

全球网络供应MASTERCAM瑞士专家， 可用于控制TORNOS全部单轴车床机型

根据该计划，Mastercam瑞士专家棒料车床的CAM零售商培训继续在全世界各地450多家销售Mastercam的公司中进行。

现在已经对30多家零售商进行了培训，并在美国进行了第一次销售。这倒是一个不错的预示，因为近期的车床机型在手动编程时问题不断增加，尤其是那些带有B轴的机型，比如EvoDeco 16。



2012芝加哥IMTS展会中的Mastercam。

Mastercam瑞士专家的全球销售

正如在2010年所宣布的那样，在收购SylvieXpert全部产权后，CNC软件公司（CNC Software Inc.）通过不断积极开拓前景良好的棒料车削市场，大量增加网络大型分销方面的活动。实际上，Mastercam软件的发布商，即全世界使用最多的CAM软件，尤其在棒料车削方面加大了软件

供应。现在，30多家零售商已经在美国的CNC软件总部及其瑞士Porrentruy的CNC软件欧洲分部进行了Mastercam瑞士专家的培训。

这些零售商专业从事最多5轴联动铣削、车削和线切割EDM，不仅仅接受软件的培训。他们也熟知棒料车削的技术和具体特性，因此能够更好地理解客户的需求。

下图中黄色的国家和美国各州表示至少有一个零售商接受了Mastercam瑞士专家的培训和棒料车削的原理。灰色区域表示了近期将要培训的零售商。



在瑞士Porrentruy正在执行欧洲区域的培训。

在许多国家，Mastercam瑞士专家的零售商和已经成为Mastercam合作伙伴的车床分销商密切合作。



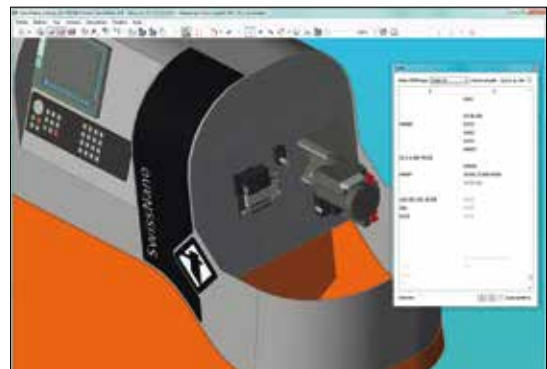
Mastercam瑞士专家现在遍布全美。

Mastercam在美国和加拿大有着良好的表现，因为CNC软件公司（CNC Software Inc.）位于康乃狄州的托兰德市，今年已经举办了第30届的年会。Mastercam瑞士专家瞄准了这一新的棒料车削市场，因此，美国许多州都能够提供与该公司相关的报价服务也就不足为奇了。美国已经见证了市场上的首次销售，相比手动方法或是使用标准软件，这种特殊的方案大大地节省了设置时间，颇具市场前景。

当前可以控制50多种车削车床，包括Tornos所有的单轴机型

要使用同步生成准确的代码（C1=...或者C4=...或者X1=...或者X2=...），就必须知道工件的位置（主轴和背轴）以及所使用刀具的位置。基于这个原因，将自动以ISO或者TB-DECO代码生成程序。要达到这个目的，Mastercam瑞士专家用3D技术合成了机床的整个运动结构，包括机床所配备的刀具。一旦

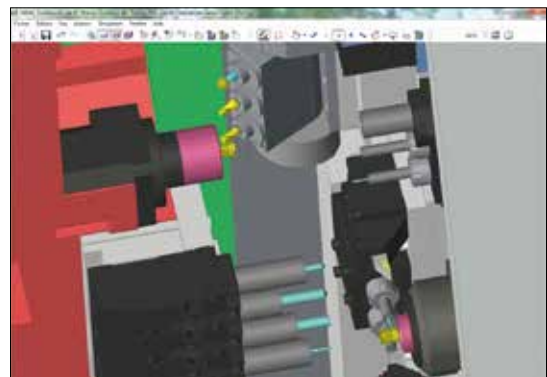
发布了新的车床，或者用户或者制造商有了新的要求，CNC软件将在3D模型中集成车床的所有运动结构。然后将创建后处理程序，从而可以对车床进行精确控制。SwissNano的3D模型集成便是这一合作的良好示例。



