



Cox制造公司的总裁兼CEO小William T.“Bill”
Cox凭借的就是庞大的Tornos机床组和新型的
SwissNano机床。

COX制造： 不断 传承 深具信心

当小William T.“Bill”Cox 谈到自己的事业时，话题自然而然地转到了Cox制造公司的口号——Cox为您带来信心——和每天帮助他实现这一承诺的Tornos技术上来。



Cox制造公司
5500 N Loop 1604 E
圣安东尼奥市，德克萨斯
州，78247
美国
电话：(210) 657-7731
传真：(210) 657-2345
Toll Free: (888) 833-8567
www.coxmanufacturing.com

Cox 制造公司位于得克萨斯州（美国）圣安东尼奥市的东北部，是德克萨斯三角区的三大城市之一。该公司专业从事定制车床加工产品和计算机数控（CNC）车削和加工。该公司以客户为中心的经营传统始于1956年，当时Cox的父亲大William T. Cox，创立了该公司，并开始为早期的计算机存储系统制作线圈。

“我们言出必行。我们决不放弃。坚持不懈是我们的核心价值之一。我们在构建订单管理系统上破费心思，因为该系统可以帮我们维护总体订单关系，确保向客户快速交付产品，”Cox解释说。“由于我们拥有良好可靠的流程，客户对于与我们的合作非常放心。”

Cox制造公司始于其父偶然看到正在拍卖的瑞士型车床，并在创立“某种制造公司”的想法下进行的大胆竞标。虽然他的机械知识非常有限，对自动车床和瑞士自动化装置也几乎一无所知，但大Cox对制造业充满了热情，并且拥有解决工程问题的超凡能力。这些都是他建立企业的基石，Cox现在已成为美国西南部精密加工服务领域的领先供应商。如今Cox制造公司为航空航天、汽车、货车运输、国防和医疗技术等行业最挑剔的客户提供大量定制化部件。

“SwissNano的美妙之处在于它极佳的可介入性和人体工程学设计，可以非常轻松的使用它加工精细的微小零件”

小小年纪 就从事经营管理

Bill Cox很早就开始打理家族业务：1968年父亲突然去世，当时他只有12岁，母亲将他拉到一边并向他解释，Cox制造公司的最大客户有意购买自家的企业。问他有没有兴趣日后自己管理公司？他非常肯定的回答“是”。于是他离开，并根据自己的追求，学习了一切必要知识，以继续发展壮大父亲创建的公司。他很快学会了看各种财务报表，并和母亲一起会见银行家、律师、会计师和承包商。

“我很早就意识到，我们客户群的多样性不够：我们业务的80%来自电子行业。我们高度依赖从我们这里购买相同产品的五个客户，我意识到我们需要学习制造其他零件，”Cox解释说。他在德克萨斯A&M大学学习了两年，这足够他参加学习可用于Cox制造公司发展和扩大公司客户群的相应课程，之后年仅20岁的Cox就开始了在家族企业的全职工作。

Cox说：“与大学课程相比，对我起到更多指导作用的是父亲从精密机械产品协会（前国家车床产品协会）那里积累的15年的技术会议记录。该协会还有关于企业财务管理、工作成本和估算的手册，我也阅读了这些手册。”

Bill Cox和Cox制造公司的新型Tornos SwissNano机床。



Swiss-type 瑞士型车床机械技术员Isreal Carrillo 带有新型Tornos SwissNano机床。





Cox制造 Deco 团队的成员展示他们的工作成品。图（左至右）为Brad Carro/团队负责人助理，Jose Lopez/团队负责人，和T.J. Rodgers/学徒。

始终使用Tornos技术来放眼未来

当他全职加入Cox制造公司时，该公司正在使用Bechler和Index机床，以及一些瑞士型机床和Index单轴凸轮机，但是Cox需要探索未来的发展之路。他开始着手购买二手Tornos Deco机型，到目前为止已拥有30多台。

他说：“由于刀具和基本的机床策略是相似的，所以我们在竞争对手的机床上积累的知识财富是可以适用的。我们发现，尽管更高精密的Tornos机床需要更高的资本投入，但由于其更加高效，所以从长远来看更具成本效益。”

1980年，公司搬迁至新的厂房，这座厂房是Cox和母亲考虑到未来的发展、在他读高中时就买下的土地上建造的。Cox制造公司籍此有了很大的飞跃。

“当我回头看时，所有的一切依然让我惊讶，因为不积跬步无以至千里。我们总是深谋远虑，比如购买这块土地、建造厂房设施、引进多轴机床。”他说。“今

天，我们拥有33台Deco机床，其中包括Deco 10、Deco 13和Deco 20，以及到现在我们仍在运行的数台Tornos R10、R125机床和MS-7凸轮机，但是我们正在逐步淘汰它们，并将购置Tornos数控（CNC）机床来代替它们。”

SwissNano是多种加工需求的最佳选择

最近，Cox购置了一台新的Tornos SwissNano机床，同时他已经在规划未来的SwissNano购置计划。

“SwissNano的美妙之处在于它极佳的可介入性和人体工程学设计，可以非常轻松的使用它加工精细的微小零件。”他解释说。“一款公差为 ± 10 微米的精密黄铜医疗零件就是很好的例子。SwissNano所具有的稳定性和易用性使它比其他机床具有更高的效率。以前，我们会在Deco 10上加工这种零件，再之前，是在MS-7上加工的”。

另外他还说道，SwissNano占用的车间面积和MS-7的完全一样，这项投资将在未来数年为他的企业发展提供很好的服务。

“我知道SwissNano从现在到未来20/30年都会保持现有的精度水平，而且20年后我们还可以对它进行改造，”他说。这次购买只是我们长期战略的一部分。现在我们对SwissNano的使用还处于试验阶段，但我们已经对其进行了医疗、汽车和电子零件的测试。未来我们会购买更多的SwissNano机床”。

Cox期待自己的企业能够继续发展壮大。Cox制造刚刚扩建了6000平方英尺的物料仓库，并计划在未来几年增加一套生产设施。

“我对美国制造业非常乐观，”Cox说。“在我的职业生涯中，美国制造业一直受人诟病，人们普遍认为制造业不重要，服务经济才是未来之道。但是我看到美国制造业正在卷土重来，而且我知道我可以与其技术一较高下。对我们来说，Tornos技术就是这个等式的组成部分”。

coxmanufacturing.com



由Tornos Deco制造的大量铝液压元件

在Cox制造公司的新型SwissNano机床上生产了一个高精度的黄铜医疗器械元件

