

## 每把刀具都是一件工艺品

Guymara是一家专业生产硬质合金的微型刀具的家族企业，并专注于微米级公差的特殊刀具的生产。decomagazine和Guymara的首席执行官Miguel Cabral先生一起，向大家介绍一下这个公司。



众多著名手表制造商和医疗行业的公司信赖Guymara公司制造的刀具。

Guymara的历史可以追溯到20世纪90年代中期：Lisboa先生在为一家瑞士微型切削刀具制造商工作了15年之后，决定将他的经验通过自己的企业付诸实践，于是他在Porto地区创立了自己的机械作坊，他的女儿Carla在生产高精密刀具方面给他提供支持。2008年金融危机期间，他发誓要扩大自己的客户群。对于Carla和她的丈夫Miguel来说，那是他们抓住机会的最佳时机，因此他们决定一起成立Guymara公司。

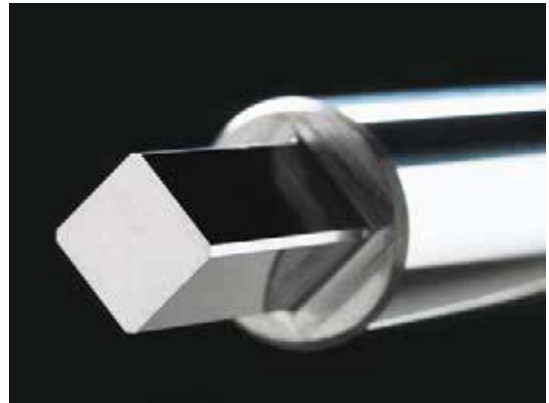
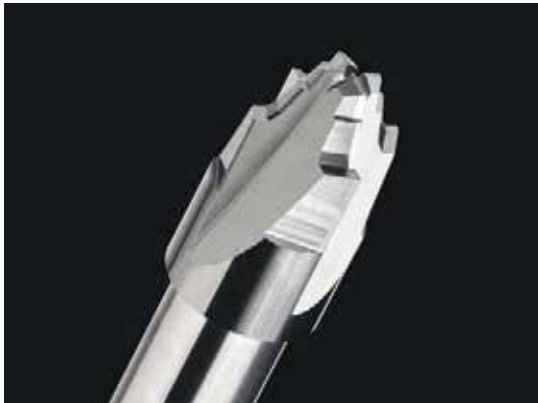
### 质量？当然是瑞士品质！

“瑞士品质是我们的使命，”这个只有10名员工小型企业的CEO解释说。凭借在瑞士刀具生产行业20年的工作经验，以及所采用的瑞士葡萄牙管理模式，该公司成为一家非常成功的立足于葡萄牙的瑞士工厂。严格的制造工艺和质量控制使Guymara能够保证最高的质量标准。Cabral先生补充到：“我们关注每一个细节，我们将每把刀具都视为一件工艺品。”

## 当前发展



20年来，这个小团队的每位成员都一直对高品质和高精度满怀热情。



镜面抛光、锋利的切削刃以及严格的公差要求是 Guymara 企业 DNA 的重要组成部分。在所有的生产阶段，每把刀具都会经过单独检查，确保符合公司要求的高质量标准。这些标准包括尺寸精度小于 2 微米的同心度公差。

### 高新技术与传统工艺的结合

事实上，Guymara 公司源自于传统的且技术要求严格的瑞士手表制造业，一直以来为各行各业的知名欧洲客户提供刀具，特别是牙科和外科技术、高精度工程、医疗技术、航空航天、汽车工业、光学、电子和其他需要可靠的高精度刀具的加工行业。这

位 CEO 解释说：“Ewag 和 Rollomatic 刀具磨床的质量自然不言而喻，但是作为刀具磨削工艺核心的专有技术，对于生产车削复杂形状的微型刀具和控制千分尺来说，是必不可少的。”

### 柔性生产...

Guymara 十分注重生产方式，确保刀具自始至终都是在最佳的条件下生产的。公司采用手工制作和数控技术相结合的方式，实现了很高水平的精度和重复精度，而这仅使用手工生产是难以实现的。该公司的机器储备是特定零件如样品等，从小批量到大批量的经济加工的基础。

## 产品线概览

### 钻孔和铰孔

各种钻头，如铲钻、麻花钻、枪钻、中心钻、铰刀、圆锥铰刀、拉刀等。  
类型：简单型、阶梯型和轮廓型，直径从 0.15 mm 起。直径公差最大为 2  $\mu\text{m}$ 。

### 扩孔

Z1 铣刀、埋头钻、钻芯、成型铣刀、槽铣刀。  
类型：直型，带备用刀具。直径公差最大为 2  $\mu\text{m}$ ，形状公差最大为 3  $\mu\text{m}$ 。

### 开槽和轮廓

T 型槽铣刀、螺纹旋风铣刀、倒角铣刀、成形铣刀、燕尾铣刀。  
类型：直型，带备用刀具。直径公差最大为 2  $\mu\text{m}$ ，形状公差最大为 3  $\mu\text{m}$ 。

### 铣削

球头端铣刀、圆锥铣刀、成型铣刀、立铣刀、雕刻铣刀、圆角立铣刀。  
类型：直型、螺旋型、加强型。直径公差最大为 2  $\mu\text{m}$ 。

### 车削

开槽刀具、钩型刀具、镗刀、去毛刺刀具。  
带或不带定位/夹紧面。直径从 0.15 mm 起

### 冲压

特殊冲头、多面冲头、量规。  
带或不带定位/夹紧面。直径从 0.15 mm 起  
直径公差最大为 2  $\mu\text{m}$ ，形状公差最大为 3  $\mu\text{m}$ 。



### ... 和供应

鉴于产品交货时间不断缩短，小型的公司结构使 Guymara 能够快速灵活的响应市场需求。“对客户来说，这意味着我们在刀具开发和交货时间方面具有很强的竞争优势。” Cabral 先生说道。我们提供的服务从收到客户的图纸开始，服务范围涉及可行性研究、加工制造，专用刀具的开发咨询等。我们也可以执行加工测试。这位 CEO 总结说：“从我们这里订购的货物由快递公司承运，在欧洲和瑞士境内可在24小时内交付。”

### 服务于要求最严苛的行业

Guymara 在微型刀具的开发和制造方面有着悠久的传统，特别是一直为手表制造业和医疗/牙科行业提供产品。Cabral 先生解释说：“我们在生产特殊刀具方面拥有丰富的经验，这些刀具在重复精度、几何和尺寸精度、表面光洁度和可追溯性方面，都符合严格的要求。”



Rua Viterbo de Campos, 10  
4400-344 Vila Nova de Gaia  
葡萄牙  
电话: +351 227 837 404  
传真: +351 220 105 492  
sales@guymara.com  
www.guymara.com