

HORIZONT

HORIZONT - ročník 9 číslo 12 (174) - Firemní noviny TOS VARNSDORF a. s. - 20. 12. 2005

Kooperace v roce 2005

Nejprve bychom měli vysvětlit, proč se dnešní první článek zabývá kooperacemi, které zajišťuje výroba. Ale nebude to jednoduché. Těsně před uzávěrkou tohoto čísla se sešla redakční rada, abychom doladili jeho obsah. A tady se ozval TOM, jenž byl pověřen, aby tento článek připravil, proč nemáme na začátku úvodní odstavec, který má nazývat na úplně první větu tohoto článku ("Nejprve bychom měli ..."). Že prý ho posílal mailem a je tam všechno, co je nutné, aby bylo řečeno předem. Tak TOMe, díval jsem se na ten mail a nic tam nebylo. A tak mi nezbývá, než ve stručnosti poukázat na to, že oddělení kooperací zajišťuje jak kooperace pro nás, tak kooperace, které provádíme pro zákazníky. A že v tom oddělení jsou dva špičkoví specialisté, kteří už řadu let odvádějí velmi dobrou práci. Honza Neumann napsal příspěvek a zdatně mu sekunduje Jirka Honke. Ostatní si přečtete v dalších odstavcích a ... TOMe, pošli ten svůj příspěvek znovu, abychom ho otiskli v příštím čísle. (LP 2005)

8.444 normohodin následovaly profese broušení na plocho a hoblíky. V lehkých mechanikách byly provedeny externí kooperace v objemu 1.691 normohodin, z toho nejvíce na profesi brusky nástrojů Helitronic, WOTAN a hrotová bruska. Největšími kooperačními partnery jsou mimo stálých firem, kterými jsou ReTOS Varnsdorf, Intertos Varnsdorf, DAM Ústí nad Labem, SATES s.r.o. a Strojírny Rumburk i další firmy z regionu: například Sklostroj Turnov, Preciosa Liberec, Ventos Rumburk, dále Formy Tachov, HP Pelzer Plzeň a další. Ze zahraničních firem spolupracujeme dlouhodobě s firmou Beuermann Hamburg, BOSCH Viersen a dalšími.

V důsledku navýšení produkce oproti předchozímu roku došlo přechodně i ke zvýšení podílu neplánovaných kooperací za účelem podpory plnění úkolů hlavní výroby formou externích kooperací. Jednalo se především o využití strojního parku sesterské firmy OSO Olomouc, dále SATES Česká Kamenice, PBS Velká Bíteš, ZPS Prefix Vsetín, JST Jiříkov a dal-

*Vedení firmy přeje
všem zaměstnancům,
obchodním partnerům a
příznivcům klidné prožití
vánočních svátků
a do roku 2006
nejen úspěšné vykročení
a ještě lepší pokračování,
ale především zdraví a
dobrou mysl.*

*Připojuje se také redakční rada
a přidáváme oficiální novoročenku.*



15. prosinec 2005 - významný den v novodobých vztazích s firmami Gleason Hurth Mnichov a Gleason Pfauter Ludwigsburg. Dodávka prvních dvou prototypů skeletů ozubárenských strojů GP300 pro frézování a broušení ozubení. Další produkty budou následovat.

Realizace kooperací v roce 2005 proběhla ve znamení navyšování podílu hlavní výroby v souvislosti se zvyšováním zájmu zákazníků o naše produkty. Z toho důvodu byly v oblasti kooperací za období leden až listopad 2005 zajištěny tržby ve výši 25,5 mil. Kč, což představovalo přibližně 70 % plánovaného celoročního objemu. Externí kooperace reprezentovaly v oblasti lehkých a těžkých mechanik za uvedené období celkem 14.168 normohodin. V oblasti těžké mechaniky byl největší zájem o profese horizontky a obráběcí centra ve výši

