



Okay Industries 公司哥斯达黎加总经理 Mario Chaves和Mayprod公司哥斯达黎加销售代表Kendrick Miranda, 在Tornos SwissNano 机床前面。



机械技术员José Ulate先生在全新购置的Tornos SwissNano 机床上准备开始生产。

OKAY INDUSTRIES:

SwissNano帮助

哥斯达黎加分公司达到 新的精度水平

美国的Okay Industries现投资200万美元扩大其在哥斯达黎加的Okay医疗和精密零部件制造公司的生产规模，同时一台全新的高精度Tornos SwissNano瑞士型车床是该公司投资策略的一个关键部分。该分公司总经理 Mario Chaves表示，SwissNano的投入使用为他们运作新型高精医疗制造项目提供了极大的帮助。



Okay医疗和精密
零部件制造公司
32B Building
Z Industrial Park
Montecillos, Alajuela
电话 + (506) 2442-1011
传真 + (506) 2432-4531
www.okayind.com

Okay Industries 作为一家世界领先的医疗制造商，在New Britain, CT (US); Berlin, CT (US); Montecillos, Alajuela, Costa Rica各地共拥有340名员工，在冲压和加工各种金属包括不锈钢植入钛和镍钛合金方面，拥有无人匹及的专业知识。Okay公司在汽车、防御/武器和工业应用中也具有很高的专业水准。他们的理念注重“在寻常中进行反思”，以求能不断提供满足客户生产和业务需求的非比寻常的解决方案。

医疗制造的领军者

Okay Industries的哥斯达黎加分公司于2012年成立，位于Alajuela市的Montecillos国家自由贸易区Z区，整套设施占地1300平方米（14,000平方英尺）。在Alajuela市，Okay Industries通过多轴数控（CNC）加工、瑞士型车削、成型和线切割放电加工（EDM）以及通用的机加工方法加工制造医疗和其它精密部件。从大批量生产到工具、生产、备件和装配夹具，Okay Industries确保客户可以依赖一支不但具有全球化工程领导力和不断发展的技术创新力，而且拥有高技能生产力的队伍。



SwissNano机床其中一个生产项目是加工用于乳腺癌手术的1.5 mm x 1.5 mm医疗器械，这一项目要求Okay Industries公司将其精密制造专业技术提升到一个新的水平。

“自2012年开始以来，我们在哥斯达黎加的业务一直在稳步增长。哥斯达黎加的医疗行业在不断发展，这里有许多原始设备制造商（OEM），我们的Alajucla工厂与他们紧密合作并满足他们的需求。”Chaves说。Chaves拥有30多年的制造业经验，其中包括多个行业的工具专业知识以及17年的管理经验。“此外，因为我们有很多非常好的技术学校，因此从工程师到机械师，哥斯达黎加拥有优秀的人才基础。我们的位置 - 到美国仅需两个半小时飞行时间，或乘坐四至五天的轮船 - 这是另一个加分项。”

SwissNano将精度提高到新的水平

Okay Industries最近成为拉丁美洲地区首家拥有Swiss Nano的制造商。该机床是Okay公司继续超越寻常来满足客户需求的投资策略的一部分。

“我们购买的Tornos SwissNano机床是我们扩建项目的一部分。我们最近赢得了两个新的、非常好的项目，该项目需要我们增加设备投资，”他说。其中一个项目是加工用于乳腺癌手术的1.5 mm x 1.5 mm医疗器械 - 需要Okay Industries公司将其精密制造的专业技术提升到一个新的水平。

Chaves说：“SwissNano已经超出了我们的预期，它在满足所需零件尺寸方面表现出非常好的稳定性，”Chaves已在设想这台机床在其他应用方面的潜力。在完美状态里，我们的SwissNano机床还将发挥更多的能力去赢得我们已知现存的其他高精度项目。”

此外，SwissNano在当今市场上是精度最高的机型这是大家有目共睹的，因此拥有SwissNano也有助于Okay Industries向潜在客户展现自己的实力。这同时也是对公司愿景最有力的支持：“通过将我们超百年的工具专

业技术基础与在创新方面的领先能力和员工致力卓越的精神结合起来, *Okay Industries*在精密零部件和组件的定制方面, 将成为客户最值得信赖的合作伙伴。

“Swiss GT 26 的表现令我们关注到 SwissNano”

始于Swiss GT 26

由于对Tornos配置滚齿装置的 *Swiss GT 26*机床已有的成功体验, 在投资高精度瑞士型车床时, *Okay Industries*会很自然地去寻求Tornos。

“使用*Swiss GT 26*, 我们能够生产用于医疗设备的塑料齿轮。*Swiss GT 26*使我们能够将特定部件的加工周期缩短50%以上,” *Chaves*说。“*Swiss GT 26*的表现令我们关注到*SwissNano*”

