**雷尼绍，您从始“智”终的制造专家**

– 雷尼绍将携旗下明星产品亮相CCMT 2024

中国上海，2024年02月23日

作为全球领先的精密测量与过程控制设备制造商，雷尼绍将参加2024年4月8日至12日在上海新国际博览中心举办的第十三届中国数控机床展览会。我们将以“雷尼绍，您从始“智”终的制造专家”为主题，在W3-B001号展台向您全面展示我们在智能制造领域的最新技术和产品。

中国数控机床展览会是中国最大的数控机床和智能制造行业的盛会之一，每届都吸引着来自全球的顶尖企业和专业人士。无论您属于航空航天业，汽车行业，电子行业还是医疗保健行业，雷尼绍精心设计和研发的各种精密测量技术，都能够始于制造业源头，从产品设计研发、智能制造、质量管理、直至服务支持，从始“智”终地为您的智能化转型赋能！

**雷尼绍生产用于智能制造行业的测量装置、制程控制设备和系统，数十年来，我们的校准、测头测量、对刀、比对测量和坐标测量产品一直广受机床制造商和制造业用户的青睐。**

**产品设计研发**

雷尼绍提供丰富的数据信息和产品，全力支持高性能生产机器及生产线的设计和开发。我们的硬件和软件可与机器轻松集成，从而简化机器的设计过程！

* **FORTiS™封闭式绝对直线光栅**

FORTiS光栅搭载雷尼绍经验证的绝对式光栅技术，采用异常坚固的封闭式设计，可在极其恶劣的环境中实现优异的测量性能，不仅能提升机床的加工精度和制程稳定性，同时有助于降低机床的拥有成本。

* **SpinCo™增量式磁性编码器系统**

SpinCo是增量式磁性编码器系统，其设计可作为机床主轴的主要位置以及速度反馈传感器使用。

**\*现场展示：**现场我们通过演示装置，向您展示FORTiS™封闭式光栅外观结构样式。其结合ADTa诊断工具显示安装信号的强弱和读数头的位置信息，从而可以更简单和快速地安装

**智能制造**

凭借丰富的经验和成熟可靠的技术，我们始终致力于帮助客户将“智慧工厂”自动化技术应用于制造过程中，以提高生产效率和质量，从而赋能您的自动化进程！

**机床校准与诊断**

* **XK10激光校准仪**

它适用于测量机床的几何量误差与旋转轴心线误差，能够在机床装配、维护和维修过程中精确地校直和调整机床轴，从而实现机床的最佳性能。

* **XM-60多光束激光干涉仪**

这是一款激光测量系统，只需一次设定便可沿线性轴同时测量六个自由度的误差。它还是一款功能强大的诊断工具，通过一次采集便可测量轴的所有几何量误差。

* **QC20球杆仪**

它可以简单、快捷地检测数控机床的位置性能是否达到公认的国际标准。用户能够对机床状况进行基准测试和追踪，并快速诊断出机床存在的问题，而且能够识别产生这些问题的误差源。

**\*应用展示：**展会现场，我们将在一个精密平台上为您演示雷尼绍激光系列产品强大的诊断，校准及空间误差补偿功能及全方位的机器校准解决方案。

**机内测量**

* **搭载SPRINT™系统的OSP60测头**

搭载SPRINT™技术的测头测量系统使用OSP60测头内独特的3D传感技术，为数控机床带来卓越的高速、高精度测量能力。在多功能机床加工应用领域，SPRINT系统是一种具有突破意义的高速、高精度工具，拥有无限广阔的应用前景，支持多种测量和过程控制方法；在降低废品率和返工率的同时，还可缩短测量循环时间，进而提升生产效率。

* **第二代NC4+ Blue非接触式对刀解决方案**

搭载行业首创的蓝色激光技术和改进的光学装置，采用超紧凑设计，可用于在加工过程中高效检测切削刀具，有助于提升工件的机加工精度和效率，重复精度也再创新高。

**\*应用展示：**展会现场，我们将在数控机床中向您展示搭载SPRINT™技术的OSP60测头和NC4+ Blue蓝光对刀仪，集成实现工件的快速找正、复杂零件的高速高精度在线扫描测量及分析等多种用途，以及功能强大的刀具测量与监控解决方案。

**在线比对测量**

* **雷尼绍Equator™ 系列比对仪**

Equator比对仪通过向车间提供高重复性、对热效应不灵敏、多用途并且可重新编程的比对测量方案，实现制造过程控制。

**\*应用展示：**展会现场，我们将为您演示比对仪在新能源汽车行业的在线自动化集成测量解决方案 - 针对于汽车电气化进程中，生产过程自动化和智能化的要求，我们的新一代在线过程检测解决方案能够显著提升汽车零部件的检测效率和质量。

此外，我们还在比对仪中结合接触式检测与影像检测功能，高效实现新能源电机多种零部件在线检测的同时，利用影像AI技术，分析电机定子的焊点质量。

**质量管理**

* **AGILITY®五轴坐标测量机**

在去年CIMT上首次亮相的AGILITY五轴坐标测量机获得了广泛的关注。作为承载REVO五轴测量技术的最佳平台，AGILITY能够最大限度发挥五轴潜能，不仅满足客户对测量精度和速度、灵活性、可靠性等诸多方面的严苛要求，而且在可用性和复杂问题解决体验方面提供来自发明者的直接技术支持。

**\*应用展示：**我们将以新能源汽车电机零部件及航空航天零部件为例，现场为您演示如何在一个坐标测量机平台上高效地检测多种复杂工件的几何形状。

**服务支持**

雷尼绍为客户及合作伙伴提供全面的服务，包括技术咨询、培训和支持，助力客户提升制程效率和质量。我们在中国大陆的14个城市设有分支机构，拥有专业的销售、技术和服务团队，同时，雷尼绍在上海拥有充足的备品备件库存，并在全国各地的分支机构留有应急备件，组成了完善的售前和售后网络，共同为中国大陆的客户提供专业的硬件、软件及应用相关支持，以及快速响应的咨询服务和现场服务。

**\*现场交流：**欢迎亲临雷尼绍W3-B001号展台，与我们专业的销售和技术团队探讨您的应用与需求。

雷尼绍，您从始“智”终的制造专家，期待您的莅临！

**关于雷尼绍**

雷尼绍是世界领先的工程科技公司之一，在精密测量和医疗保健领域拥有专业技术。公司向众多行业和领域提供产品和服务 — 从飞机引擎、风力涡轮发电机制造，到口腔和脑外科医疗设备等。此外，它还在全球增材制造（也称3D打印）领域居领导地位，是一家设计和制造工业用增材制造设备（通过金属粉末“打印”零件）的公司。

了解详细产品信息，请访问雷尼绍网站：[www.renishaw.com.cn](http://www.renishaw.com.cn)

关注雷尼绍官方微信（雷尼绍Renishaw），随时掌握相关前沿资讯：

