

金万众DMC2012展前预览

Products of WISDOM at DMC2012

北京金万众科技发展有限公司

DMC2012展会上,金万众公司主要展出独家代理的日本大昭和公司(BIG)产品和瑞士PWB公司的对刀仪产品。

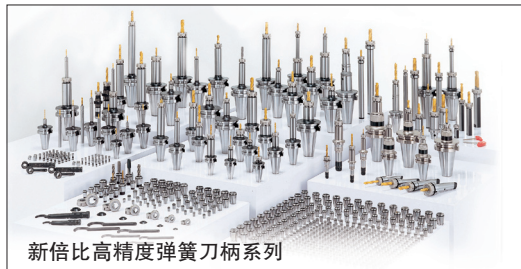
日本大昭和公司主推产品

(1)新倍比高精度弹簧刀柄系列。

新倍比高精度弹簧刀柄系列夹持范围为 $\phi 0.25\sim 20\text{mm}$;最高转速达 20000r/min ;口端跳动精度 $1\mu\text{m}$ 以内,4倍的直径处跳动精度 $3\mu\text{m}$ 以内。可广泛适合于钻、铣和铰等粗精加工。

(2)高精度强力铣刀柄系列。

高精度强力铣刀柄系列夹持范围为 $\phi 16\sim 50.8\text{mm}$;采用BIG独特的狭缝机构设计,跳动精度高;4倍直径处 $10\mu\text{m}$ 以内,夹持力大,是专为较大直径立铣刀而设计的高精度刀柄,适合于立铣刀的重切削及高精度加



新倍比高精度弹簧刀柄系列



高强度强力锐利柄系列



数码相机式对刀仪

工。

(3)美夹高速刀柄系列。

美夹高速刀柄系列采用了由大昭和精机自主开发的BIG-PLUS两面定位系统,能够满足高速加工的高动平衡性设计,使整个加工系统的刚性和精度都大幅提高,尤其适合于现代高速高精加工。

(4)CK 模块式镗孔刀柄系列。

CK 模块式镗孔刀柄系列中BIG的镗孔加工刀柄是模块式刀具系统,可自由组合,适应性强、系列全、加工范围广,标准对应直径为 $1\sim 880\text{mm}$;有用于粗加工的TW和RW粗镗头,精加工的EWN、EWB精镗头,以及小径用的EWN和EWB镗头。另外还有对应于加工小径深

武汉益模软件科技有限公司是国内最大的专业模具信息化软件供应商,也是目前唯一可面向模具、工装和非标等单件小批量类型的生产企业。公司是提供专业设计、加工及管理一体化、信息化技术服务的软件产品的供应商和服务商。

益模软件可为模具、工装、非标等单件小批量生产企业提供项目管理、生产管理、成本管理、物料管理、NX/CATIA 二次开发、CAE、PDM 和加工自动化等系列数字化产品和量身定制的服务。

凭借 10 多年行业服务经验,益模已形成强大的产品研发体系。其中,前瞻性理论与技术研究依托中国材料成型及模具技术国家重点实验室 200 人的博硕士研究队伍;应用性技术研发与实践工作由益模负责完成,益模研发团队 100% 拥有大学以上学历,其中博士 13%、硕士 36%、技术人员 80% 拥有五年以上研发及实施经验,技术实力雄厚。

益模秉承“起点领先、速度领先、服务领先”的经营理念,助力众多模具企业实现信息化管理,并提供量身定制的保姆式服务。益模帮助模具企业提升核心竞争力,实现可持续发展和利润最大化。

作为模具行业信息化领导品牌,益模软件是国内目前最专业的模具信息化软件提供商和唯一专业面向模具企业提供管理、设计

孔系列和外径镗系列等。

(5)美夹刚性攻丝刀柄。

美夹刚性攻丝刀柄攻丝范围 $M2\sim M20$ 。采用BIG独特的误差矫正机构,对刚性攻丝产生的不同步误差进行轴向矫正,可使加工中产生的负荷降低到一般刚性攻丝刀柄的 $1/10$,不仅使螺纹精度大幅提高,还能延长丝锥的使用寿命。