他说由于*SwissNano*能上下非常小的棒料(直径小于3 mm), 因此使 *Okay Industries*的加工专业技术扩展到纳米精度级别。该机床先进的人体工程学设计使机床操作人员能够在其面前安装一个导套, 并与*Swiss GT 26*共享一个通用的*TISIS*界面。由于完全采用数字轴, 即使是最复杂的零件, *SwissNano*也可以提供轻松的装夹操作。凭借*SwissNano*的高耐热性和高刚性, *Okay Industries*可以为客户提供严格的精度, 满足他们的各种需求。

骄人的业绩

“我们使用*SwissNano*加工的第一批工件里, 第一个工件和第200个工件完全没有差异, 这样的加工结果令我们非常满意。” *Chaves*说。

他同时强调, *TISIS*编程软件, 即Tornos“工业4.0”的门户, 使机床操作人员能够轻松地操作*Swiss GT 26*和*SwissNano*获得极佳的加工成果。*TISIS*注重改善加工过程中的人为因素, 这对于*Chaves*来说非常重要。



机械技术员Leslie Bonilla先生在Tornos *Swiss GT 26*机床前面, 该机配置了滚轮装置。



Mayprod是制造商处于技术前沿的最佳保障

中美洲各制造商需要尖端的机床技术时，他们将视线转向了Tornos在这一市场上的独家经销商Mayprod。位于圣萨尔瓦多（萨尔瓦多首都）的Mayprod公司为向中美洲制造商提供一流的机床和配件以及服务和技术支持而引以为荣。

“我们提供的不仅仅是一般意义上的瑞士型机床，而是世界上完全由瑞士生产的原装瑞士型机床：Tornos机床。”

Mayprod成立于1987年，由Carlos Huezo Sr.先生创立。今天的Mayprod拥有30名员工，服务于萨尔瓦多、危地马拉、哥斯达黎加和尼加拉瓜，并计划到2017年底扩展到洪都拉斯。

Mayprod创始人Carlos Huezo Sr.先生将现代计算机数控（CNC）技术引入中美洲的愿景将一直延续下去，他的儿子，公司运营经理Carlos A. Huezo说。

他说：“今天中美洲的金属加工仍以手工机器为主，而随着医疗器械制造业的不断发展，哥斯达黎加则率先成为了例外。”“我们最畅销的产品是传统车床，我们的客户知道我们是专业从事于机床行业的，所以他们一再成为我们的回头客。同时，今天的客户也已经认识到数控技术和Tornos先进的瑞士型车床技术的重要性，而这些都是我们可以提供给他们。”

Mayprod最近刚刚售出了全拉丁美洲第一台Tornos SwissNano机床，仅与Tornos合作一年以来，已有3台Tornos机床被售出。这一成功表明了中美洲，特别是哥斯达黎加的市场潜力巨大，Huezo说。

全球人口老龄化和技术扩散，为小型化加工铺平了道路，这使哥斯达黎加的医疗器械制造业蓬勃发展。这些因素将推动对Tornos SwissNano等高端、高性能解决方案的需求。

“这种利基机床，目前无人可与Tornos竞争，”Huezo说。他补充说，由于Mayprod拥有无可匹敌的机床行业专业知识，并承诺在每台机床的寿命周期内为客户提供一流服务，引入先进的Tornos技术，对客户具有很大的吸引力。

“我们非常重视售后服务和技术支持，这是我们与其他机床分销商真正的区别，”Huezo解释说。“我们发自内心地关心我们的客户，他们也非常清楚，从我们这里购买的机床，停机时间少之又少。对于Mayprod来说，这是一个激动人心的时刻：因为我们提供的不仅仅是一般意义上的瑞士型机床，而是世界上完全由瑞士制造的原装瑞士型机床：Tornos机床。”

MAYPROD

10 avenida sur No 1723

Colonia America,

San Salvador

电话 (503) 2213-4500

传真 (503) 2280-4276

logistics@corporacionmayprod.com

corporacionmayprod.com



Chaves说：“我加入Okay Industries家族企业的主要原因之一是总裁Jason Howey极其关注员工。“员工是公司最重要的一个组成部分。我们非常重视聘用并培养优秀的公民。”

TISIS帮助Chaves的员工为公司及其客户取得了卓越的成果 - 这与SwissNano使Okay Industries拥有了胜过竞争对手的优势是异曲同工的。

“我们与影响医疗器械零部件加工的大趋势一直保持同步。现在的发展趋势是所加工的零件尺寸越来越小，并且客户需要更多的解决方案。我们希望自己能成为以最优惠的价格和最先进的技术提供最佳成果的合作伙

光明的未来

Chaves看来，Okay Industries哥斯达黎加分公司及其与Tornos合作的未来一片光明。

“Tornos与我们公司将会有很多的合作机会。Tornos拥有非常好的设备。事实上，当我们在Tornos位于瑞士Moutier的总部对我们的SwissNano进行调试时，我对Tornos MultiSwiss印象非常深刻，”他解释说。“我完全可以设想这台机床摆放在我们的车间里的情形。目前还没有项目来证明我有理由购买一台MultiSwiss，但我们正在寻找这样的机会。”

同时，Tornos解决方案有助于Okay医疗和精密零部件制造公司（Okay Medical and Precision Components Manufacturing）及其65名员工团队实现其远大的抱负。

okayind.com