šších spolehlivých partnerů. Z důvodu zvýšeného zájmu o naše stroje stále vyšších parametrů pojezdů a tudíž i rozměrů a hmotností nosných dílů strojů, zvyšuje se i podíl plánovaných kooperací v oblasti broušení. Parametry našich brusů již nestačí především délkou stolu k provedení broušení vodicích ploch. Jedná se například o příčné lože pro stroj WHN13 s pojezdem X = 5.000 mm (pro 1. čtvrtletí 2006 se jich bude vyrábět 8 kusů,) stojan GRATA (hmotnost 18 tun), stojan WRD130/150. Zajišťování brusíckých profesí nadrozměrných dílců s šířkou



pf 2006

Úspěšný nový rok

Have a successful New Year

Ein erfolgreiches neues Jahr

Nous vous souhaitons une Nouvelle
Année pleine de succès

Prospero Año Nuevo

Buon Anno Nuovo

Желаем Вам успехов в Новом году

Kooperace v roce 2005

Dokončení ze strany 1

nad 2 m a délkou nad 6 m patří k nejnáročnějším, protože brusek s těmito parametry je v rámci ČR jen několik a patří k nevytíženějším komoditám. V této oblasti navazujeme úzkou spolupráci s firmou TOSHULIN Hulín.

Zvýšené požadavky na kooperační výpomoc v soustružnických kapacitách mělo i středisko nástrojárny a hřidelárny. Jednalo se především o hrubování pracovních a dutých vřeten, což bylo způsobeno výpadkem firmy JL

MADET Varnsdorf. Podpora formou kooperační výroby byla potřebná v případě zajišťování přípravků pro montáž strojů WRD130/150 pro TOS KUNMING v Číně. Standardně v termínech jsou zajišťovány plánované kooperace na profesích a zařízeních, kterými TOS Varnsdorf nedisponuje (např. statické vyvažování, tvrdochrom, indukční kalení, pěnění PUR). Všechny tyto externí operace se daří zajišťovat v požadovaných termínech s návazností na požadavky hlavní výroby.

Vzhledem k pokračování příznivého vývoje trhu i v roce 2006, předpokládáme udržení úrovně kooperací z roku 2005. Novou obchodní aktivitou je navázání spolupráce s firmou Gleason Hurth Mnichov a Gleason Pfauder Ludwigsburg. Předmětem spolupráce je výroba různých druhů skeletů strojů pro obrábění ozubení. První dva prototypy budou vyexpedovány v prosinci 2005 a další druhy jsou ve fázi nabídkového řízení. Pokračuje spolupráce s Dec- kel Maho Gildemeister.

Neumann Jan

Velké odhalení ve velké Číně (pokračování bude na vedlejší straně)

Koncem listopadu byla v Kunmingu další výprava našich reprezentantů. Hlavním cílem naší delegace bylo zasedání představenstva společného podniku TOS Kunming, ale příležitostí bylo využito také k jednomu slavnostnímu odhalení. Delegaci tvořili majitelé firmy Ing. Jiří Hrabák, Ing. Jan Rýdl a Ing. Jan Rýdl mladší a za obchodní úsek byli v delegaci obchodní ředitel Ing. Marian Rakušan a manažer teritoria Kunming Pavel Dyntera.

byl barevnější předchozí den, tedy úterý 29. listopadu 2005. Z hlavních událostí tohoto výjimečného dne máme k dispozici videozáznam, takže je snadno ověřitelné, že se jedná o holou pravdu. A přinášíme zde také několik fotografií jako důkaz a také oskenovanou stránku z hlavního yu-nanského deníku, kde si každý jistě přečte o tom, co se událo.

Na tento den bylo naplánováno představení strojů WRD 130 Q a WHN 130 Q odborně

celá malé městečko. Podstatné okamžiky akce natáčela místní yu-nanská televize a večer byly spoty z haly TOS Kunming na všech zpravodajských kanálech. A samozřejmě byl také přítomen ten zákazník, který koupil předváděné první na čínské půdě smontované WRD. Sláva proběhla v hale, jak už jsme se zmínili, všude plno květin a starostlivé hostesky. Každý z těch prestižních zákazníků dostal na začátku představení tašku s dokumenty a prospekty.



Připomeňme, že v Kunmingu v té době již řadu měsíců pracovníce pobývali pánové Ing. Milan Ducháček a Tomáš Pípa, kteří naši firmu zastupují ve vedení společného podniku. A také tam řadu týdnů pobývali naši montéři, kteří zajišťovali hladký průběh montáže prvních strojů (byli to pánové Jaroslav Ševčík, Zdeněk Posselt a Edmund Schilling).