全新的SwissNano已经良好控制。

棒料车床的新挑战： 在5个轴线上管理刀具

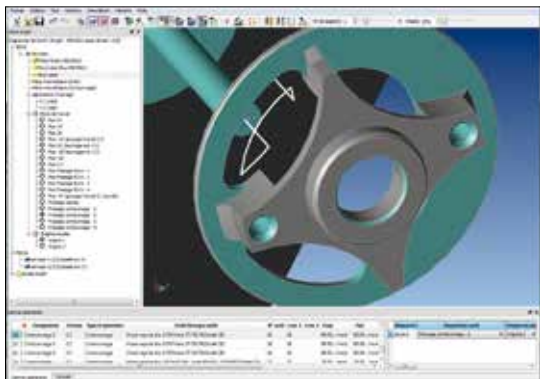
与其他制造商一样，现在Tornos正在提供具备附加B轴的车床，能够执行刀具的数控定位。这种全新的选项能够提供更多的加工种类，在棒料车削领域不会只是一种短期行为。在这种情况下，对于复杂几何形状的各种加工，如果要求精度、速度和效率并重，CAM软件的使用将非常重要。要降低设置时间，在实际模拟中探测碰撞将是不可缺少的。将3D算法和Mastercam中已有的5轴联动功能整合到Mastercam瑞士专家软件中去正继续符合其发展计划，未来的版本将在该领域提供大量的附加功能。



在EvoDeco 16上控制B轴。

CAM:对棒料车床提供高效帮助

如果车削中心需要使用CAM进行控制时,对习惯手动编程的用户提供如何设置CAM软件方面的培训是个不小的困难。除了基于CAM设计的棒料车床外,Mastercam瑞士专家也提供了大量的预配机型和特种刀具。在培训期间,在客户的机床上执行示例程序。培训的最后一天专门对客户选择的零件进行编程。培训后,棒料车工将能够在个人数据库的帮助下执行随后的程序。要对特定型号范围的工件进行编程,只需简单地单击3D数字模型,将会生成ISO或者TB-DECO代码程序,无需进行尝试、没有错误并不会存在错误风险。



在3D型号中考虑了所有的数据。

特殊棒料车削操作

该软件完美适用于棒料车床的加工。根据机床选项以及用户的要求在软件中集成特定的操作。加工操作已经在不少活动领域中执行,如制表、牙科、医疗、以及连接器等业务。

在当前版本中,有一种新的、大家广为接受的功能,即在对话框中修改参数时,能直接显示加工更新的情况。在软件中也完全考虑了定义滚齿加工的参数。一旦优化了参数,用户就可以创建包括所有数据、刀具和切削条件的模型范围。该系统可以使用这种方式利用各种技术,这意味着能够容易地在另一种几何体上使用某个设置,无需在尝试和错误处理等方面耗费时间。



滚齿加工。

标准的CAM或者Mastercam瑞士专家

对于公司而言,选择CAM是一项战略性决策,不能轻易做出决定。在最近许多指标的对比中,我们注意到,标准的CAM并不适用于棒料车削领域的特殊需求。仅仅使用一个软件控制整个机床,这是一个极富创意的主意但也许也是一种空想。CNC软件公司提供了两个软件,对各个应用提供最佳的服务。我们相信,如果用户想要达到最佳的效率并无错误、无需测试阶段地快速工作,就必须使用特殊的软件管理棒料加工的特殊要求。因此,问题在于:您是否对您的专业知识进行精确、经济化选择?需要快速设置机床吗?

Mastercam Swiss Expert

已公布的

cnc software, inc.

Tolland, CT 06084美国

Call (800) 228-2877

www.mastercam.com

棒料车削研发中心:

CNC Software Europe SA

CH - 2900 Porrentruy, 瑞典

瑞士法国销售:

Jinfo SA

CH - 2900 Porrentruy, 瑞典

www.jinfo.ch