

## ALMAC CU 2007 和 3007: 万能加工中心

2008年，Tornos收购了Almac：一家生产紧凑型并具有极高加工精度的加工中心专业公司。Almac生产的机床主要用于制表领域。同时还为制表业提供高度专业化和个性化的解决方案。



这种分工使Tornos除了提供车削中心的解决方案，还特别在医疗行业为Tornos和Almac开拓了新的市场。为了继续开发这样的互补解决方案，在BIMU和AMB交易会上，Tornos集团事业部正在推出一款新的加工中心，该加工中心具有无与伦比的性价比。Decomag采访Roland Gutknecht，Almac SA的董事。

**decomagazine:** Gutknecht先生，为什么进行这种新的研发项目？

**Roland Gutknecht先生:** Almac和Tornos的强强联合，共同开辟了新的市场。我们充分受益于Tornos的全球销售网络，同时我们的两个旗舰产品，CU 1007和FB 1005，已被市场完全接受。然而，我们很快就意识到，为了站稳这些市场，我们需要一种新型产品，该产品应具有较大行程和更实惠的价格，以满足来自市场的新的需求。而事实上，我

们呈现出的不只是一款产品，而是两款新产品：CU 2007和CU 3007！

**dm:**这两种产品之间有什么差别呢？

**RG:** 我们为什么不从它们的共同点说起呢。这两台机床都配备了 HSK 40E刀座，这显然意味着与我们的 CU 1007产品不在同等级别中。两台机床的标准配置为24位刀库，有40个刀位作为选项。切屑到切屑的时间少于3秒。两台机器的主轴最高速度可达20,000转/分钟，扭矩达24Nm，进给速度高达48m/分钟。两台机床都具有非常高的性能，CU 3007比CU 2007有一个较长的X轴行程；行程从500毫米增加至700毫米。Y轴行程为400毫米和330毫米，超出Almac现有机床的尺寸，所有机床都具有非常高的价格竞争力。



**dm:**这样的话，我们可以称其为一台简易机床吗？

**RG:**不是，这两台机床都提供了两个附加轴作为选项：一个C轴和一个B轴。都采用FANUC31iB-5，从而使这两款机型能够提供5轴同步加工能力。像Tornos集团车削事业部一样，我们部门专门从事提供加工解决方案，而不仅仅供应机床，我们与我们的新产品息息相关。

**dm:**市场竞争激烈 - 您如何脱颖而出？

**RG:**当然有很多方法，但在这个市场上肯定也有很多强有力的竞争对手；然而他们没有我们如此丰富的加工经验，因此我们的知识和我们的服务是我们与竞争者之间的主要差别。另一个因素是，Almac一直设计生产型机器，这是深深植根于我们公司DNA中的一个光辉理念。CU 2007和CU 3007也采用同样的理念，有经验的观察者会立即注意到我们的机床比其直接竞争对手的更大一些。这是因为我们了解我们的客户遇到的主要问题是排屑。为了确保对碎屑流进行最佳的处理，我们花了很多时间来研究确定机床底座中理想的排空角度。本机具有数个自动清洁系统，可以将困在机床内的任何金属屑清除出去。我们还配备了一个大型油盘，以确保有效的整体管理。当然，该机还配备有清洗枪，也有一个可拆卸的排屑器。油雾抽吸装置也作为标准配置提供。

**dm:**在现有各种加工中心范围中这些机床分布在哪些级别？

**RG:**CU 1007的各行程为250 mm x 120 mm x 230 mm，以加工小型零部件占据市场，所加工的零部件对精度和光洁度要求非常高。CU1007满足了显微技术领域众多客户的需要，即使是要求最苛刻的用户，也对其性能印象深刻。我们希望，CU 2007和CU 3007能够满足一个更大加工尺寸范围的需求，并利用我们成熟的技术专长将所开发的解决方案提供给我们要求严格的众多客户。

**dm:**在客户方面，您的这两款产品的目标市场定位是什么？

**RG:**我们主要是针对Tornos的细分市场，即汽车、电子、医疗和微型机械。因其高性能和极具竞争力的价格，这些机器特别适合这些行业。

**dm:**什么时候能向客户提供这两款新产品？

**RG:**CU 2007将在秋季面世，它也将AMB和BIMU展览会上展出。敬请大家来参观，届时一定会带给您不同凡响的惊喜！CU 3007将于2013年初面世。它代表了Tornos在铣削领域中的一种新加工途径。鉴于我们所拥有的公认的优秀车削解决方案，我们现在一直将自己定位为一个完整的车削和铣削加工解决方案的供应商。



Tornos SA  
Industrielle 111  
2740 Moutier  
电话 +41 32 494 44 44  
传真 +41 32 494 49 07  
contact@tornos.com  
www.tornos.com