



依赖TORNOS生产设备的医疗专家

总部位于法国里昂附近的Fabmed公司，成立于2011年，是由一个充满活力的高素质医疗行业工程师团队组成。自成立以来，SME发展经历了指数级的增长。为了解决医疗零件带来的多重挑战，Fabmed从一开始就依赖Tornos来推进公司活动，并且走上了真正的成功之路。



“Swiss GT系列立即给我们了巨大的信心；凭借其高性能和模块化设计，它似乎是代替我们Gamma机床的理想机床”

Damien Reynaud

多功能的机床储备

开始时公司只有一台Tornos Deco 13和一台Deco 20，而且都是二手机床，目的是拥有两台能够生产植入物和辅助螺钉，尤其是能执行深孔钻工艺的最灵活的机床。这一选择立即被证明是成功之举，而且这项投资也使公司开拓了新的市场。为了提高生产能力，Fabmed随后又购买了一台Tornos Gamma 20。进入车间后，这台可进行螺纹旋风铣

的机床用来加工接骨螺钉。之后公司又紧接着采购了一台Deco 10和一台Delta 12，用于牙科市场零件的加工。第二台Deco 13的购置最终完成了公司生产设备的采购储备，并提高了公司在辅助设备方面的生产能力，在这一方面Fabmed拥有知名的专业知识。

介绍



Fabmed:充满活力的员工为您服务。



Fabmed制造的辅助设备和各种产品。

深孔钻削技术

深孔钻削是医疗行业内众所周知的难题。这是一个被Fabmed圆满解决的挑战，同时已成为公司的特长之一。许多公司都在使用深孔钻削工艺，但是很少有人能真正精通。“在我们的领域，购买棒料是没有选择的；如果公司想具有竞争力的话，我们必须完全掌握这种技术，其他别无选择！” Fabmed的总经理Damien Reynaud 先生强调说。

能够面对任何挑战的专业队伍

Fabmed有八位专家，他们以前都工作在大型的OEM集团，后来决定利用他们的技术专长来合伙经营公司。现在Fabmed团队可以向医疗行业要求最苛刻的制造商提供他们的专业技能。由于车间配备了最先进的测量和监控技术，公司控制着所有必要的监测和精加工工序。Fabmed可以加工各种直径从3毫米到32毫米的棒料，包括最难加工的材料比如钴铬合金、钛合金、不锈钢、塑料和各种聚合物。今天Fabmed已经极其专业了，甚至能够满足医学领域内最复杂的加工要求。Fabmed能够以高度灵活的响应方式通过小批量生产或者生产运行规模，生产各种各样的零件或者样品机型。该公司通过了ISO:9001和ISO:13485（7.3项不适用）认证。

