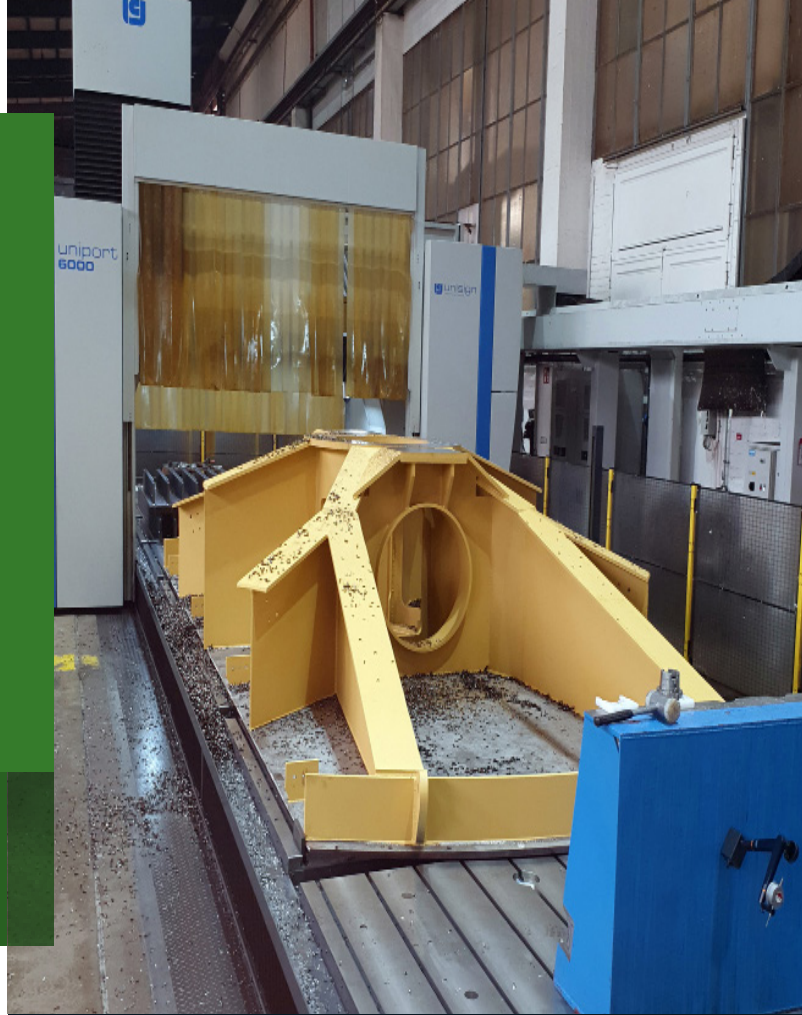


UNISIGN 体验

@工作中



一般机械加工 案例分析



应用

机械和系统大型部件的加工

材料

钢、不锈钢、双相不锈钢、铸造材料

用户

德国BMA机械制造股份有限公司

机床型号

UNIPORT6000 (2x), UNIPORT6 (1x),
UNIVERS6 (1x)

优点

- 工具和直角头可随时更换
- 双工作台允许平行设置
- 额外服务, 如提供备件和改装
- 选项: 可在刀库中提供更多的刀具位置

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

UNIPORT6000机床可满足更高的加工效率

关于我们的客户

170多年来, BMA AG一直是一家知名的供应商, 为涉及工业生产和糖精炼的公司提供服务。该公司自行开发、制造和安装执行糖生产所有核心流程所需的全系列机器。从提取和蒸发到结晶和干燥, BMA的产品系列可以提供所需的理想设备。除了位于德国不伦瑞克的总部外, BMA在中国、突尼斯和美国设有子公司。

Jens Dohnalek解释说: “除了制造我们自己的产品, 比如离心机, 我们还以合同制造的方式向其他公司提供我们全面的机械设备。” 任何查询都可以发送到公司的电子邮件地址: Auftragsfertigung@BMA-Worldwide.com。Dohnalek于1987年加入BMA, 自2018年以来一直担任公司机械加工, 机械工程, 滚筒制造以及电气和控制柜施工的生产经理。Unisign的数控机床也在他的部门。

