

26
专稿
Feature

整体叶盘数控抛光 工艺及工艺装备技术研究

史耀耀 / 张军锋 李小彪 等

封面文章 Cover Story

32 多点成形技术的研究进展及应用现状

韩奇钢 付文智 冯朋晓 等

Research Development and Application of Multi-Point Forming Technology

Han Qigang Fu Wenzhi Feng Pengxiao et al

对话 Dialogue

36 回归主业 创新发展

——本刊总编辑刘柱对话武汉开目信息技术
有限责任公司总经理陈万领先生

金卯

Recover Traditional Business to Realize Innovative Development

Lubby Liu

论坛 Forum

40 DYNAFORM在冲压成形中的应用研究

皮克松 郑南松

Application of DYNAFORM in Stamp-Forming Process

Pi Kesong Zheng Nansong

45 计算机仿真辅助复合材料RTM工艺模具设计

王翔

Computer-Aided Composites Mould Design for RTM

Wang Xuan

48 基于 CimatronE 型腔模具设计制造一体化 解决方案的应用

王健行

CimatronE-Based Design and Manufacturing Integrated Solution for Cavity Mould

Wang Jianxing



52 Delcam三维模具设计软件专家系统

——李长凯
Delcam Toolmaker for 3D Mould Design
Li Changkai

新视点 New Viewpoint

60 基于MBD的零件制造模型构建研究

——张荣霞 张树生 周竞涛 等
Part Manufacturing Model Construction Based on MBD
Zhang Rongxia Zhang Shusheng Zhou Jingtao et al

学术论文 Research

64 敏捷方法在软件开发过程中的实践

——隋立江
Practice of Software Development Process With Agile Method
Sui Lijiang

68 ANSYS结构优化技术在机械设计中的应用

——曾志华 虞伟建
Application of ANSYS Structure Optimization Technology in Mechanical Design
Zeng Zhihua Yu Weijian

72 光学投影系统设计及智能图像处理系统

——李淑英 崔鸿烈
Design of Optical Projecting System and Image Processing System
Li Shuying Cui Honglie

75 自由曲面CMM测量测头半径补偿方法

——蔺小军 王增强 单展伟
Method of Probe Radius Compensation for Free Surface Measurement by CMM
Lin Xiaojun Wang Zengqiang Shan Chenwei

78 基于xPC实时控制的液压飞行转台控制系统设计与实现

——徐东东 彭伟伟 万红坡
Design and Realization of Hydraulic Rotational Flight Simulator's Control System Based on xPC Realtime Control
Xu Dongdong Peng Weiwei Wan Hongpo

81 基于等高测量数据点的叶片型面建模关键技术

——贾晓飞 蔺小军 单展伟 等
Key Technology in Modeling of Blade Surface Based on Data Point of Contour Measurement
Jia Xiaofei Lin Xiaojun Shan Chenwei et al

86 基于AMESim的比例调速阀仿真

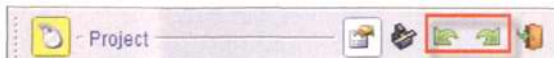
——袁航 汪太琨
Simulation of Proportional Flow Control Valve Based on AMESim
Yuan Hang Wang Taikun



VERICUT 7.1

操作控制比以往更强大!

VERICUT 7.1版本更进一步改善了用户交互性, 仿真功能, 刀具创建, CAD/CAM集成功能等。另外, CGTech开发部门将继续重点放在优化代码上, 同时超过400个用户的开发需求已经完成!