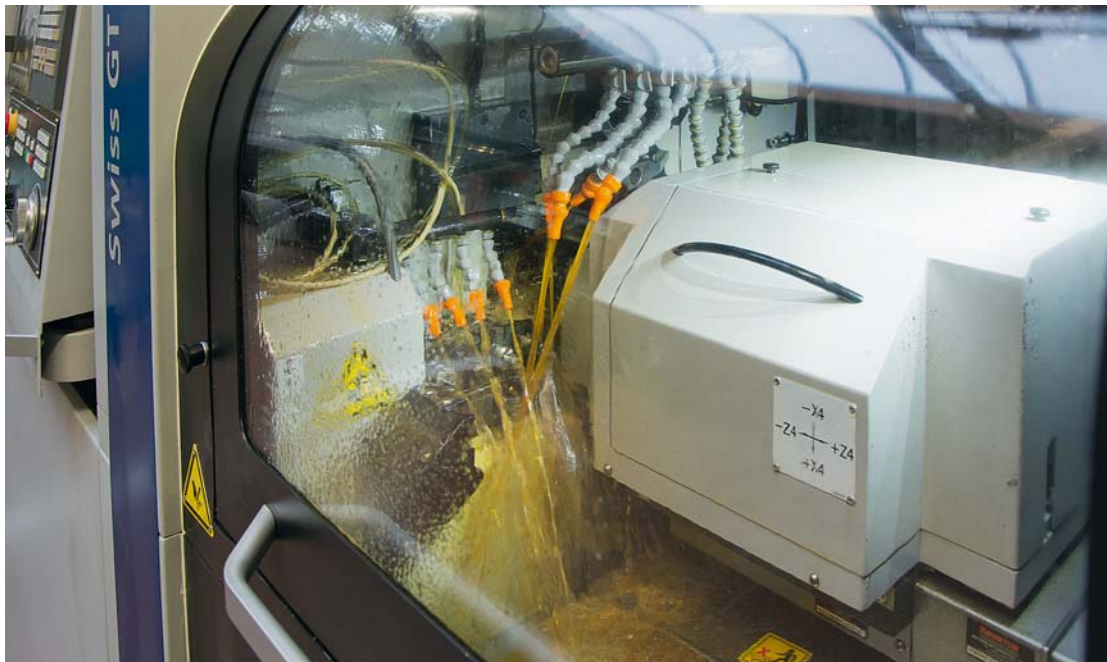
Swiss GT 13 – 明智的选择

“Swiss GT系列立即给了我们巨大的信心；凭借其高性能和模块化设计，它似乎是代替我们Gamma机床的理想机床，” Reynaud先生告诉我们，并说道：“由于具有两个独立的刀具系统，操作者可以很容易地进行控制。除了使用非常简单，机床的灵活性和高效性适合用于复杂零件的加工，尤其是自断螺钉和接骨螺钉的生产。Swiss GT机床后排架的模块化设计可以安装一个螺纹旋风铣刀或一个倾斜铣削装置，这对牙科零件的加工非常有用。我们还受益于Tornos提供的外围设备。20 - 140 bar

机床储备

7台 CNC机床：

- 1台 Tornos Deco 20 机床
- 2台 Tornos Deco 13 机床
- 1台 Tornos Gamma 20 机床
- 1台 Tornos Delta 12 机床
- 2台 Swiss GT 13 机床



Swiss GT 13机床正在加工自断螺钉。

的泵完全符合我们的要求，我们也可以安装高频主轴用于背轴加工任务，尤其是可以加工梅花式的型材。因为Swiss GT 13能够加工我们需要的小直径，因此我们对它青睐有加。对于我们目前的要求来说，Swiss GT 26的尺寸因此有点过大，但是由于两种机床型号的选配项是可以兼容的，我们会持续关注它。”

良好的可接近性

加工区域很大，机床的门也改善了对机床后部的可介入性。可即时更换刀具和动力刀附件。另外，使用TISIS软件客户可以在生产过程中创建加工程序，这使得程序监控非常简便，因此大大简化了机床的操作。例如2D形状模拟，为操作者提供了很大帮助。“TISIS是一种非常好的解决方案，较之我们仍在Gamma机床上使用的ISO编辑器有明显的进步，”Reynaud先生说，他补充道：“由于具有各种支持功能，使程序的可视化和监测更加容易，可以更直观的方式编写程序。对于像我们这样的公司来说，这是一个明显的优势。TISIS迅速发展，从我们购买了两台Swiss GT 13机床以来，我们深刻体会到多次软件更新使我们每天的工作越来越轻松。”

世界一流的性能

“近六个月以来，我们一直在使用Swiss GT 13机床进行生产，我们对结果非常满意。由于这两台机床的购置，我们找到了有益的业务活动合作伙伴。此

外，由于机床具有紧凑的设计，可以很容易地集成在我们的车间内，使我们能够及时响应我们客户的各种要求。除了机床，Tornos对我们来说也是一个可靠的合作伙伴：他们的服务是优秀的，在出现问题的情况下，软件的支持热线提供有效的帮助，”总经理总结道。



FABMED
MICRO-MÉCANIQUE

FABMED
58 avenue des Bruyères
69150 Décines-Charpieu
France
电话 +33 (0)4 72 02 81 56
www.fabmed.fr
contact@fabmed.fr