



根据不同的加工工件，与单轴机相比，MultiSwiss机床的加工效率要高出5到8倍。

MULTISWISS:

动力集中 精度极高

Tornos最近推出了两款MultiSwiss机床：MultiSwiss 6x32和MultiSwiss 8x26两款机床具有相同的底座。尽管它们具有相似的结构，但这两台机床还是有一些差异化的特性，而这些差异化的特性使它们最终各自成为独特的加工解决方案。

TORNOS

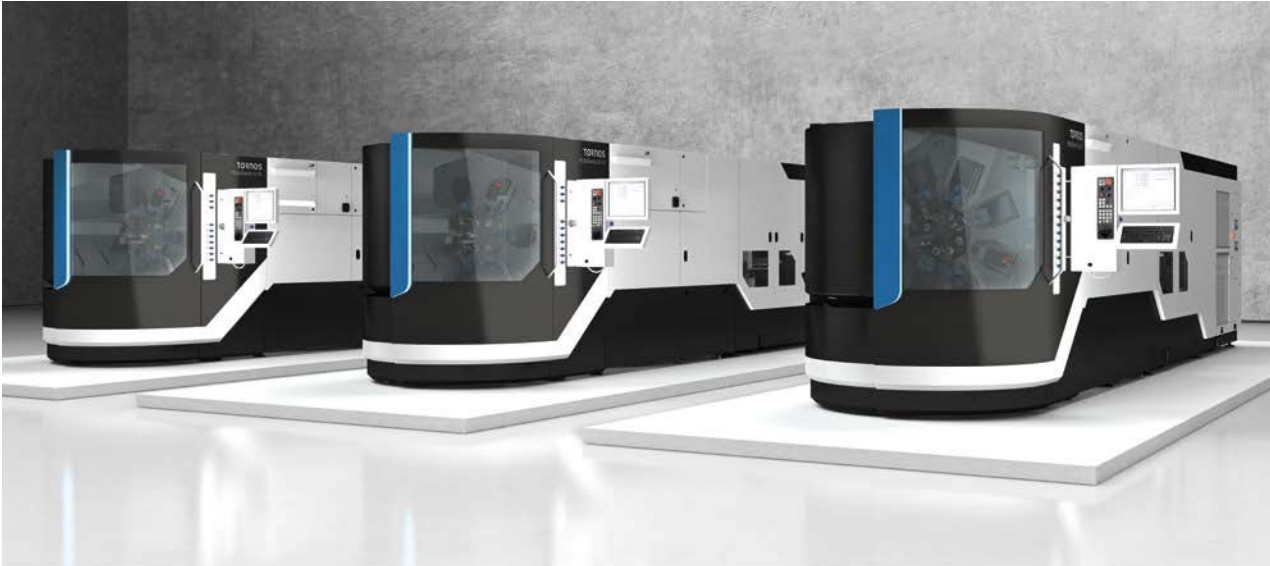
Tornos SA
Industrielle 111
CH-2740 Moutier
Suisse
电话 +41 32 494 44 44
www.tornos.com
contact@tornos.com

满足更具挑战的市场需求

预测市场的发展变得越来越困难；交货期越来越短，利润越来越少，而工件的复杂程度却越来越高。因此，为了降低单件成本，只能有一种解决方案：必须找到一种保质保量的同时性价比更高的生产方式。大批量零件经常需要在相当短的时间内生产完成，且质量必须完全符合要求。

不同的产品系列可以完全满足任何需求

Tornos凭借其极其灵活的单轴产品系列，为几乎所有的市场需求提供了有效的解决方案。然而，为了更迅速地响应更多的需求，而不得不增加单轴机床的装机数量，这就给MultiSwiss系列多轴机床提供了用武之地。由于MultiSwiss机床设计符合人体工程学的特点并且易于使用，因此它的安装调试可以像瑞士型车床一样迅速，在某些情况下甚至可以更快。根据不同的加工零件，MultiSwiss机床的生产率可以提高五倍到八倍。液态静压轴承能够在零件上实现出色的表面光洁度。



当然，现在许多先进的多轴车床都可以生产高要求的工件。然而，使用MultiSwiss机床能够加速整个产业过程，同时，与单轴机相比，加工复杂零件的质量也更高。

机床的底座直至每一个细节都相同

这两台机床的设计构思是在同一个项目范畴内同时进行的。机床的底座完全相同，两台机床都配有相同的容器，所有有效运行所需的外围设备均放置其中。除了根据机床需要配备八个或六个主轴，需做一些不同调整之外，所配置的附件也是一样的。两台机床具有相同的防护罩和相同的铸件，只有主轴毂和可用刀板的数量是不同的。为了应对特定的加工直径，两台机床的主轴输出和扭矩也不相同。

首屈一指的动力包

MultiSwiss 6x32机床的主轴毂内集成安装了六个电机主轴，均配备了液态静压轴承。该项技术是必不可少的：与传统的多主轴机床或瑞士型车床相比，该项技术保证了机床独特的阻尼特性，可减少30%以上的刀具磨损，并改善了加工零件的表面光洁度。借助这项技术，单主轴车床用户可以跨入多主轴车削世界。

事实上，这两种技术的主要区别在于控制切屑的形成和刀具的磨损，而这两者都是通过提高生产率带来的。就像MultiSwiss 6x16和MultiSwiss 8x26机床一样，MultiSwiss 6x32的优势在于其刀杆采用了集成冷却液供应装置和完全相同的可实现最佳切屑排放的加工区域。

六个主轴：会是一个缺点吗？

尽管MultiSwiss 6x32机床只有六个主轴，六个刀架，但它是适合加工复杂零件的解决方案。“有时，客户告诉我们，他们更喜欢八轴机床，因为在六轴机床上，一旦减去切断和棒料进给位置，就只剩下四个加工位置了。这种说法亦对亦错。我们的MultiSwiss机床配有快换式刀座，也可以在切断和棒料的进给位置进行加工操作。更不用说八主轴车床多了两个刀架，每个刀架也最多可以安装4把刀具。即使如此，两款机床在加工能力方面的差异也没有人们想象的那么大，而价格却有着明显的差别。“两款机床各有所长各有市场”，负责多主轴项目的Tornos产品经理Rocco Martoccia解释说。

高度柔性化机床

*MultiSwiss 8x26*和*MultiSwiss 6x32*机床极具柔性化。与瑞士型车床类似，在需要加工另一个系列零件的情况下，它们可以进行快速设置。尽管如此，作为能够进行大规模生产的机床，它们仍然保留着自己的传统优势。看一下机床的技术参数，就可以确定其传统优势的证据：200升油箱、连续的纸过滤系统、特别是作为选配件的可容纳2吨材料的堆垛机使这个系列的机床成为值得客户信赖的可靠的加工解决方案。

在其专属网站www.multi.swiss上，你会看到更多详尽的信息。



此外，在Moutier公司总部或其子公司的展厅，Tornos的工作人员将会很高兴地向您展示该机床。我们期待您与我们联系！



访问Tornos YouTube频道可以找到MultiSwiss系列机床。
http://v.youku.com/v_show/id_XMzEzMDk4MzYwNA==.html?spm=a2h3j.8428770.3416059.1

tornos.com