改造

BMA在1993年购买了第一台Unisign机器——一台Uniport5和一台Uniers6。两年后, 它收到了第一台Uniport6机器, 这台机器就像Uniers一样一直在运行。2018年, 该公司购买了两台Uniport6000机器, 再次扩大了其机械舰队。正如Jens Dohnalek所解释的那样: “我们1995年买回的Uniport6机器基本上还可以, 但有几个地方需要翻新, 所以我们计划今年对它进行翻新。这是Unisign提供的额外服务之一。”

更少的压力

Dohnalek继续说道: “我们第一次与Unisign接触是在一个贸易博览会上。我们正在寻找一台相对较大的数控机床来加工直径为5.60米的特定产品, 我们选择了Uniport5。”



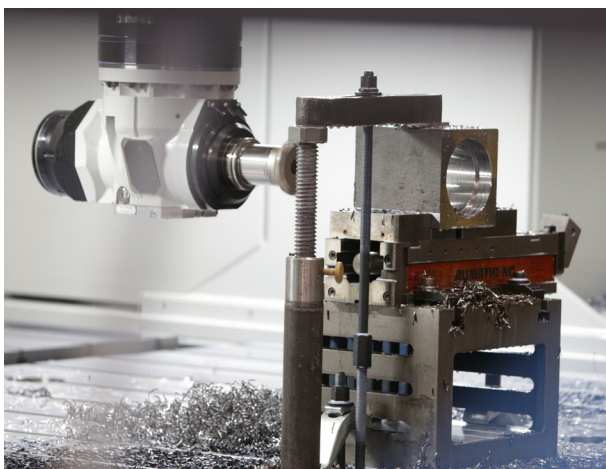


1995年我们买回的Uniport6取代了台式镗床。我们希望使用直角头加工多个表面，减少压力。”

此后，BMA多次选择Unisign作为其机器供应商。Dohnalek说：“我们从Unisign得到的服务水平一直很好。例如，如果你不小心处理，直角头有时会断裂。当这种情况发生时，Unisign会借给我们一个直角头，这样我们就可以尽快恢复生产。Unisign提供备件的能力实际上是我们决定订购新数控机床的关键因素。”

具有成本效益的加工

BMA在其Uniport6000机器上加工大量由



钢、不锈钢(或双相不锈钢)和铸造材料制成的各种部件。Dohnalek告诉我们：“我们加工的工件包括离心机组件、外壳、脚手架支架、管板、支撑板和管轴等，这些机器能够容纳更大的组件。对我们来说，这是非常重要的，因为它使我们能够完全机械焊接组件。以前不是这样的。我们必须先做机械加工，然后再做焊接。这是一个很大的劣势。”

双工作台

BMA做出了一个有意识的决定，购买Uniport6000机器，可提供钟摆加工。Dohnalek解释了原因：“以前，我们的机器有一个工作台，被限制在6米长的工件上。现在，我们有两台Unisign机器，每台都配有一张长14米的双工作台。工作区被分成两部分，这意味着我们可以使用平行装置进行操作。在加工长部件时，这14米肯定会带来很大的优势。”

刀位

对于BMA来说，Uniport6000机器已被证明在许多方面都是有益

的。Dohnalek特别欣赏更高的快速移动，更短的刀具更换和直角头更换时间，以及两台相同机器提供的更高的可用性。大的刀库也提供了几个关键的优势。Dohnalek说：“在每台机器中，我们有197个刀具位置。通常情况下，机器只有27个刀位。Unisign特别为我们增加了刀位数量。当我们加工各种材料时，我们也需要各种刀具。”

维修合同

说到Unisign，Dohnalek觉得公司照顾得很好：“我对公司的服务水平非常满意。当出现问题时，我们做的第一件事当然是请我们内部的维修部门专家来检查一下。每当出现故障时，他们都是做出初步诊断的人。但如果他们不能取得进一步进展，Unisign马上就会提供帮助。更重要的是，我们还有自己的工作准备部门，负责数控机床的编程。如果该部门出现任何问题，Unisign能够提供我们所需的支持。”

BMA还与Unisign签署了维护协议，以确保进行必要的维护工作，Jens Dohnalek对此也非常满意。“Unisign非常灵活。例如，如果服务预约安排在下午，那么生产通常可以在当天的晚班或夜班期间恢复。换句话说，维修不会对我们的业务造成任何重大中断。Unisign总是很善于预测我们的需求。”

