





Poprawa konkurencyjności przedsiębiorstwa przez inwestycje w nowoczesne technologie

SEMINARIUM

6 listopada 2007 r. w Centrum Produktywności Sandvik Coromant w Warszawie odbyło się wspólne seminarium firm **Sandvik Coromant**, **EdgeCAM** oraz **Yamazaki Mazak Europe**. Dobra współpraca pomiędzy firmami pozwoliła na zaprezentowanie oferty zarówno dla firm produkcyjnych, jak i narzędziowni.

Tematem spotkania była „**Poprawa konkurencyjności przedsiębiorstwa przez inwestycje w nowoczesne technologie**”. Seminarium podzielone było na dwie części. Pierwsza część odbyła się w **Centrum Produktywności** firmy **Sandvik Coromant** w Warszawie, gdzie – po prezentacjach organizatorów – uczestnicy wzięli udział w praktycznym pokazie wykorzystania nowoczesnych technologii wytwarzania. Uczestnikom (z ok. 60 firm z różnych branż przemysłu, realizujących procesy obróbki skrawaniem) zaprezentowano narzędzia marki Sandvik Coromant, oprogramowanie EdgeCAM, a także obrabiarkę Matrix Integrex IV ze sterowaniem Matrix, na której wykonano obróbkę skomplikowanej części. Pokazano w ten sposób możliwości maszyny firmy Yamazaki Mazak wyposażonej w nowoczesne narzędzia firmy Sandvik Coromant oraz oprogramowanie EdgeCAM.



Pracownicy firmy Nicom – na przykładzie części obrabianej na obrabiarce firmy Mazak, wyposażonej w nowoczesne narzędzia wielozadaniowe systemu Coromant Capto – zaprezentowali oprogramowanie EdgeCAM, które charakteryzuje łatwość zastosowania oraz profesjonalizm. Pokazano również najnowsze możliwości programu w wersji 12, w tym usprawnienia w szybkości działania, graficzne postprocesory działające w układzie kinematycznym centrum tokarsko-frezarskiego (czyli oś B): druga dolna głowica narzędziowa, obsługa narzędzi napędzanych w osiach C oraz Y, pełna obsługa podwrzeciona,

pełne sterowanie przechwytem itp. Przedstawiono również inne układy kinematyki obrabiarek, głównie 5-osiowych w postprocesorach z grafiką; najnowszy obsługiwany układ kinematyczny głowica – stół, stół – stół oraz głowica – głowica (w tym układ – Cardanic Head).



Firma Sandvik zaprezentowała nowości (w systemach narzędziowych, narzędziach skrawających, w tym narzędziach wielozadaniowych systemu Coromant Capto, służących do szybkiej zmiany sposobu obróbki bez konieczności wymiany narzędzia na inne). Stosowanie tych narzędzi przyczynia się do znacznego skrócenia czasu obróbki części, poprawy jakości wytwarzanych wyrobów, zwiększenia wydajności oraz ogólnie opłacalności produkcji.

W drugiej części spotkania odbyły się prezentacje, które obrazowały myśl przewodnią – **poprawienie konkurencyjności dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii**. Były to prezentacje pokazujące możliwości programu EdgeCAM pod kątem automatyzacji wytwarzania.

Pracownicy firmy Nicom przedstawili zastosowanie w EdgeCAM Menadżera Strategii, który służy do pełnego zautomatyzowania produkcji. Celem prezentacji było przedstawienie możliwości poprawy konkurencyjności poprzez inwestowanie w najlepsze, sprawdzone rozwiązania, dające wymierne korzyści w postaci zysku z produkcji.

Przedstawiciel firmy Yamazaki Mazak zaprezentował możliwości poprawienia konkurencyjności poprzez stosowanie nowoczesnych maszyn CNC, przede wszystkim centrów wielozadaniowych wyposażonych w dodatkowe osie, wrzeciona, głowice narzędziowe oraz systemy sterowania.