédl z pozice výrobce normálií. Oba s jasným cílem: rychle a kvalitně navrhnout a zkonstruovat formu.

Prezentace společnosti technology-support

V rámci prezentací produktů spojených se společností technology-support zazněly následující příspěvky:

- **CAD pro nástrojárny, novinky Cimatron 14 – Jakub Štětina**
- **CAM pro nástrojárny, novinky Cimatron 14 – Jakub Štětina**

V září (tedy necelé 3 měsíce po setkání) byla pro české a slovenské uživatele uvolněna nová verze CAD a CAM systému pro nástrojárny Cimatron 14, a tak hlavní důraz při produktové prezentaci byl věnován této verzi. Jak bylo patrné z délky prezentace, uživatelé se mají na co těšit.

- **Technologický CAD/CAM GibbsCAM – Tomáš Sýkora, Marek Gajdošík**

Na praktických ukázkách byly prezentovány zajímavé novinky aktuální verze technologického CAD/CAM softwaru pro produkční obrábění GibbsCAM v12 a především praktické využití při konkrétních technologiích výroby na horizontálních frézovacích centrech. Samostatná prezentace byla věnována modulu pro soustružení tvarových závitů definovaných křivkou, určeného pro software GibbsCAM soustružení. Tento modul byl vyvinut firmou technology-support v roce 2017, úspěšně vyzkoušen na reálných příkladech zákazníků a je k dispozici pro všechny uživatele soustružnického GibbsCAMu.

- **GibbsCAM, podpora měřicích cyklů – Vladimír Antel**

Prezentace byla věnována možnostem přípravy měřicích cyklů přímo v prostředí GibbsCAM, tedy včetně možnosti simulovat měřicí procedury.

- **GibbsCAM, VoluTurn, Vysokorychlostní obrábění pro soustružení – Jiří Härtl**
- **GibbsCAM, VoluMill Solid, Vysokorychlostní obrábění pro frézování – Jiří Härtl**

VoluMill a VoluTurn jsou synonyma pro vysokorychlostní obrábění při konstantním zatížení nástroje. Cílem je snížení opotřebení nástrojů a zvýšení výkonu úběru materiálu. VoluTurn je nová výkonná technologie tvorby dráhy nástroje, která může výrazně zlepšit obrábění součástí soustružené pomocí kruhových břitových destiček. Pro zákazníky s platným ročním ak-

tualizačním servisem je tento modul zdarma. Teorii i praktické využití při soustružení ukazují prezentace (odkaz viz níže).

- **GibbsCAM, Materiálová DTB řezných podmínek – Jiří Härtl**

Prezentace představila, z čeho se vycházelo a jak byla vytvořena Materiálová databáze verze 3 určená pro frézovací centra s max. otáčkami 10 000 min⁻¹, která je k dispozici pro všechny uživatele GibbsCAM v12, frézování.

- **Řešení ZW3D 2018 nejen na převod CAD formátů, Vladimír Antel**

Ve spolupráci s firmou CADServis bylo představeno CAD řešení ZW3D 2018 pro import, konstrukci, opravu, převod a překlad modelů. ZW3D CAD je díky dobrému poměru ceny a výkonu nejen dostupný, ale i velmi spolehlivý pro všechny potřeby v provozovnách CNC obrábění. Už v jeho základní verzi za cenu 1 300 eur najdeme výkonné jádro pro převod většiny formátů 2D i 3D geometrie, nástroje pro opravu poškozených modelů a možnost exportovat do potřebného formátu. Velkou výhodou je také propojení s technologickým CAD/CAM řešením pro produkční obrábění GibbsCAM, přes plug-in pro přímý přenos modelu ze ZW3D do GibbsCAMu.

- **t-cimco, zkušenosti z propojení výroby – František Machara**

V rámci tohoto příspěvku byly účastníkům přiblíženy zkušenosti z propojení výroby řešením t-cimco. Jedná se především o on-line sběr dat z CNC strojů, jejich zpracování, vyhodnocování a vizualizaci. Vše bylo prezentováno na reálných příkladech monitorovaných CNC strojů z reálných výroby.

- **ChipBlaster, vysokotlaké chladicí systémy šetří energii při třískovém obrábění – Milan Hnídek**

Spojení vysokotlakého a velkoobjemového chlazení pro obráběcí stroje od amerického výrobce ChipBlaster s firmou technology-support trvá už od roku 2005. Tato prezentace je zaměřena na úsporu energií při použití vysokotlakého chladicího systému při třískovém obrábění.



Závěrem je potřeba zmínit, že i automatizaci byl věnován prostor! Například jsme diskutovali celý průběh nasazení robotů ve firmě CNC Obrábění Trčka (odkaz viz níže). Na příští setkání uživatelů se společnost technology-support bude snažit připravit opět zajímavé prezentace, protože bez informací by byl život chudší. Napadne-li vás otázka nebo téma k diskusi, pište na zeliv2018@t-support.cz. ■



V budoucnu budeme muset zvládnout ještě rozsáhlejší úlohy v ještě kratším čase. Proto je dobré mít na své straně specialistu na pohony a automatizaci, který mnohé úlohy zjednoduší. Jako jeden z mála výrobců na trhu doprovázíme jen v 5 krocích celý proces vývoje Vašeho stroje resp. zařízení – od řízení až po hřídel stroje, od myšlenky až po aftersales. Odhalte s námi budoucnost pohonné a automatizační techniky a zajistěte si již nyní volný prostor pro to podstatné: Vaše nápady.

Lenze, s.r.o. | Central Trade Park D1 1577
CZ-396 01 Humpolec | Tel. +420 565 507-111



Něco navíc...

Uvedené prezentace jsou dostupné na videu, přímé odkazy najdete na konci internetové verze tohoto článku – načtete QR kód nebo zadejte kód 181014 do vyhledávacího políčka na www.mmspektrum.com.

Lenze

Je to tak jednoduché.