

# Open house

## MIKRON SLOVAKIA

Eva ERTLOVÁ, foto autorka

Koncom marca sa v priestoroch firmy MIKRON SLOVAKIA v Nových Zámkoch uskutočnil tradičný deň otvorených dverí, ktorý spoločnosť každoročne organizuje pre súčasných i budúcich zákazníkov. Približne stovka účastníkov sa zoznámila s inovatívnymi technológiami a prostredníctvom praktických ukážok sledovala, okrem iných, činnosť robotizovaného pracoviska i CNC obrábacích strojov.

„ V prednáškovej časti sme odprezentovali obrábacie stroje Pinnacle, ďalej českého výrobcu pásových píľ Pegas Gonda i progresívne rezné náradie firmy TUNGALOY. Pretože máme stále viac dopytov na delenie kotúčovými píľami, tak sme doplnili japonské kotúče Kanafusa, aj výrobcom z Európy. Ide o holandského výrobcu kotúčov KINKELDER. Nie menej zaujímavá je problematika ekologická, kde riešime problémy napr. s olejovou hmlinou, ktorá vzniká pri obrábaní v zakrytovanom priestore, odkiaľ odchádza hmla, znečisťuje prostredie, trpia pracovníci aj hala. Na riešenie týchto problémov slúžia odstredivé odlučovače anglickej firmy Filetermist,“ dopĺňa zameranie podujatia Peter Kompas, obchodný riaditeľ MIKRON SLOVAKIA.

### Obchodná aj výrobná spoločnosť

Najstaršou divíziou firmy MIKRON SLOVAKIA je vlastná kovovýroba, z ktorej sa za 27 rokov vyvinula firma s CNC strojmi zameraná na trieskové obrábanie, cez CNC sústruženie až po frézovanie. Vyrábajú aj pre automotive, pochváliť sa môžu hromadnou výrobou krúžkov do turba pre nemecký trh.

### Robotizované pracovisko

Na základe projektu z európskych fondov vytvorili v ostatnom období robotizované pracovisko s perspektívou ďalších podobných projektov. Začali na ňom s výrobou pre automobilový priemysel, ale ponúkajú jeho využitie aj pre ostatných svojich klientov. Zatiaľ pracujú s robotom Yaskawa, vedia však využiť i robot Fanuc. Záujem je veľký, čo potvrdzuje i technický riaditeľ MIKRON Radoslav Komaromy, pri prezentácii praktických ukážok robotizovaného pracoviska. „ Vyrábame polotovary pre automobilový priemysel do turba automobilov rôznych typov áut. Pracuje tu obrábacie centrum stroj LEADWELL LTC 25 a japonský robot od firmy ProfiWELD. Pracovisko je plne automatizované a je ohraničené bezpečnostnou kľetkou. Robot pracuje 24 hodín denne, 7 dní v týždni a ušetrilo 6 ľudí, ktorých využívame na iné projekty. Je vybavené aj systémom na zmenu korekcií nástrojov, čiže človek nemusí zasahovať priamo na stroji, ale riadi ho cez počítač.“

### Obrábacie CNC centrá

Na Open House tiež prezentovali obrábacie centrum LEADWELL TW 8. Ide o dvojvretenový sústruh s dvomi hlavami, ktoré pracujú nezávisle, s paletovým zakladačom a tiež s manipulatorom na zakladanie polotovarov a vybratie hotového kusa von z pracovného priestoru. Ďalej obrábacie centrum V-60S, výrobcu LEADWELL, ktoré je najväčším zástupcom modelového radu NV – určené pre sériovú výrobu a nástrojárne.

Open House v MIKRON SLOVAKIA, priniesol okrem inovatívnych technológií aj pohľady na modernizáciu, automatizáciu a robotizáciu v oblasti kovoobrábania a delenia kovového materiálu pre zvýšenie výkonnosti a produktivity výrobného procesu.

