

Milano, 26. – 30. 05. 2004.
XYLEXPO
 PAV.15/1 • ŠTAND B01



Dijamantni alati od siječnja ove godine mogu se napokon oštiriti i u Hrvatskoj. Tehnologija kakvom se opremila radionica *Vinski Juraj* iz Karlovca jednaka je najmodernijim servisima u Europi



VINSKI JURAJ - KARLOVAC

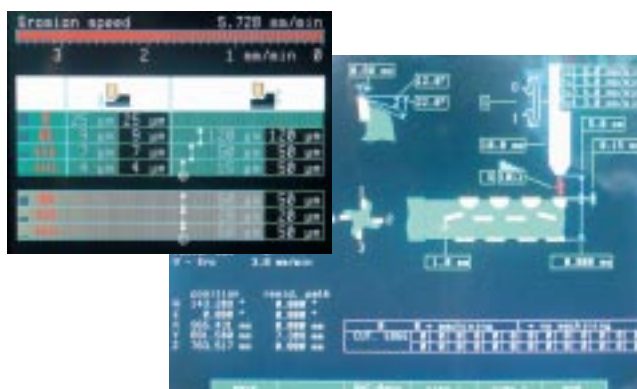
DIJAMANTNIM ALATIMA ULAZ SLOBODAN

Trtka *Vinski Juraj* iz Karlovca, kojoj je specijalnost oštrenje alata za obradu drva, poznata je u našoj drvnjoj grani po najvišoj kvaliteti usluga i stalnom praćenju zahtjeva kupaca i tehnoloških novosti na tržištu. Kako bi svojim klijentima omogućila široku upotrebu najmodernijih alata i njihovu optimalnu primjenu na suvremenim strojevima, stalno je investirala u opremu s kojom je uvijek bila za korak ispred i predviđala trendove u tehnološkoj obradi drva. Tako je servis za oštrenje alata *Vinski Juraj* iz Karlovca prvi u nas instalirao CNC-oštrilicu TM-pila, prvu NC-oštrilicu TM-glodala, prvi robot za oštrenje kružnih pila, prvu NC-balansirku alata, prvi... Nedavno je u rad pušten i prvi CNC-uređaj za oštrenje i popravak sintetskih dijamantnih alata, tzv. DIA-alata ili PKD-alata (polikristalni dijamant). Nova tehnologija za oštrenje dijamantnih alata prva je takva ne samo u Hrvatskoj nego u ovom dijelu Europe.

Kvaliteta obrade koja se njome postiže za klijente tvrtke *Vinski Juraj* iz Karlovca znači profesionalno održavanje alata na svjetskom nivou.

Dia-alati i njihov servis

Alati s oštricama od polikristalnih dijamanta (PKD) u većini područja obrade drva i materijala na bazi drva imaju velike prednosti. Moderna tehnologija finalne obrade drva, posebice kompozitnih materijala, danas je nezamisliva bez PKD-alata. Čak se može utvrditi da neki popularni proizvodi današnjice, npr. laminatni podovi, ne bi ugledali "svjetlo tržišta" da nije bilo dijamanta. Njihove prednosti dolaze do izražaja upravo pri



Potpuna elektronička kontrola oštrenja

teškim i delikatnim obradama tvrdog i egzotičnog drva s mnogo mineralnih tvari, koje brzo tupe čelične i TM-oštrice. Obrada višeslojnih kompozitnih materijala – iverice i melaminske folije (tzv.dekori), uslojenog lijepljenog drva (šperploče, furnirane ploče) te kombinacija drvo-plastika, drvo-aluminij, drvo-guma i sl. nezamisliva je bez PKD-



Vrhunska oprema za oštrenje PSD-alata

alata. Odlični su se pokazali za rad na svim obradnim CNC-centrima, formatizerima, raskrajačima ploča i kantericama. Osim za obradu drva PKD je pogodan za obradu plastike, obojenih metala, gipsanih ploča, umjetnog mramora, duroplasta i stakla te u automobilske industriji.