Na programu jednání představenstva TOS Kunming byly běžné body, jednání proběhlo ve středu 30. listopadu. Ovšem z našeho pohledu

veřejnosti z blízkého i vzdálenějšího okolí Kunmingu. Jen tak na okraj - provincie Yu-nan má 50 milionů obyvatel, takže se jedná o trh srovnatelný s Polskem. A takových provincií je v Číně velké množství. Bylo pozváno přibližně 150 hostů z řad potenciálních zákazníků (většinou šéfové nebo technici) a představitelů města Kunming a celé provincie (různí předsedové, tajemníci a další, to musí v Číně být, to jsou mnohdy právě ti, kteří rozhodují). Samotné město Kunming má 4 milióny obyvatel, na Čínu do-

Začalo se projevy, nejprve za čínskou stranu mluvil šéf TOS Kunming, pak také zákazník. A svůj projev přednesl rovněž náš předseda představenstva Ing. Jan Rýdl. Mluvil česky, do čínštiny překládala tlumočnice. Perličkou byla událost po projevech - slavnostní přísahu věrnosti firmě zde složili všichni čínští zaměstnanci TOS Kunming. Šéf předříkával a zaměstnanci po něm opakovali svůj závazek, že budou poctivě pracovat a dbát na dobré jméno firmy a další a další závazky. Doslovný přepis této



Bojové rozdělení před začátkem akce.



Hosté přicházejí.



Vzpomínky 98

Historie obrábění 24

Předchozí díl: přehled vývoje jednotlivých druhů obrábění (soustružení).

Frézování

Po soustružení je nejrozšířenějším druhem obráběcích prací frézování. Ačkoliv byla frézka zkonstruována záhy po sportovním soustruhu v první třetině 19. století, většího rozšíření dosáhla až koncem 19. století, kdy se zdokonalilo broušení nástrojů na frézkách používaných (tj. fréz). Frézky byly zpočátku specializovaným obráběcím strojem zaměřeným jen na některé obráběcí práce, například na frézování hlav šroubů nebo na frézování ozubených kol. Protože frézování využívá rotačního pohybu nástroje, objevila se už v druhé polovině 19. století snaha o nahrazení hoblování, u něhož je zpětný pohyb nástroje konán naprázdno, frézováním. K tomu mělo vést i sestavení univerzální frézky v šedesátých letech 19. století, které je nejvíce spojováno se jménem americké továrny "Brown & Sharpe". Avšak frézování nevytlačilo hoblování úplně. Zejména v kusové výrobě bylo pro některé práce (dlouhé rovinné plochy) levnější hoblování. V osmdesátých letech 19. století se začaly úspěšně zavádět odvalovací frézky na ozubení (H. Bilgram ve Filadelfii a další). Na konci 19. století bylo frézování už jedním z nejuniverzálnějších obráběcích způsobů. Od počátku 20. století se s pokračujícím rozvojem sériové a hromadné výroby objevovaly stále více snahy o částečnou nebo úplnou automatizaci frézování (automatická odvalovací frézka na ozubení H. Bilgrama z r. 1901), vznikly také stroje kombinované, jež používaly frézování a hoblování nebo frézování a vrtání, a také frézky speciální.

V prvním desetiletí 20. století vznikla rovněž snaha nahradit frézováním na kulato i soustružení, avšak soustružení si své pozice udrželo, protože soustružnický nůž byl podstatně levnější než fréza. Doménou frézování bylo hlavně obrábění tvarových průřezů, výroba závitů a ozubení a v sériové výrobě také obrábění rovinných ploch.

Frézky se členily na řadu konstrukčních typů, podle polohy frézovacího vřetená na svislé a vodorovné a podle upevnění vřetená na letmé (vyložené) a konzolové. Jednou z významných konstrukčních změn, ke kterým došlo v meziválečném období u svislých frézek, byla změna v najíždění do záběru frézy, která byla v dvacátých letech přišli američtí výrobci frézek (firma The Oesterlein Machine Co.) s najížděním frézy do záběru, zatímco do té doby se všeobecně najíždělo do záběru obrobkem.

Ve strojárnách v českých zemích se začaly frézky používat ojedinele už v první polovině 19. století, ale téměř po celou druhou polovinu 19. století byly ve strojárnách parku strojů poměrně vzácnými. V roce 1870 se ve strojárnách českých zemí používalo pouze 55 frézek, které představovaly necelá 3 % všech obráběcích strojů. Ještě kolem roku 1900 se v českých zemích používaly frézky méně než v Německu a v Anglii.

Na počátku 20. století byla v českých zemích výroba frézek zastoupena ve výrobním programu několika strojíren na obráběcí stroje.

