

Jak vyzrát na programování CNC obráběcích strojů?

Firmy působící ve strojní výrobě se snaží zefektivnit výrobu nasazením moderních CNC obráběcích strojů. Pokud firma přechází z konvenčního způsobu obrábění na CNC obráběcí stroje, z otázky „kdo nám na nich bude pracovat“ se stává problém.

Pokud podobně jako mnozí jiní řešíte, kdo bude pro nově pořízené CNC obráběcí stroje připravovat technologii výroby a NC programy, kdo je bude seřizovat a obsluhovat, nedaří se vám nikoho přetáhnout z jiné firmy, natož najít takřikající na ulici, hledejte ve svých lidských zdrojích.

Naším cílem je pomoci vám orientovat se v problematice přípravy NC programů pro CNC obráběcí stroje a v procesech s tímto souvisejících, případně být nablízku a podat pomocnou konzultační ruku. Nerozlišujeme mezi tím, zda preferujete psaní NC programů „z ruky“ v textovém editoru, nebo na stroji pomocí dialogu, zda na externím pracovišti, nebo na počítači NC programátora pomocí CAM. Cílem je najít efektivní řešení, společně rozjet výrobu a zaškolit obsluhu CNC obráběcího stroje.

Využijte vlastní lidské zdroje

Máme ověřeno, že je vhodné hledat mezi stávajícími pracovníky od konvenčních obráběcích strojů. Pakliže budou chtít, dokážeme je naučit dovednostem obsluh, NC seřizovačů i NC programátorů CNC obráběcích strojů. Oni znají principy obrábění, základy metrologie, čtení výkresů a my je „jen“ zaškolíme na zvládnutí CNC problematiky přípravy výroby i vlastní výroby na CNC obráběcích strojích a budeme jim stálým „přítelem na telefonu“. Školíme obsluhu, seřizovače a NC programátory CNC obráběcích strojů s CNC řídicími systémy Acramatic 2100, Fanuc, Heidenhain, Mefi, Mitsubishi i Siemens Sinumerik.



Kdy investovat do CAM softwaru?

V současnosti se setkáváme ve firmách s požadavkem: „Už u nás nastal čas, že potřebujeme CAM software pro naši výrobu a já mám za úkol se po něčem porozhlédnout. Udělejte mi cenovou nabídku, já si porovnam ceny!“ Pokaždé se ptáme, jak jste to poznali. Je to tím, že všichni v okolí už nějaké CAD/CAM softwary mají, nebo je to na základě rozboru vašich potřeb?

CAM software není všemohoucí řešení. Je to nástroj pro člověka, který rozumí technologii obrábění na CNC obráběcích strojích. Pro takového člověka je to nástroj jako třeba „posuvka“, prostě ho potřebuje. Nehleďte jen CAM software pro své CNC obrábění, hledejte partnera, který vás bude provádět při začátcích, i v průběhu vaší výroby.

Podpora s lidskou tváří

Jsem NC programátor, sedím na svém pracovišti, mám před sebou výkres a přemýšlím, jak daný obrobek technologicky zvládnout. Přemýšlím

o polotovaru, o upnutí, volbě řezných parametrů s jasným zadáním: rychle připravím dobrý NC program, který nahraji do CNC obráběcího stroje, seřídím a vyrobím požadovaný obrobek v zadaných přesnostech a kvalitě. Dostanu se do situace, že si nevím rady, a potřebuji odpověď teď. My v technology-support technickou podporu GibbsCAMu děláme tak, abychom uživatelům nekazili den a našli pro ně vhodné technologické řešení, pokud možno hned. Nemáme zavírací dobu, ctíme pravidlo, že uživatel ve 21:30 nevolá, aby nám popřál dobrou noc, ale že musí práci do rána udělat. Uživatelé GibbsCAMu to nezneužívají. Podpora s lidskou tváří se dá nabízet a realizovat i pro 400 koncových licencí a jejich cca 1200 uživatelů.

Něco o těch, kdo využívají GibbsCAM a naši podporu se dočtete na webu Strojirenstvi.cz, na našich webových stránkách www.t-cnc.cz nebo nám rovnou zavolejte! 