

NEWS

Tornos：助力全球医疗器械制造商成功

2021 年 12 月 15 日，瑞士穆捷——很少有行业像医疗器械制造业那样，对质量、安全和透明度有着极高的要求，并受到严密的监管。Tornos 致力于提高医疗器械和仪器制造商的产品精度、质量和投资回报。30 多年来，Tornos 与世界各地的医疗器械制造商密切合作，帮助他们提供无可挑剔的产品，用以改善病人的生活质量。今年秋天，《MedTech Outlook》杂志将 Tornos 评为 2021 欧洲最佳医疗器械制造公司，这是对 Tornos 在医疗技术行业领先地位的肯定。该年度榜单评出了 10 家在医疗器械制造和行业影响力处于前列的公司。

Tornos 总部位于瑞士，业务遍及全球，是移动式主轴箱技术及瑞士型自动车床的发明者及行业领导者。Tornos 在整个医疗技术生产链中的丰富经验、全面的解决方法、完整的生产计划和全球性业务，成就了 Tornos 成为医疗器械和仪器制造商及其供应商的完美合作伙伴。

针对医疗技术领域不断创新、技术不断进步的行业特点及需求，Tornos 凭借超百年的技术沉淀、优异的产品和在医疗及牙科领域积累的多年经验，不断为医疗器械制造商提供创新解决方案，帮助他们应对日益复杂的产品加工，使制造商始终处于医疗技术创新的前沿。

Tornos 为医疗和牙科提供的解决方案包括：微米级精度加工的 SwissNano 系列，用于种植体和基台等牙科零件的加工；SwissDECO 系列，用于骨科骨钉的加工；MultiSwiss 多轴机产品系列，用于制造脊柱手术长锁钉头和螺钉的加工。

SwissNano：牙科应用的首选

Tornos 的 SwissNano 系列，能够满足具有超高精度要求的小工件加工需求，是医疗和牙科小零件的专业加工利器。该机床的独特运动结构，使其即使面对最微小的零件，都能够进行车削、钻孔、切割、去毛刺、粗加工、精加工等简单或复杂操作。得益于 SwissNano 紧凑的尺寸和智能设计，客户可以根据零件加工需求，自行在固定导套、旋转导套、无导套之间自由切换。

这些特性，以及该机卓越的能效管理、高可持续性——全球领先的种植牙制造商在今年购买了 45 台 SwissNano 7，安装在其巴西、美国和瑞士的工厂。

Tornos 首席执行官（CEO）Michael Hauser 说："客户之所以选择 SwissNano 7，是因为它的精度、质量、投资回报率以及我们在整个医疗技术价值链上的丰富经验。"

Tornos 首席销售官（CSO）Jens Thing 进一步介绍了 SwissNano 7 能够给医疗和牙科领域制造商带来的直接效益。

"由于种植体和基台等牙科零件的生产，对质量、精度和生产率有着极为严苛的标准和要求，所以客户才会选择这款产品。得益于 SwissNano 平衡结构和热量管理的设计理念，该机床拥有完美的加工精度，"他说，"这样，才使得我们的客户能够提高生产率，降低每个零件的成本，并生产出完美的零件"。

SwissDECO 和 MultiSwiss: 种植体零件加工的理想选择

当涉及到种植体时，无论是牙科还是骨科，Tornos 的 SwissDECO 和 MultiSwiss 机床都能提供无与伦比的生产力和加工质量。

SwissDECO 系列机床，集 Tornos 100 多年的丰富经验之大成，代表了 Tornos 对棒料车削业未来的展望和体现。其增强的加工和刀具解决方案使其成为医疗技术应用的最佳选择。得益于其优化的编程工具和理想的人机工程学设计，加快了零件编程，缩短了机床准备和设置时间，SwissDECO 能够高效、精确和高质量的生产复杂零件。

完美融合单轴和多轴优势的 Tornos MultiSwiss 机床，使制造商将其生产力提高五倍变为可能，巩固其在医疗技术领域的地位。从用于面部手术和脊柱融合的螺钉到各种植入物，易于使用的 MultiSwiss 比同类解决方案消耗最小的占地面积，拥有机床响应速度更快，刀具寿命更长，所加工的零件表面质量更好等优势。

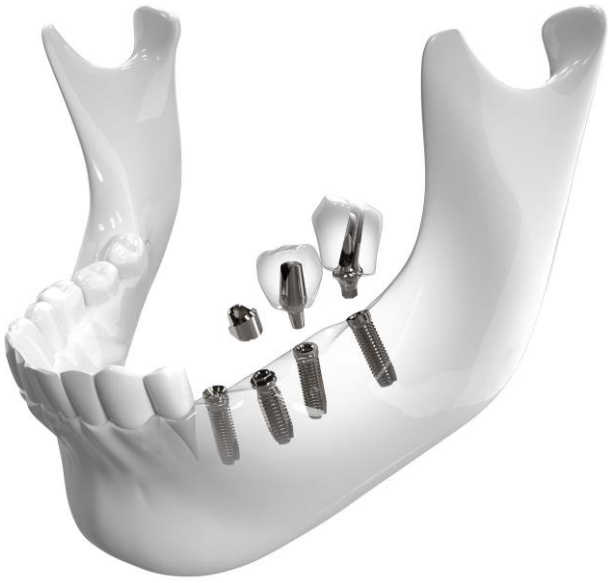
访问 www.tornos.com，了解 Tornos 如何秉持其承诺——"We keep you turning"，并帮助全球医疗技术制造商超越他们的竞争对手。

媒体联系。Rolph Lucassen, 市场营销与传播部总监
电话 +41 32 494 44 34, lucassen.r@tornos.com

技术媒体联系人。Brice Renggli, 市场和竞争情报经理
电话 +41 32 494 46 86, renggli.b@tornos.com

公司介绍

Tornos 集团是开发、生产和销售瑞士型自动车床和多主轴机床的全球领导者之一。公司历史可追溯到 1880 年，标志着瑞士型车床技术的开始。公司主要生产 CNC 移动式主轴箱自动车床、数控多轴车床以及加工中心，用于复杂零件的高精度加工。Tornos 总部位于瑞士穆捷，遍布全球的销售和服务网络，为汽车、医疗和牙科技术、微机械和电子等市场领域客户提供独特的解决方案。Tornos 集团现有员工约 600 名。



1)



2)



3)

图片说明：

- 1) Tornos 对瑞士型车床运动学的精通及掌握保证了牙科种植体制造商所期望的完美效果。
- 2) Tornos 在松质螺钉、空心骨螺钉和皮质骨螺钉的生产方面拥有着丰富的知识和经验。
- 3) Tornos 的医疗和牙科解决方案：Tornos SwissNano、Tornos SwissDECO 和 Tornos MultiSwiss。