Následující díl: přehled vývoje jednotlivých druhů obrábění (frézování).

LP 2005

Velké odhalení ve velké Číně (odvedle)



Tak přísahám !!

prísahy v anglickém překladu prý existuje, pokusíme se ho získat a přeložíme do češtiny a snad už přistě otiskneme, abyste viděli, jak to chodí v čínských firmách. Po přísaze věrnosti následovaly přípitky.

Pak se rozproudila čínská obdoba Dnů TOStec. Na samém začátku Ing. Rydl trnul šňúrou a došlo k onomu velkému odhalení. WRD 130 Q výrobní číslo TK001, první v Číně smontované WRD se představilo ve své kráse. Následovala podrobná prohlídka WRD i WHN, pro zájemce nechyběl odborný výklad a předvedení základních funkcí. Zájem čínských zákazníků byl velký, téměř srovnatelný se zájmem o pivo, které bylo zlatým hřebem následujícího rautu, jenž se rozprostřel také v hale, v blízkosti strojů. Ono pivo vyrábí v Kunmingu čínský soukromník podle německé receptury z českého chmele. Bylo to pivo plzeňského typu a Češi ho prý pili s chutí.

Po rautu následovala jednání. Večer pak proběhla slavnostní večeře v zamluvené rybě restauraci. Byli pozváni stejní hosté, sedlo se u mnoha stolů po deseti lidech, různé se to míchalo a takovou specialitou bylo postupné př-



Dobře si přečtete nápisy na hrudích. Živý nápis W-H-N-130-Q. To je dobré, to by se mohlo návštěvníkům Dnů TOStec líbit



Brzy bude odhaleno WRD.

pijení všech se všemi.

Druhý den již byl pracovní (již zmíněné jednání představenstva TOS Kunming) a součástí programu byla také jednání (ovšem v jiné provincii, jiném městě a s jinou firmou) o licenční výrobě strojů W 100 A. Jednání dospěla k určitým závěrům, ale dnes je ještě předčasně mluvit o detailech. V příštím čísle Horizontu bude příspěvek obchodního ředitele, který se k této věci vyjádří konkrétněji a podrobněji.

V TOSu Kunming se sice jedná zatím jen o rozběh, byly smontovány a prodány první dva stroje, ale stále je to úžasný rozdíl oproti pouhým proklamacím, které slycháváme na různých úrovních řízení našeho státu ... že by se mělo v Číně ono a tamto ... my na nic nečekáme a konáme.

Je zajímavé, že každý příspěvek o Číně lehce sklouzává k PŠM (pro nevojáky: politické školení mužstva) ...

Pavla Dynteru vyslechl, ale nemučil a tajně převážel sem a tam, aby potom sepsal ...

LP 2005



Další podoba. Naše akce zajišťuje firma Krejza. Tady je čínská obdoba toho českého spolehlivého týmu.

Výstava MACTECH 2005 Káhira



Ve dnech 17. až 20. listopadu 2005 proběhla v Káhiře výstava MACTECH. Naš stánek byl součástí společné expozice České republiky.

Zastupoval náš Štěpán Kříž a exponátem byl model WHQ 13 CNC.



Fotbalové zimní turnaje

Ve varnsdorfské Kotlině se od poloviny ledna uskuteční 2. ročník zimního turnaje JOPA CUP 2006 na umělé travnaté ploše. Hrát se bude od půlky ledna do konce března **každou sobotu a neděli od 9.00 do 21.00** ve čtyřech výkonnostních skupinách:

muži A (14.1. až 5.3.), muži B (4.2. - 19.3.), dorost (4.2. - 19.3.), žáci (12.2. - 26.3.).

S podrobným rozpisem všech utkání zúčastněných týmů (v každé skupině po šesti) se bude možno seznámit ve vývěsce SK SLOVAN na budově varnsdorfské Sokolovny nebo na internetové adrese www.skslovanvarnsdorf.cz (ZdS)

Na umělé trávě ve varnsdorfské Kotlině opět proběhne zimní turnaj JOPA CUP. Hráči ve žlutých dresech mají mezi lopatkami naše logo. O jejich výsledcích, ale také o výhrách a prohrách dalších fotbalových družstev Slovanu si řekneme v prvním čísle roku 2006.



