

## 新闻

### 通过与 Hamilton 的长期伙伴关系，Tornos 全面参与了对抗冠状病毒 (COVID-19) 的行动

穆捷，瑞士，2020 年 5 月 13 日—受冠状病毒疫情影响，呼吸辅助设备现已成为挽救成千上万患者的治疗产品之一。作为世界领先的呼吸设备制造商，总部位于瑞士的 Hamilton 正在尽其所能满足人们的需求，与去年相比其产能增加了 50%。作为其产量提高的核心推动力，多台 Tornos 机床始终在全负荷运转，生产能让呼吸机正常运转的一种螺母。这是 Tornos 利用其专业技术，为对抗全球冠状病毒 (COVID-19) 的一线专业医疗人员提供服务的众多举措之一。

尽管在冠状病毒 (COVID-19) 疫情爆发之前鲜为人知，但呼吸机一直在严重呼吸道病症患者的治疗中扮演着重要的角色，能够为他们提供更好的生存机会。制造商们正在努力工作，以满足从今年一月底开始持续增长的呼吸机需求。总部位于瑞士格劳宾登州的 Hamilton 表示：“我们日夜不停地工作，周末也不例外，并且始终倾尽全力。

Hamilton Medical 于 1983 年成立，是 Hamilton 公司的医疗部门。该公司之所以成立，是因为公司经理 Steve Hamilton 与一位后来成为麻醉师的前美国国家航空航天局 (NASA) 员工对未来医学进行了探讨，并从中得到启发。Steve Hamilton 提出了闭环通气理念，利用呼吸机来自动协调血气值。这种智能呼吸机可以提升患者的安全性并且在可控前提下减少医生的工作量。

为此，Hamilton 给出了以下各种情况下的解决方案：呼吸机有相同标准的用户接口并使用相同的智能通气技术，配件和耗材也需经过专门设计，以方便使用和提高患者安全性。此外，目前虽然宣传的不多，Hamilton 也同样是不可或缺的诊断系统行业的领导者，促进了生命科学领域的研究和发展。同时，Hamilton 的产品也与医学技术、药理学和实验室分析等并不相同。在这一特殊领域，Tornos 在过去 22 年脱颖而出，通过 DECO 系列一直为 Hamilton 提供高精度解决方案。

那时候，Hamilton 所面临的主要问题在于为多道移液器的自动移液系统提供一种非常易碎的部件。Tornos 针对这个问题立即给出了适当的解决方案。Hamilton 从一开始就对 DECO 2000 的精度非常满意，随后又订购了六台设备，其中两台供其罗马尼亚子公司使用。二十二年后，Tornos 的机床仍然在 Bonaduz 满负荷运转着，而且现在比以往任何时候都更加重要。

Hamilton 主要负责操作 Tornos 车床的专业技术师 Verenio Vitali 解释说：“我们利用 EvoDECO 10 制造呼吸机的多个关键部件。”同样，在机器人技术部门，一个用于氧气面罩释放装置的重要部件 PEEK Q-nut 也由 EvoDECO 10 生产。虽然这“仅仅”是一个很小的部件，但它在装置的整个使用过程中至关重要。这是 Tornos 为自己赢得声誉和与 Hamilton 继续保持合作的一个很好的契机。在 Hamilton 作为瑞士医疗设备制造商成立后不久，双方即展开了合作。

对于人工呼吸设备而言，精度和可靠性可谓重中之重，今天比以往更是如此。在医疗诊断和化学物质分析中，也对精度和可靠性要求甚高。Hamilton 和 Tornos 有能力将二者的专业技术结合起来，以满足不断增长的需求。因此，Tornos 凭借在医疗领域的多年经验和精湛的专业技术，能够始终保持活力，从而适应新的市场发展方向，更加专注于医疗及牙科领域，将人类健康作为关注的焦点，让技术为公众健康和幸福服务。

# TORNOS



总部设在格劳宾登州的医疗设备公司Hamilton Bonaduz AG，生产提供医院重症监护病房使用的呼吸设备及解决方案。在冠状病毒疫情爆发之前，市场对这些设备新一代产品的需求量已经很大，如今全球需求量更是出现了爆炸性增长。得益于其机床的灵活性和精度，Tornos 为患者的康复作出了巨大的贡献。

媒体联系人：市场传播与品牌管理负责人 Rolph Lucassen  
电话：+41 32 494 44 44，电子邮箱：lucassen.r@tornos.com

## 公司简介

Tornos集团是开发、生产和分销瑞士型自动车床及多主轴机床的全球领导企业之一。公司历史可追溯至1880年，Tornos开创了瑞士型车床技术的先河。集团主要生产数控（CNC）瑞士型（移动式主轴箱）车床、多主轴机床以及用于高精度复杂零部件的加工中心。Tornos总部设在瑞士。公司通过遍布全球的销售和服务网络，将独特的解决方案交付到各专业市场领域的客户手中，如汽车、医疗和牙科、微机械及电子领域。Tornos集团拥有员工约729人（FTE），2019年创造了2.053亿瑞士法郎的销售额。