

UNISIGN 体验

@工作中



般机械加工 案例分析



应用

大型工件和焊接机构件的高精度加工

材料

钢

用户

Zekof s.r.o., 捷克共和国

机床型号

UNIPORT6000

优点

- 无与伦比的精密加工
- 提高产品质量和生产效率
- 通过在一次装夹后铣削和钻孔节省时间
- 高度的用户友好性
- 通过当地合作伙伴提供维护和支持

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

加工需要最高精度的焊接结构

关于我们的客户

Zekof s.r.o.是一家合同制造商, 位于捷克共和国东部的Loštice。该公司从事大型精密零件和焊接结构的完整工程、生产和加工。该公司为欧洲各地的客户提供服务, 包括Homag Brandt、DISA、Nidec、西门子、弗兰德和利勃海尔等知名品牌。客户的所有CNC加工都是在专门为此目的设计的专用设施中进行的。

挑战

2021年, Zekof决定扩大产能, 在内部以最高精度加工大型焊接结构。这启动了一个高科技数控机床的选择过程, 由Unisign的长期捷克合作伙伴MRM Machinery提供支持。

解决方案-UNIPORT6000

MRM Machinery的Radek Sopl指导

Zekof公司完成了新数控机床的选择过程。他解释说: “为了应对生产挑战, Zekof最终选择了UNIPORT6000。这台龙门数控机床配备了转盘。这一决定是由机床非凡的灵活性和处理大型焊接结构的能力推动的。同样重要的是, 它能够实现以前用旧设备无法实现的先进铣削和钻孔操作。”

最高精度

Igor Sitár在Zekof公司担任质量控制员。他用蔡司三坐标机器检查了在UNIPORT6000上加工的工件的质量: “我们小批量生产的焊接结构随后使用测量机进行测量。UNIPORT6000的输出质量非常出色, 始终符合客户的规格。我们工厂的其它数控机床无法达到这种精度。”



提高效率

2022年8月, UNIPORT6000安装在Zekof工厂。这台机床的到来需要对生产流程进行调整。Igor Sitár解释说:“由于UNIPORT6000上的零件加工速度更快,我们不得不调整工作流程的其它领域以跟上步伐。Unisign的CNC技术使我们能够优化生产流程,提高效率。”

积极的操作员经验

Zekof拥有一个大型机械加工园,里面有各种品牌的数控机床。Ladislav Málek拥有超过15年的专业知识,是每天使用

UNIPORT6000的三位经验丰富、技术娴熟的操作员之一。Ladislav Málek:“质量、精度和加工速度都非常出色。此外,更换刀具的速度也令人印象深刻。与其他机床相比,UNIPORT6000的维护要求明显较低,在一次装夹中加工零件的能力为我们节省了大量时间。该机床对用户非常友好,无论何时需要支持,Unisign和MRM Machinery公司都能快速有效地做出响应。”

本地维护和服务

Radek Sopf继续说道:“凭借UNIPORT6000,Zekof在生产过程中显著提高了生产率、可靠性和技术能力。为了确保长期性能,MRM Machinery为新应用提供预防性维护、机床几何形状检查和技术支持。这种全面的服务方法保证了UNIPORT6000仍然是Zekof机械加工园区的高效、可靠和面向未来的补充。”