Dijamantne alate odlikuje prije svega iznimna trajnost, do 120 puta veća od alata opločenih tvrdim metalom, i vrlo sporo zatupljivanje oštrica. Time se postižu ogromne uštede vremena izmjena alata. Oni osiguravaju i

sofisticiranom elektroerozijskom CNC-oštrilicom, već njome upravlja stručno osoblje školovano u Njemačkoj i Italiji.

Dijamantnim alatima time je ulaz u hrvatsku drvnu industriju, od malih radionica do velikih industrija, širom otvoren.

Jednak komfor servisiranja TM- i PKD-alata

Sve prednosti visoke tehnologije oštrenja, komfor i razinu usluge na koju su klijenti servisa *Vinski Juraj* iz Karlovca odavno navikli pri oštrenju alata s oštricama od tvrdog metala sada će imati i pri oštrenju dijamantnih alata. No zanimljivo je znati bitnu tehnološku razliku u postupku oštrenja TM-alata i PKD-alata. Umjetni dijamanti spadaju u najtvrdi poznati materijal, zbog čega ih se, za razliku od tvrdih metala, ne može oštriti nijednim brusnim materijalom. Oštrenje dijamantnih oštrica obavlja se pomoću elektroerozije, tj. pomoću erozije koju stvara precizno definirana električna iskra nastala pražnjenjem na rubu specijalnog bakrenog diska. Pomoću 5-osnog (a, e, x, y, z), numerički upravljanog stroja za oštrenje dijamantnih alata postiže se visoka kvaliteta erodiranja standardnih i profilnih alata. Oštrenje se vrši s točnošću od jednog mikrona. Inteligentni programi upravljaju oštrenjem tijekom dviju do četiriju faza kako bi oštrica



Dijamantno glodalo prije...



i nakon oštrenja



Naoštreno dijamantno profilno glodalo

Kao i za sve druge vrste oštrenja i servisiranja alata, tvrtka *Vinski Juraj* i za dijamantne alate nudi brzu uslugu i osigurava dostavu, prema potrebi i dolazak po alat koji treba servisirati. □

VINSKI JURAJ - alati za obradu drva, Banija 155, Karlovac, tel.: 047/64 50 51, fax: 047/64 50 52
VIAL izravna prodaja alata METAL WORLD:
047/ 645 049



Sve vrste dijamantnih alata sada se mogu oštriti u servisu Vinski Juraj Karlovac

kontinuiranu kvalitetu obrade zbog minimalne tolerancije održavanja mjera, visoke kvalitete obrađene površine i manjeg škarta. To ih čini u mnogim prilikama znatno ekonomičnijim od klasičnih alata.

Jedina ozbiljna zamjerka primjeni dijamantnih alata u nas bila je nedostatak servisa za oštrenje i održavanje, koje se moglo obaviti samo u zapadnoj Europi. Od siječnja ove godine ni taj prigovor više ne stoji. Oštrionica *Vinski Juraj* iz Karlovca ne samo što je hrvatskoj drvnoj industriji osigurala servis za PKD-alate opremljen

postigla originalnu geometriju i dobila optimalnu kvalitetu. Kompletan proces elektroabrazije u potpunosti je automatiziran, a alat je odmah nakon obrade spreman za upotrebu.

Osim najnovije usluge, oštrenja dijamantnih alata na vrhunske CNC-DIA-oštrilici, oštrionica u Karlovcu ostaje i dalje najopremljeniji i vrhunski ekipiran servis za oštrenje i održavanje svih vrsta klasičnih alata za drvo. Ovdje se također servisiraju alati za obradu PVC-stolarije, pleksiglasa, umjetnog mramora (kerrok, corian i sl.), laminatnih ploča (kompaktploče), aluminijski itd.

Vinski Juraj na Xylexpo 2004

Klijenti servisa *Vinski Juraj* iz Karlovca i kupci tvrtke *Vial* tj. korisnici alata *Metal World* koji će ove godine od 26. do 30. svibnja posjetiti milanski sajam strojeva i alata za drvnu industriju *Xylexpo* moći će dobiti potpune informacije o alatima i novostima. Na štandu B01 u paviljonu 15/1 će posjetiteljima iz našeg govornog područja na usluzi neprekidno stajati ekipa *Viala* i servisa *Vinski Juraj*, nastojeći im pružiti predah i okrjepu u pauzi napornog obilaska sajma.