不用再担心在配置和设置项目时发生错误, VERICUT 7.1在项目树中添加了“前进”和“后退”的按钮。



VERICUT仿真过程查看器包含了NC程序预览模式的所有功能, 查看器是独立的, 不需要VERICUT授权许可。

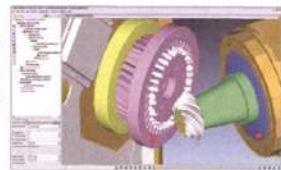
查看器可以单击“前进”和“后退”按钮进行材料的去除和添加仿真, 同时您还可以进行旋转, 平移, 放大缩小操作就像VERICUT中操作一样。产生的切削模型还可以使用“X-caliper”中的所有功能进行测量。“查看器”文件可以在VERICUT的任何一个阶段进行保存。

仿真过程查看器

仿真过程“查看器”包含NC程序复查模式的所有功能。“查看器”是独立的, 不需要VERICUT授权许可。“查看器”可以单击“前进”和“后退”按钮进行材料的去除和添加仿真, 同时您还可以进行旋转, 平移, 放大缩小操作就像VERICUT中操作一样。产生的切削模型还可以使用“X-caliper”中的所有功能进行测量。“查看器”文件可以在VERICUT的任何一个阶段进行保存。

齿轮切削

VERICUT 7.1可以仿真拉削、插齿、滚齿运动, 支持零件主轴与刀具主轴之间同时转动切削方式。



CAD装配模型

VERICUT 7.1能够精确的提取CAD装配模型的每个独立的部件并且可以存储为您需要的格式。如果装配开关选择“开”, CAD装配模型中每个单独的模型将被添加到不同的VERICUT部件中, 如果装配开关选择“关”, CAD装配模型将作为一个整体添加到VERICUT部件中。该功能可以支持STEP、CATIA V5、NX和其他任何格式*。

车间文档

VERICUT 7.1创建报告更加方便快捷! 您可以在定制报告模板的同时预览报告。模板包含的特征有: 图片, 表格, 链接到文件, 链接到网站等等。这些报告对VERICUT用户在企业 and 产品供应链中共享加工过程信息逐渐的变得更有价值。



更多VERICUT 7.1新功能可以登陆www.vericut.cn或www.cgttech.com, 我们始终欢迎和鼓励VERICUT用户提出反馈意见和建议, 每个VERICUT新版本中包含很多来源于VERICUT用户的建议和需求的改进。

CGTech.com
VERICUT

北京新吉泰软件有限公司CGTech China

地址: 北京市朝阳区建国路126号瑞泰大厦905室(100022)

电话: 010-65669919 010-65661138 010-65661938

万方数据 65661538

网址: <http://www.vericut.cn> <http://www.cgttech.com>

广告索引号 11-104

89 基于构型的单架车机质量管理

张晶 梁工谦 李晖

Configuration-Based Quality Management of Single Military Aircraft

Zhang Jing Liang Gongqian Li Hui

产品聚焦 New Products

96 WFL在CMT演绎新机床时代

WFL车铣技术公司

WFL at CMT 2011

WFL

97 更快捷的高温合金及钛材料立铣

山特维克可乐满

High-Speed End Mill for Superalloy and Titanium Alloy

SANDVIK Coromant

98 益模制造执行系统

益模软件科技有限公司

eMan System

Eman Software Technology Co., Ltd.

99 PAMA新型加工中心——Speedcenter

PAMA 公司

Speedcenter of PAMA

PAMA

100 采用直线电机的Jobs LinX机床系列

JOBS

Jobs LinX With Linear Motor

JOBS

101 RIELLO VERTIMAC机床系统

——利意路(上海)机床贸易有限公司

RIELLO VERTIMAC Machine Tool System

Riello Sistemi (Shanghai) Trade Co., Ltd.

102 至臻至美——瓦尔特助力汽车工业

瓦尔特(无锡)有限公司

Walter for Automobile Industry

Walter

103 新型模块化全能刀柄系列

——伊斯卡刀具国际贸易(上海)有限公司

New Modular Universal Tool Holder

ISCAR Int'l Trading (Shanghai) Co., Ltd.

104 尼康非接触测量系统

——尼康仪器(上海)有限公司

Non-Contact Measurement System of Nikon

Nikon Instruments (Shanghai) Co., Ltd.

105 EnDat 2.2接口的新一代角度编码器

——约翰内斯·海德汉博士(中国)有限公司

New Generation Angle Encoder With EnDat 2.2 Interface

Dr. Johannes Heidenhain (China) Co., Ltd.