

## Delcam与清华大学联合举办“创新技术现场培训会”



2010年3月17-18日, Delcam 创新技术现场培训会——“数控机床高精制造、质量在线检测自动化创新技术”在清华大学隆重举办。来自清华大学精仪系、业内知名企业Siemens系统、HEIDENHAIN、及Renishaw、Delcam资深工程师等共30多人参与了此次会议。

会议由清华大学精仪系科研带头人冯平法书记致辞, 他介绍了Delcam和清华大学长期的合作关系, 并对Delcam在先进制造技术领域的领先技术作出了肯定。同时Delcam多年的合作伙伴Siemens系统、HEIDENHAIN、Renishaw等也在会上做了精彩的报告, 结合Delcam在线检测技术做了详尽的实例分析, 使与会者对Delcam NC技术有了全面而深刻的了解。

当前, 如何提高国内精密制造水平, 提高军工产品试制效率, 保证军工产品量产及工艺自动化、质量自动化, 成为业内所关注的焦点问题。Delcam NC产品具有实现数控加工工艺自动化、数控机床工艺精度评估、数控加工在线质量控制、数控机床自适应加工等技术创新优势, 已成功实现变形航空复合材料产品孔系加工、航空发动机叶片自适应加工、航空发动机进气口铸件进风口自适应加工工艺处理等高难度工艺, 目前在国内已成功在多家大型航空航天企业实施, 包括西飞国际、沈阳黎明发动机、泸州692、沈阳飞机、清华大学精仪系等, 该技术为提高国内精密制造水平、提高军工产品试制效率, 提高数控机床竞争优势, 起到了重要作用。

在清华大学DMG先进制造技术交流中心的现场, 分别对DELCAM OMV、NC Partlocator、NC Checker三个产品都做了测试联机和培训, 通过真实的案例, 验证DELCAM OMV、NC Partlocator、NC Checker是精密制造必须具备的软件技术和装备, 同时OMV也为国内信息化制造环节, 数控加工过程不受控的信息化缺环提供了先进的解决方案。

此次Delcam创新技术现场培训会还邀请北京卫星制造厂、航天川南机械厂、唐山车辆厂和北京159厂等企业客户参与, 与会者纷纷表示, 在此次DelcamNC培训会中获益匪浅, 大家积极围绕Delcam NC技术讨论问题, 并期待将这最领先的技术应用到更多实际生产当中去。同时, Delcam也表示, 以后会多开展此类现场培训会活动, 让更多的合作伙伴近距离接触这一最先进的制造、检测技术, 并在实际应用中发挥其重要作用。

(Delcam供稿)

## “微注塑成型与微模具设计制造关键技术研究”通过验收

近日, “十一五”国家科技支撑计划“先进近净成形与模具制造技术”重点项目的“微注塑成型与微模具设计制造关键技术研究”课题在大连顺利通过验收。

该课题开展了面向微注塑成型的微流动理论及CAE技术研究, 形成了微流控芯片注塑工艺和微型模具三维型腔复合加工工艺, 建立了适用于微型塑件产业化应用的, 集微模具设计、微细加工、注塑成型与质量控制于一体的成套微型注塑制品加工量产示范基地。该课题开发的微注塑模具型腔可在金属基底上利用UV-LIGA工艺直接生长, 平均使用寿命达到5000次, 塑料微流控芯片批量生产能力达到90片/小时。

# HOTTIP®

HOT RUNNER SYSTEM



热量平衡, 流动特殊, 完全去应力热流道板, 确保您稳定生产三年不变形!



外置加热圈TIP系列热咀, 解决一般日用品、机壳类产品等。中低温塑料生产, 同样顺利、稳定、可靠。

## 精控热流道

### 深圳市精控机电有限公司

地址: 深圳市宝安区沙井镇上寮商业街宏前二路5号

电话: 0755-27295732 27296951

传真: 0755-27296974 27271832

E-Mail: hottip@szhottip.com

网址: http://www.szhottip.com

分支机构: 珠海、宁海、重庆、上海、宁波、武汉、天津、印度、马来西亚、加拿大