

创新成就卓越 雷尼绍重磅来袭

Advanced Innovation Products Will be Shown by Renishaw at CIMES 2014

雷尼绍(上海)贸易有限公司

世界领先的测量与过程控制解决方案供应商——雷尼绍公司将携旗下一系列创新产品亮相CIMES2014。

Equator 多功能比对仪

新款雷尼绍 Equator 比对仪是定制测量的多功能替代方案。该系统是一款由软件控制的比对仪,其性能在多个行业及应用中得以验证和改进,是传统专用测量的全新替代方案。比对仪具有高度重复性和基于并联机械定位结构的独特测量机构,被誉为“一种全新的测量方法,其并联运动结构可实现快速测量”。

SPRINT 机内接触式扫描系统

SPRINT 系统无与伦比的高速、高精度扫描功能将令数控机床如虎



Equator多功能比对仪

添翼。SPRINT 可记录工件表面一组连续点的精确 3D 位置,并在数控系统中实时分析这些数据——这将为自动化序中控制带来前所未有的变革。为充分发挥 SPRINT 系统所融合的先进技术与性能,雷尼绍发布了一系列针对特定行业的应用程序,助力机加工行业轻松升级至新一代机内测头测量技术——“扫描测量”。

AM250 激光熔融金属快速成型机

雷尼绍的激光熔融工艺是一种新兴的快速成型制造技术(又称“增材制造”或“3D 打印”),适合于设计和生产结构复杂的零部件。该技术直接根据三维 CAD 分层的各界面数据生产全高密度金属零件,熔化制成金属层厚度从 20~100 μm 的二维截面,从而构成三维模型,适合用于航空航天和医疗领域。

AM250 在设计时以制造业为本,带有方便的触摸屏用户界面,结构坚固耐用。从植入式装置的批量生产到复杂晶格结构或用于航空航天的各种几何形状的制造,AM250 能够满足制造体系的各种要求。

XR20-W 无线型回转轴校准装置

XR20-W 采用无线电动控制,数据采集与轴运动同步,即在数据采集期间无需操作员干预。该装置与雷

尼绍激光系统配合使用,通过远控的方式为被测机床提供高度统一的非接触基准测量。使用 XR20-W 回转轴校准装置及早对回转轴进行误差检测,能够使机床发挥最佳性能。

XL-80 激光干涉仪

XL-80 激光干涉仪不仅可测量直线定位、俯仰及扭摆角度、直线度及垂直度等静态几何精度,还可用于机器振动、频谱分析、运动速度及角速度测量分析等动态场合。它广泛应用于数控机床及坐标测量机精度检测、计量器具(包括部分光学仪器)的溯源检定及其他大范围、高精度、高速动态测量等工业领域。

PH20 五轴触发式测座

PH20 测座大大改进了各种坐标测量机(CMM)的测量性能,可根据工件坐标系自动找正,并具有快速校正程序。PH20 测座采用了为 REVO[®] 测量系统(荣获五项国际大奖)而开发的技术。它运用独特的“测座碰触”方法进行快速触发测量和快速五轴无级定位,确保实现最佳工件测量。

ATOM™ 增量式光栅系统

ATOM 是雷尼绍推出的一款全新增量式光栅系统,包括直线光栅和圆光栅两种。ATOM 最小尺寸可达 6.7mm × 12.7mm × 20.5mm,是世界上第一款采用光学滤波系统及自

动增益控制(AGC)和自动偏置控制(AOC)的微型光栅。这款非接触式

光栅系统采用独特的创新设计,将微型化与优异的抗污能力、信号的稳定

性和可靠性完美结合。

(责编 亿霖)

温泽将携多款先进产品亮相 CIMES 2014

Multi Advanced Products Will be Shown by WENZEL at CIMES 2014

温泽测量仪器(上海)有限公司

工业计算机断层扫描技术 ——exaCT®

exaCT® 应用领域广泛,尤其适用于塑料、陶器、复合材料、轻金属等产品检测。

对于需要复杂的内部和外部结构三维数据的测量和测试技术的企业用户,可以通过 exaCT® 执行大量测量和测试任务。

exaCT® 将重点聚焦于用户的特殊需求,生产出的设备在各方面都超越同类设备。exaCT® 基于模块化系统理念,系统十分稳定。集成的工作台作为测量和数据分析的工作区,形成了一个具备完美人体工程学设计的工作站。

温泽新型 Phoenix——创新 复合式光学测量解决方案

温泽的 Phoenix 作为光学测量技术领域的领先产品之一,在 2014 年推出了在技术上有了大幅度创新的新型 Phoenix。Phoenix 是三维结构光扫描与图像处理测头,它运用创新的复合式解决方案,只需一次扫描,即可对不同材料的表面进行快速非接触式的几何元素测量及表面获取,同时一个步骤即可实现数据的采集与分析。通过数字式光投影器以及红光、绿光或蓝光

的单独投影可以分析组件的真实颜色,并进行三维重现。通过使用条纹投影可很大程度上避免平面全反射的产生。

新型 Phoenix 解决了对于采用非接触方式进行检测的工件在材料、颜色和表面都有特殊要求的问题,面对特殊要求,新型 Phoenix 都能提供精确结果。

新推出 XOplus 满足 全面工业测量需求

XOplus 系列是温泽集团基于市场发展以及客户需求所推出的 XOrbit 系列家庭的新成员, XOplus 系列不仅可以快速方便的完成各种测量任务。同时提供了更高精度测量结果。通过配备不同功能的测头系统,可以满足全面的工业测量领域需求,是一款极具性价比以及竞争力的温泽产品。

叶片测量解决方案 CORE-DS

光学五轴扫描测量系统 CORE-DS 为如今高效的生产企业提供了新的测量解决方案,其采用白光高速扫描技术解决了许多行业中的测量难题,并针对具有较高测量技术要求和效率要求的产品特点进行了优化设计。



CORE-DS 结构小巧,无需压缩空气供给,移动方便,从而能够在需要移动位置时进行快速重新部署。集成的高精度直驱转台提供同步零件定位,可将零件精确定位到所需位置,进而缩短检测时间。

集成高精度圆光栅的伺服控制 CNC 旋转头可控制测头 180° 的旋转,伺服转台的应用使得系统在测量时具有最大的灵活性。五轴联运的工作方式,方便测量最复杂的几何零件。CORE-DS 创新的双眼扫描测头具有测量高反光和抛光表面的独特性能。

(责编 亿霖)