

NEWS

Tornos 和 TITANS of CNC 之间的双赢合作关系

2022 年 10 月 18 日，瑞士穆捷——Tornos 刚刚与全球知名制造培训机构 TITANS of CNC 的首席执行官兼 TITANS 创始人 Titan Gilroy 签署了一项长期合作协议。Titan Gilroy 建立了一个独一无二的教学理念：TITANS of CNC 学院，为年轻人提供实用的机床培训，使他们在技术专业领域取得成功。这一创新举措是为应对合格工人短缺问题，同时也为 Tornos 提供了又一个证明其机器在各方面精确、可靠和高效的机会。

在几乎失去一切之后，Titan 的生活有了新的使命——教导年轻人制造业的重要性。从拳击场上打拳到建立自己成功的加工公司，Titan 知道如何战斗。他所经营的位于美国北加州的机械厂在 2005 年时称得上“基本上一无所有”，但短短几年后，这家机械厂拥有 55 名员工和 20 台 CNC 数控机床。彼时，Titan 为如 Schilling Robotics 这样的海底系统公司制造精密钛合金部件。从口袋里只有一分钱，到赚取数百万美元，Titan 能够取得这样的成绩也就不足为奇了。有一段时间，Titan 的机械厂发展得似乎势不可挡。然而，经济衰退来袭了。

“我们几乎是一夜之间失去了大约 80% 的业务，”Titan 说，“我不得不解雇 40 名员工，同时，我还失去了我的房子、车子。我那时一直在想，到了最后，如果一切都能这么快地烟消云散，那世间一切都不重要了。”

这段经历也让 Titan 想到了那 5 万家在经济衰退期间倒闭的公司，以及那些留存下来的工厂——其中许多曾是他的竞争对手——对只发挥了他们一小部分能力这一事实视而不见，因为他们没有与其他制造业者交流。

“他们把自己关在大楼里，每个人都只看到自己的小圈子，为了些残羹冷炙大打出手，”他说，“从那时起，我决定将我的整个生命投身到教育行业。”

说干就干，Titan 开启了他的电视真人秀——TITANS of CNC（前身为 Titan American Built），来分享他在机械行业所学到的东西，并提高公众对制造业的认识。在节目第三季播出后，他开始意识到，如果他想完成更大的使命，他必须做得更多：教授人们在加工领域获得高薪工作所需的技能。

“随着这档节目越来越受欢迎，我有机会认识越来越多的人，并访问了很多职业学校，”他说，“也是那个时候，一个巨大的警钟为我敲响了。我看到所有这些学生都在花时间和金钱参加为期一年或两年的课程，但他们学习生产的只是种类不多的几种零件，更要命的是，他们学习生产的零件都是没用的铝制智能手机外壳和类似的东西。学校没有足够的财政资源，提供让每个人都能获得成功所需的那种实践培训。”

根据 Titan 的介绍，这些课程本身也有缺陷。那些负责制定课程的人试图教给孩子们的东西，往往是他们自己在几十年前学到的技能。虽然今天的机床比当年复杂得多，但加工过程在某些方面却更容易掌握。

他说："每个人都在把机加工教育变得比实际情况更复杂。"

"例如，现代计算机辅助制造软件（CAM）几乎免去了过去机床编程所需的所有乏味繁琐的数学运算，" Titan 解释说，"也没有必要花几个月的时间来学习如何操作普通车床或升降台式铣床，现在很多工作都是在数控设备上完成的。"

他说："我花了两年时间和我的毕生积蓄，建立了我自己的免费视频在线学校，有我自己的教学课程。我们的学生在第一天学习如何对一个零件进行 3D 建模和编程，第二天他们就能真正站在数控机床前了。他们通过重复学习，用钛和其他具有挑战性的材料加工数百个真实应用的零件。这给了他们自信。当他们完成我们的课程时，他们就有了可以提供给雇主的实实在在的技能。"

简单地说，TITANS of CNC 学院相当于教授学员如何驾驶汽车，但学生不是在模拟器上花几个小时或阅读教科书，而是直接被安排在方向盘上。

Titan 介绍说，现在 TITANS of CNC 学院已经有来自 170 个国家、2,500 多家机构的 15 万多名学生在线注册。他还把这个项目带到了圣昆丁监狱，帮助囚犯培养重新进入社会所需的技能。看起来，这位哈拉瓦惩教所的前居民似乎将又一次迎来财务上的好日子，但——TITANS of CNC 学院是免费的。

"你知道，我们拥有世界上最伟大的国家，但现在没有人谈论制造业了，"身为美国人的 Titan 说道，"正因为如此，我们的年轻人不愿意进入这一行业。这是一个现在没人能解决的问题。我的目标是把尽可能多的人带进这个给予了我这么多的、了不起的行业，现在这对我来说是最重要的。"

Tornos 也被 Titan 创新的理念以及 TITANS of CNC 学院已经建立的、为年轻人提供不同寻常的机械加工培训课程所吸引。Tornos 很高兴通过合作，成为 TITANS of CNC 学院的教学实践参考。通过为 TITANS of CNC 学院提供托纳斯的精密车床产品，帮助年轻一代发展自己的技能。

此外，Tornos 还特别聘请了一名机械师，教授 TITANS of CNC 学院的学员如何开发利用 Tornos 机床的潜力。今天，已经有几台 Tornos 机床抵达美国德克萨斯州，包括 Tornos 的 Swiss GT 机床和 Swiss DT 机床。相信这两台已经多次证明自身高精密加工能力的机床，将为 TITANS of CNC 学院的学员提供更加强力的高精密棒料车削加工学习支持。

通过这种双赢的合作关系，Tornos 继续与越来越多的用户"Turning Together"。从青涩懵懂的学徒、到经验丰富的棒料车工，每个人都能了解使用 Tornos 机床所能达到的效果。



托纳斯集团首席销售官Jens Thing 先生、托纳斯集团首席执行官Michael Hauser 先生和TITANS of CNC 首席执行官Titan Gilroy 先生在芝加哥IMTS 2022 会议上。

媒体联系：Rolph Lucassen, 市场传播与品牌管理负责人
电话：+41 (0)32 494 44 34, lucassen.r@tornos.com

技术媒体联系：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660名 (FTE)。