

# UNISIGN 体验

# @工作中



## 般机械加工 案例分析



### 应用

为航空航天、医疗保健和机床行业加工精密零部件

### 材料

铸铁、低碳钢、铝等

### 用户

Ace Multi Axes Systems Ltd., 印度

### 机床型号

UNIPORT6000 (3x)

### 优点

- 高精度加工
- 由于摆锤装置的设置, 生产效率有了显著提高
- 安装时间短
- 机床性能可靠、维护成本低
- 优质的服务和远程支持

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

## 为印度的关键产业提供精密加工服务

### 关于我们的客户

艾斯多轴系统有限公司 (AMASL) 是一家来自印度的知名制造商, 专注于生产高精度零部件, 这些零部件为包括航空航天、医疗保健、机车、发电、石油与天然气以及机床制造等关键行业提供动力支持。该公司成立于 1996 年, 是一家专业管理的公司, 总部位于班加罗尔, 拥有五处先进的设施, 内含超过 60 台数控机床。如今, AMASL 成为了印度最大的、最受信赖的加工工厂之一。

AMASL 公司为印度及全球各地的客户提供一系列全面的精密小、中、大型零部件, 这些零部件主要用于关键任务应用。AMASL 公司的总经理普拉桑特·拉梅什先生表示: “我们深感自豪的是我们的这一贡献。” “从 CT 扫描机架到直升机机翼结构, 我们的零部件为推动经济增长和改善人们生活的行业提供了支持。”

### 帝国机床公司

帝国机床公司已经在印度代理销售 UNISIGN 公司的产品多年。副总裁苏雷什·古贾尔先生负责管理班加罗尔办事处: “艾斯多轴机床是我们最重要的客户之一。多年来, 我们建立了牢固且值得信赖的合作关系。我们不仅在销售方面为他们提供支持, 还在安装、服务和培训方面为他们提供帮助。”

### 为什么是 UNIPORT6000?

AMASL 与 Unisign 之间的合作关系始于 2010 年, 当时拉梅什先生的父亲购买了该公司的第一台 UNIPORT6000 设备。“那是一种直觉感受, ”普拉桑特·拉梅什先生说道, “他参观了位于荷兰的 Unisign 工厂, 见到了团队成员, 并亲眼目睹了机器的运行情况。这让他有信心下了订单。”

那台第一台机器的表现超出了预期。“它已经稳定运行了 14 年。这就是为什



www.unisign.com

 unisign  
machine tools



么我们在 2023 年再次购买了第二台机器，2025 年又购买了第三台。”他补充道。UNIPORT6000 的一个突出优势在于其精准与高效的结合。拉梅什先生解释道：“安装时间非常短——Unisign 机器只需 10 天就能启动并运行。它们具有极高的精度，且停机时间极短，确保了不间断的生产效率。没有其他供应商能达到这样的性能水平。”

### 高精度生产，且停机时间极短

在其庞大的加工设施内，AMASL 利用其 UNIPORT6000 机器为航空航天和医疗领域生产零部件。拉梅什先生解释道：“我们始终能够达到 10 微米以下的精度。这对于我们所制造的高规格零件来说是至关重要的。”

UNIPORT6000 机器的摆锤式加工装置进一步提高了生产效率。他说：“当一个部件正在加工时，我们可以立即为下一个部件做好准备。这样一来，停机时间就非常短了。”

### 安装顺畅，开端顺利

安装一台新的 UNIPORT6000 是一个流程完善且高效的过程。帝国机床公司与 UNISIGN 公司的工程师紧密合作，负责进行安装前的规划、基础施工以及校准工作。苏雷什·古贾尔先生表示：“我们的团队核实了基础要求，协调了拆包工作，并全程协助安装。UNISIGN 的技术人员技术精湛，与我们并肩合作，以最快的速度完成了安装任务。”

此外，这里还带有独特的当地特色。拉梅什先生解释道：“在印度，我们会在开始生产前为每台机器进行祈祷——这是一种祈求平安与成功的仪式。我们将机器视为神明，因为它们为我们提供了生计。”

### 维护成本低，可靠性高

即便在连续使用了 14 年之后，AMASL 的第一台 UNIPORT6000 机器也只需进行少量的维修工作。拉梅什先生说：“我们只请过两次 UNISIGN 的工程师来为我们服务。一次是进行对准，另一次是更换使用了 14 年后磨损的滚珠丝杠。”日常工作则由 AMASL 的内部团队负责。“我们本身就是一家机床制造商，所以我们有一个强大的维护部门。”拉梅什先生说道。

古贾尔先生补充道：“帝国公司在班加罗尔设有专门的客服部门提供第一线服务。我们拥有经过专业培训的工程师，他们能够解决大多数问题。而对于更复杂的难题，我们则依靠 UNISIGN 公司的出色远程服务。正是得益于这些服务，设备停机时间得以大幅缩短。”

### 为未来奠定坚实的基础

如今已安装了三台机器，并且还有更多的设备即将到位，拉梅什先生对与 UNISIGN 公司的合作关系充满信心。“我们直接与 UNISIGN 公司的董事们进行沟通。他们态度亲切、反应迅速且十分坦诚。正是这种特质让我们有信心继续携手共进。”