Fotbalový SK SLOVAN
*přeje všem svým příznivcům
hezké prožití Vánoc
a po celý nový rok 2006
mnoho zdraví, pohody
a hodně dobrých zpráv
včetně těch sportovních.*

Krátce z práce

Tato rubrika by měla být pravidelná. Ne vždy se podaří vtačit ji do limitovaného prostoru čtyř stran, ne vždy stihneme otisknout žhavé novinky. Tak opět přinášíme nepravidelné bezlimitní studené informace. Mnohé z dále uvedeného je holá skutečnost.

Minule jsme nakoukli téma stolního kalendáře. Dnes můžeme naprázdno skousnout, protože mezitím už vyšel a většina zaměstnanců ho má.

Poslanci nás převezli a odsouhlasili si, že od roku 2006 je Velký pátek státním svátkem a tedy je celostátní volno. Jak k tomu přijdeme, když ten pátek před velikonoce byl naším firemním svátkem. Pečlivým studiem zaprášených dokumentů v depozitáři litoměřického archivu jsme objevili doklad, že Arno Plauert dospěl k rozhodnutí založit firmu nikoli na Velký pátek, ale tato myšlenka mu bleskla hlavou již ve 22:41 hod. předchozího dne, když uléhal k zasloužilému odpočinku. Navrhujeme tímto posunout firemní svátek na Zelený čtvrtek.

Firemní odborová organizace má nového předsedu, ale to jistě již víte. Předsedou je Milan Junek, místopředsedou Karel Sýkora. Ještě jsme z nového předsedy nevpáčili žádný odborový článek. Milane, bylo by záhodno.

Každopoletní setkání vedení firmy se zaměstnanci se nyní mírně posunulo do poloviny ledna. Smysl to má, protože v té době již budou známy výsledky za celý rok 2005. Kdo chce vědět, co bude, ať se dostaví do sálu Lidové zahrady v úterý 17. ledna 2006 v obvyklou hodinu (zeptejte se svého vedoucího).

Jubilejní desátý ples proběhne v pátek 17. února tamtéž, v obvyklou hodinu rovněž. Hostem bude slovenský Zlatý slavík za rok 2005 Miro Žbírka. Lístky si již nyní můžete zamluvit u pana A. Heinricha, od poloviny ledna se budou prodávat. Cena obvyklá, zasedací pořádek také.

V úterý 13. prosince byla podepsána kolektivní smlouva. Na obsah se ptejte svých vedoucíh. Velmi zhustíme: mzdy mírně narostou, je zaručen (po několika letech) třináctý plat (vyplácet se bude před dovolenou). Bude činit 4 % z celoroční nové fixní složky platu (od 1. ledna je v plánu zvýšení osobního ohodnocení o 1,5 %). Věrnostní zůstává. V těchto dnech je podepisován rovněž mzdový předpis.

Již se rozjela akce "konstruování ve 3D". Proběhlo školení, implementuje se software.

už naposledy LP 2005



Lidová zahrada s. r. o.

Vás zve na rozloučení
s rokem 2005

"SILVESTR"

**v sobotu 31. prosince 2005
od 20 hod.**

hraje skupina NOVA MIX
jedna z nejlepších kapel
Šluknovského výběžku

Vstupenky:

150,- Kč

130,- Kč

INFORMACE

p. Heinrich - tel. 604 294 320

ČÍSLOVANÉ STOLY

Předprodej již zahájen !



HORIZONT, firemní noviny, vydává pravidelně TOS VARNSDORF a. s., IČO 64651142. Řídí redakční rada: předseda Ing. Ladislav Plaňanský (rovněž technický redaktor a sazba), členové redakční rady: Milan Junek, Ing. Petr Hübler, Martin Maštrla, Štěpán Hanich a Jaroslav Tomášek.

Adresa redakce: TOS VARNSDORF a. s., Redakce HORIZONT, Říční 1774, 407 47 Varnsdorf, tel.: 412 351 215, e-mail: horizont@tosvarnsdorf.cz - Tisk: Tiskárna Š & Š Sedivý Krásná Lípa. Toto číslo vyšlo ve Varnsdorfu v úterý 20. prosince 2005 v nákladu 600 výtisků.

Příští číslo by mělo vyjít 27. ledna 2006. Příspěvky zasílejte buď poštou na adresu redakce nebo je předejte kterémukoli členu redakční rady. Pro elektronickou poštu použijte adresu horizont@tosvarnsdorf.cz



MMV