

Delcam将携先进产品亮相DMC2014

Advanced Products of Delcam at DMC2014

Delcam 中国总部

2014年6月4~7日,第十五届中国国际模具技术和设备展览会(DMC 2014)将在上海新国际博览中心举行,届时,Delcam将携先进产品精彩亮相。

Delcam是世界领先的专业CAD/CAM软件公司。Delcam Plc总部位于英国名城Birmingham,是Autodesk集团的全资子公司,Delcam软件研发起源于世界著名学府剑桥大学,经过30多年的发展,Delcam软件系列横跨产品设计、模具设计、产品加工、模具加工、逆向工程、艺术设计与浮雕加工、质量检测 and 协同合作管理等应用领域。Delcam最新的软件研发在英国和美国同时进行,在全球90多个国家和地区拥有150多家直属和分支机构,用户超过45000多家。

2~5轴高速加工CAM系统 ——Delcam PowerMILL

Delcam PowerMILL是一独立运行的世界领先的CAM系统,它是Delcam的旗舰多轴加工产品。Delcam PowerMILL可通过IGES、STEP、VDA、STL和多种不同的专用数据接口直接读取来自任何CAD系统的数据。它功能强大,易学易用,可快速、准确地产生能最大限度发挥CNC数控机床生产效率的、无过切的粗加工和精加工刀具路径,确保生产出高质量的零件和工模具。

Delcam PowerMILL功能齐备,加工策略极其丰富,适用于广泛的工业领域。Delcam PowerMILL独有的最新5轴加工策略、高效初加工策略以及

高速精加工策略,可生成最有效的加工路径,确保最大限度地发挥机床潜能。Delcam PowerMILL计算速度极快,同时也为使用者提供了极大的灵活性。先进的加工切削实体仿真,可节省上机床实际试切的加工成本。独特的5轴加工自动碰撞避让功能,可确保机床和工件的安全。先进的集成一体的机床加工实体仿真,方便用户在加工前了解整个加工过程及加工结果,节省加工时间。

逆向/正向混合设计—— Delcam PowerSHAPE

Delcam PowerSHAPE是一逆向/正向混合设计CAD系统,它集实体、曲面和三角形造型建模技术为一体,充分发挥三者混合设计的优势,同时采用直接建模技术,是概念设计、工业造型、和加工建模的理想工具。全中文Windows用户界面,智能化光标技术,操作简便。系统还提供了先进化的模具设计模块和自动电极设计模块。

Delcam PowerSHAPE已广泛用于汽车、航空航天、造船、电子电器、模具、医疗、包装、玩具、制鞋、陶瓷、餐具及等行业。

PowerSHAPE是概念设计的利器,提供了先进的概念设计功能。先进的逆向/正向造型工具使您能快速将设计构想转换为三维模型;世界一流的曲面造型工具,使您能快速建构任何曲面形体。

PowerSHAPE是工业造型的利器。使用PowerSHAPE丰富的绘图和

造型工具配以Delcam ArtCAM Pro艺术浮雕系统,您可完美地将工业设计和艺术造型相结合。PowerSHAPE涵盖了工业造型设计的每个环节,而且每一个环节都可充分体现设计师的天赋和能力。

PowerSHAPE是加工建模的利器。面向制造的建模和直接建模技术,使模型设计师能解决产品设计中可能出现的所有常见问题

质量检测、在机检测—— Delcam PowerINSPECT

PowerINSPECT是被广泛应用,支持多种测量设备类型,功能强大,易学易用的独立检测软件系统。PowerINSPECT提供强大的CAD数据接口转换软件,与广泛格式的三维数学模型进行联机或脱机检测比较误差分析,生成图文并茂的、符合PTB认证、符合ISO9002标准的、清晰易懂的检测报告。

拥有基于PowerINSPECT的检测软件平台,就能够满足制造企业各种类型的检测设备和软件接口的需求。

数控机床在机检测(Delcam OMV),在数控机床上加装测头,就使一台数控加工设备具备了三坐标检测能力。

这不仅能够减少工件在反复装夹过程中出现的误差,同时由于大部分检测工作在机床上完成,减少了工件的搬运和装卡时间,显著提高了生产效率,企业也不需要再投入资金购买更多的检测设备。

(责编 亿霖)