信息化为模具企业提升竞争力

Enhance Competitive Capability of Mould Enterprise With Informatization

武汉益模软件科技有限公司 杨辉 魏青

和制造信息化技术服务的软件产品供应商和服务商。其最主要产品有2种。

基于 NX 的注塑模设计大师 MoldDM——益模模具行业的智能化、自动化设计软件

可定制的智能、自动化模具设计大师基于设计向导理念,融入注塑模具结构设计知识、流程和规范,强调设计流程和设计细节,可极大提升注塑模具的设计效率和设计质量,并能帮助模具企业减少近 60% 的设计事故和提升近 50% 的设计效率。

(1) 产品理念。严格图纸和工艺指导生产,弱化钳工的主导作用;采用全三维设计,做到 3D/2D/CAD/CAM/CAE 一体化,采用网络管理设计历史数据;改革设计的组织管理模式,采用并行设计方法;加强标准化工作,设计流程和设计知识标准化,规范化;使用适合企业的专用智能 CAD/CAM 系统。

(2) 产品目标。益模的产品目标为提高设计效率,缩短设计周期,用自动运算消除繁琐重复性设计工作;提高设计质量,优化设计

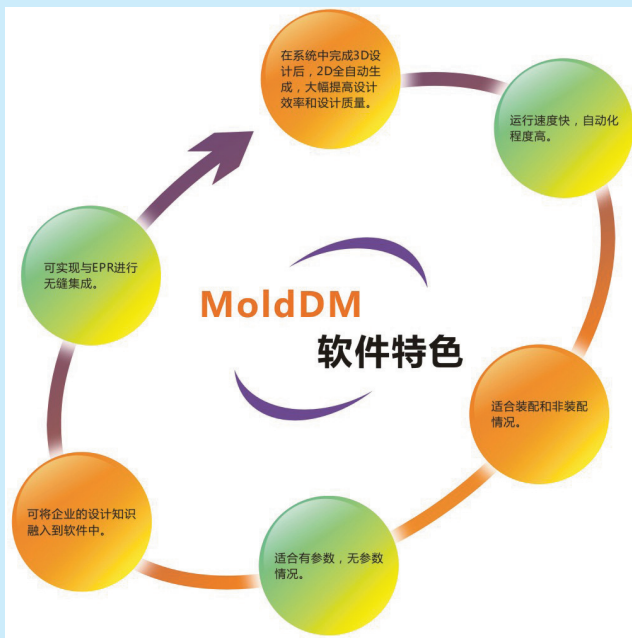
方案,大幅减少设计错误;固化企业标准,建立设计知识库,减少人员流动带来的负面影响。

(3) 产品服务。益模可提供咨询、实施、培训、二次开发、升级服务;快速响应客户需求,驻厂贴身服务;功能定制、模块定制、接口定制、项目定制一应俱全。

益模制造执行系统——模具制造业信息化管理的领跑者

益模制造执行系统为专业针对模具行业的信息化管理软件,融合了 ERP、MES 及 APS 高级排产的核心功能,能够帮助模具企业缩短交货期、降低成本、提高产品质量,打造企业核心竞争力,实现可持续发展。

益模制造执行系统包含报价管



益模MoldDM软件特色

理、业务管理、主计划管理、设计管理、工艺规划管理(CAPP)、车间生产优化调度、车间实时监控、品质管理、外协管理、物料管理、统计分析与决策支持等模块。该系统能与 CAD/CAM/PDM/自动化集成,帮助模具企业实现全流程信息化管理,让管理人员轻松驾驭并实时掌控整个流程,实现高效信息化管理。(责编 三丰)

瑞士 PWB 公司展品

对刀仪是一种与加工中心和刀具密切配合的测量设备。在金属切削加工中,使用对刀仪可以对刀具进行预调测量,避免机床停机测量,从而大大提高了加工中心的使用效率,降低了成本和工件废品率,减少了机床撞刀的可能。PWB Systems

AG 是瑞士专业的对刀仪生产厂家,有 30 年的对刀仪设计、制造经验。产品传承瑞士制造业一贯的优秀品质,具有高精度、高稳定性的特点,被广泛应用于世界各地的精密制造业。目前,在欧洲、亚洲、北美,共有过万台 PWB 对刀仪凭借优异的性能,为自动化的机械加工行业提供便利的应用。

本次展会主推产品:

(1) TOOL MASTER QUADRA。

这是一款数码相机式对刀仪,单手操作,双轴气动夹紧,性能稳定。

(2) TOL MASTER OCTA2。

这是一款数码相机式对刀仪,单手操作,双轴气动夹紧 40 倍放大,19 寸液晶触摸屏一体机。

(责编 三丰)