



从左到右：Jordi Terrats (CEO和生产经理)，
Roger Terrats (COO) 和Ramón Terrats (技术部经理)
一起在他们超级先进的车间留影。

TERRATS MEDICAL:

一支积极进取，追求

高性能

一直致力于生产高品质的假肢和牙科植入物加工的技术团队

在距离巴塞罗那仅几英里的加泰罗尼亚，有一个特殊的企业就设立在一栋新近装修的大楼里。Terrats Medical经过多年的发展，已经逐渐发展成为一个可以在自动车床上生产非常复杂工件的生产车间。这一家族企业的成功完全是通过多年勤奋的努力、凭借自身智慧和不断创新的基础上建立的。公司最初由他们的祖父创立，如今由三兄弟进行管理：Roger Terrats（销售经理兼首席运营官，Jordi Terrats（首席执行官兼生产经理）和Ramon Terrats（技术办公室经理）。



Terrats Medical
Carrer Mogoda 75-99
08210 Barbera del Vallès
Spain
T (+34) 93 564 60 06
terratsmedical.com



deSS-abutments.com

与Tornos合作的初衷

在向牙科领域发展并成为主要参与者之前，该公司主要以订单生产和连接器零件的生产为主。由于这些行业的需求极具周期性，公司决定转向另外一个项目，这个项目是DESS品牌下的一个新产品，专门从事医疗和牙科零件的生产。在为这次新的冒险寻找合作伙伴时，该公司很快就选择了Tornos。为什么呢？这是因为Tornos及其制造的机床在植入物市场赢得了良好的声誉，最为关键的因素就是Tornos Iberica可以提供优质的服务。

“我们的合作伙伴有能力解决我们的问题并作出及时的反馈；他们不仅了解我们的产品，而且在提供备件方面



Roger Terrat正在阐述医疗界加工技术面临的各种挑战。



兄弟三个, 由相同的热爱所驱动: 加工高质量的假肢部件和牙体植入物。

“我们使用Tornos的机床, 对于我们的客户来说, 也是我们公司注重生产严谨性的证明”

方面响应极其迅速,” 该公司首席运营官Roger Terrats强调说。“我们最初的业务是从Tornos的Deco机床开始的。这些机床拥有卓越的品质, 此外, 在我们的行业内机床的加工基本不会产生太多的磨损, 因此需要专卖时我们仍可以高价转售。今天, 只有极少数的机床在使用了20年或更长的时间后还能保持如此良好的状态转售出去, 如果需要什么样的证据来证明Tornos产品的高品质的话, 这就是最好的证据。最终我们将我们的Deco机床一台一台地出售出去了, 并且因此投资购置了第一台Gamma 20机床, 然后又继续再投资了Swiss GT 13机床。我们Terrats Medical公司目前的机床库存有23台, 而我们有52名员工。鉴于新的大楼的投入使用, 我们因此可以从长计议并可随意扩展我们的生产区域。”

有关Terrats Medical的一些实情

Terrats Medical是一家专门从事高性能加工的公司, 每年生产250万个零部件。该公司备件库存有140万个, 包括2,000多个标准编号(不包括零件系列)。库存完全由计算机控制, 每个部件都用气泡塑料单独包

公司将资源保护的理念深记于心，日常运行通过包括覆盖有太阳能电池板屋顶的大楼全自动化系统进行管理。



Terrats Medical 工作室 - 明亮清洁的典范。

装。Terrats Medical 已通过ISO9001和ISO13485认证，并获得CE和FDA认证以及加拿大CMDCAS证书。此外，Terrats Medical 还拥有从事OEM或OBL零件生产所需的认证。

首先，Terrats Medical 坚信自己的愿景，那就是聆听客户和对市场的深入了解以及无条件的客户导向。该公司可以为您的具体问题提供具体的解决方案，这些解决方案会让您变得完全不同。某些工件已经使用Gamma机床进行加工多年了，确保为客户提供最佳效益。最终的结果是什么？

今天，一个配置6个直线轴的“简单”Gamma 20机床就可以完成高性能立式加工中心的工作。在机加工和机床的利用方面，该公司努力有效利用资源。而且这并不



公司最核心的实力就是总能够找到最创新的解决方案，以最佳的方式加工出高品质的工件。

是全部，甚至连公司大楼的屋顶都考虑到资源的可持续利用而设计的。大楼还不仅配备了光伏太阳能电池板，同时复杂的楼宇自动化系统确保最有效地利用资源。

自有品牌

Terrats Medical 不仅为知名的OEM生产商加工零件，而且还拥有自己的品牌DESS，即Dental Smart Solutions（牙科智能解决方案）。该公司已经推出了自己的品牌，专业从事牙科植入物的基牙和其他义肢零部件的加工。这个品牌的特点是拥有庞大而且是高度创新的产品系列。

这些产品已通过CE和FDA标准认证，以及加拿大卫生署的标准认证。DESS做工精良，工艺精湛；该创新系统已获得了大量专利。DESS研发部门了解生产需求，因此，他们可以跳出固定的思维进行开拓性的思考，并做出不同凡响的决定，以便为新组件的生产找到创新的



Terrats Medical主要依赖Tornos供应的各种机床来确保公司先进、超强的加工技术。

解决方案。专业人员不仅富有责任心同时拥有丰富的技术和经验, 可以根据他们积累的专业知识, 采用广泛的质量控制, 对问题进行详细的分析。所加工的零件经过全面的测试。



无论是DESS Dental还是为OEM生产的植入物或义肢部件, 专业知识都是Terrats Medical活力的精髓所在。公司的目标非常简单: 所做的一切努力都是为了接受未来的挑战并将其转化为产品。正是这种灵活性才使得一切变得完全不同。

与Tornos的长期合作

“22年前, 我们的冒险从Tornos购置第一台Deco 20机床开始, 这台机床已伴随我们10多年了。当我们转售这台机床时, 我们偶然发现Tornos的机床除了具有良好的可靠性外, 还具有极好的转售价值。选择Tornos作为合作伙伴的决定因素是Tornos Iberica所提供的优质服务。对于他们而言, 做出服务响应只是几秒钟的事

情, 而这种做法远非西班牙市场的标准做法。我们非常确信我们的机床应用可以随时依靠TTIB团队。作出决定的另一个因素是Tornos的良好声誉, 特别是在医疗和牙科技术领域长期所树立的良好声誉。我们使用Tornos的机床, 对于我们的客户来说, 也是我们公司注重生产严谨性的证明,” 首席运营官宣称。

他继续道: “由于考虑到这一点, 我们继续与Tornos合作就不足为奇了。虽然我们目前的机床库存主要是Gamma 20和两台Deco 10机床, 但我们最近又购买了8台Swiss GT 13机床, 这些机床加工运行的结果同样令我们非常满意。机床具有非常好的可靠性, 保证了加工的稳定性和精度。在具体的加工中不仅能够达到非常好的表面光洁度, 而且新的TISIS编程软件也表现的异常出色!”

“由于我们必须对零件系列进行编程, 而TISIS库能够让我们在短时间内更改工件设置, 使我们受益匪浅。我们所有的机床都配备了连接包, 可以通过手机直接监控生产状态, 这可能是非常有用的。”

“我们具有的高度的灵活性, 使Terrats Medical的业务得到迅速发展。未来, 我们肯定会继续与Tornos合作,” Roger Terrats总结道。

terratsmedical.com
dess-abutments.com