

UNISIGN 体验

@工作中



一般机械加工  
案例分析



#### 应用

大型工件加工

#### 材料

铝、钢、不锈钢

#### 用户

Heinz Baumgartner 公司

#### 机床型号

UNIPORT6000-HV-OG

#### 优点

- 采用5轴加工头，灵活性高
- 更快的速度意味着可以更有效地加工铝材
- 全封闭式机床设计，保持工作环境清洁
- 更轻，但稳定性出众

荷兰潘宁根市 (Panningen)  
电话: +31 (0)77 307 37 77  
sales@unisign.com  
www.unisign.com

## UNIPORT6000-HV-OG提升灵活性和加工质量

#### 关于我们的客户

1962年, Heinz Baumgartner 仅用一台小型车床就在瑞士的特格费尔登开创了自己的企业。白天, 他修理农业机械; 晚上, 他处理工业订单。在他的领导下, 该公司发展成为今天的公司——一家专门为包括医疗行业在内的行业加工复杂零件的合同制造公司。该公司首席执行官 Erwin Baumgartner 自豪的告诉我们: “30多年来, 我们一直在为我们的一位客户处理机械臂的完整生产。这些机械臂用于治疗癌症肿瘤的专业设备。”

Heinz Baumgartner 公司主要为众多高度多样化的公司加工大型零部件, 如单件和小批量。该公司拥有一系列最先进的机器, 自2022年以来, UNIPORT6000-HV-OG 对其进行了补充。

#### 相信 Unisign 公司

Erwin Baumgartner 是该公司创始人 Heinz 的儿子。当他接受培训的时候, 初次了解到 Unisign 数控机床。Erwin Baumgartner 说道: “我当时在一家使用 Unisign 机床的公司工作。虽然我自己没有使用这些机床, 但我每天都能亲眼看到这些机床的功能。我还认识 Unisign 在瑞士的销售代理 HP Müller Werkzeugmaschinen AG 一段时间, 所以当我们公司不得不更换机床时, 很快就想到了 Unisign 机床。我们在 2021 年购买了 UNIPORT6000-HV-OG, 2022 年夏天安装完成。”

#### 为什么选择 UNIPORT6000-HV-OG 机床?

Erwin Baumgartner 在与他的员工 Peter Kuster 详细讨论后决定购买 UNIPORT6000-HV-OG 机床。Peter Kuster 在 Heinz Baumgartner AG 工作了 25 年。Baumgartner 说道: “我们比较了几款





机床，并仔细关注了每款机床能提供的潜力。五轴加工选项对我们来说是一个关键因素。封闭式机床设计也吸引了我们，因为它保持了工作环境的干净整洁。Unisign确实了解我们的情况。我们表达了我们需要或想要的机床，他们在此基础上设计制造了机床。”

#### 每个人的第一次

UNIPORT6000-HV-OG是一款顶部导轨的机床：机床名称中的字母OG代表“obengeführt”，德语代表顶部导轨。“这对我们和Unisign来说都是第一次。”Erwin Baumgartner说，“我们是第一家拥有UNIPORT6000-HV顶部导轨滑动版本的公司。我们对该机床非常满意。UNIPORT6000-HV-OG是我们在三维范围

内拥有的最大机床。我们使用它来加工单个零件、小批量以及定制产品。”

#### 高度灵活性是必须的

Erwin Baumgartner解释，像他们这样的合同制造公司，数控机床的灵活性非常重要。Baumgartner说道：“我们从来都不知道下一个月我们会做什么样的工作。我们几乎做任何你能想到的事情：从不锈钢板到焊接零件和圆形部件。我们购买了一个额外的旋转轴来帮助我们制造圆形零件，我们还在工作台上安装了一个定位系统，这样我们可以更快地更换单个零件。从本质上讲：可以说灵活性对我们来说极其重要。”

#### Unisign和Peter

通常在该公司操作UNIPORT6000-HV-OG的人是Peter Kuster。

这台机床甚至被命名为“Peter”，这是他应得的荣誉。Erwin Baumgartner笑着说：“UNIPORT6000-HV-OG和Peter组成了一个强大的团队。当Unisign在这里安装机床时，Peter每天都在现场。这意味着他可以全面掌握机床，也可以接受Unisign的详细指导。”

#### 更多可能性

Erwin Baumgartner对与Unisign的合作只有好的评价。Baumgartner：“我们相处得很好。当然，一个持续15个月的项目也会面临挑战。但你只需要一起找到解决方案……，我们做到了。机床现在运行顺利，正是我们想要的。有了UNIPORT6000-HV-OG，我们现在有了更多的加工选项可供选择。我们可以接受更多种类的订单，并提供质量更好的产品。”

