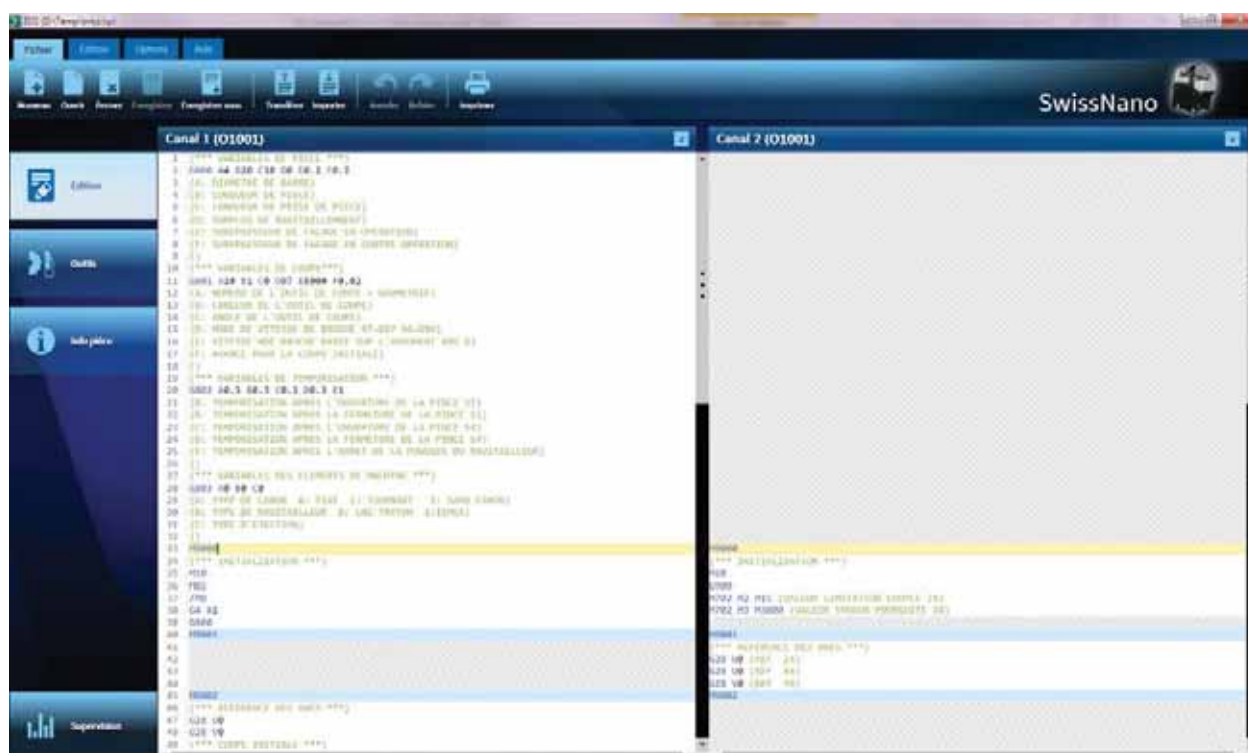


ISIS工具 - 迅速拉动生产力

随着SwissNano Swiss ST 26机床的推出，Tornos发布了一款新的软件解决方案，向使用符合ISO标准的生产设备的用户提供了一系列的功能。为了了解更多信息，我们拜访了Tornos研发部的软件经理Patrick Neuenschwander先生。



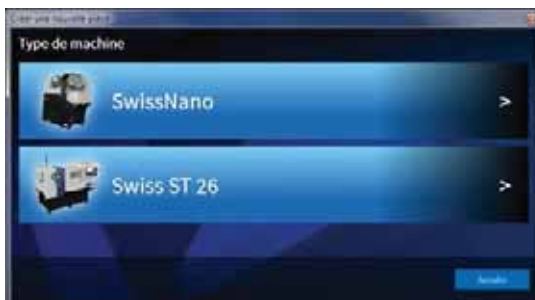
首先，ISIS这个名字（Iso瑞士集成解决方案）涵盖了一系列的产品，这些产品取决于与其相关的机床设备。

SwissNano和Swiss ST 26机床

“ISIS程序就是为这些机床开发的，因此，它与这些机床相互完全兼容，»他解释说。这种PC程序有三个主要功能：工件编程和信息的ISO编辑器、刀具目录监控和机床编制监控。后者也适用于ISIS Tab，它是一款使用平板电脑即可直接查询车间机床编制情况的应用程序。新功能详细介绍如下：

ISO编辑器 - 编程

该程序包括一系列的工件模板，能够更快速地启动编程过程。如果配置了可以在线监控机床的“关联包”，该程序会进行自动搜索，使用机床已有的工件对新工件进行编程。之后该程序会纵向显示一个ISO代码编程器。以ISO标准进行编程，程序提供用户友好的工具，如序列高亮显示、同步误差监测和工件信息的简化显示。程序一旦创建，用户即可以通过USB接口或存储卡，或者使用公司网络，将程序传送至机床。



刀具目录 - 刀具和刀架的简化管理

机床上可以安装许多不同的刀架。有些兼容的可以同时安装，而另一些则是不兼容的。ISIS程序可以在PC机上虚拟安装加工所需的所有刀具。ISIS程序允许在PC机上虚拟安装加工所需的所有刀具。这样就可以防止安装不兼容的刀具和刀架。可以方便地自定义与刀具相关的信息。加工工件所需的刀具目录一旦得到验证，可以便捷的重复设置步骤，因为系统会显示需要的所有刀座。

ISIS 1.2 – 新功能？

ISO编辑器

- 从机床中输入一个程序
- 同步操作递增重新编号

- 自动检查ISO代码格式
- 搜索和替换功能

刀具目录

- 输入全部或部分现有的刀具目录

生产监控

- 显示和修改工件库
- 将新工件添加进工件库
- 显示启动的警报

监控系统 - 生产实时监控

这种程序可以显示车间内的机床并且具有即时访问各种信息的功能。一般来说，显示的是机床状态和当前相关机床的生产百分比。每台机床同时也具有可以提供更多详细资料的特定的显示器，例如：生产结束前剩余时间、加工每个工件的平均时间、修调和其它信息。

保存与加工工件有关的所有信息，操作人员可根据需要添加至信息资料库。Neuenschwander先生解释说：»如果工件需要额外的信息，如简化后续的设置，操作人员可以直接在ISIS中添加图像或PDF文件。»

完整的编程管理

ISIS的界面简化了工件的编程和管理。该软件也可以将程序传送到机床，如果在机床上进行修改，修改后的工件程序可以传回PC机。这样就确保了简化程序的可追溯性。

EvoDeco, MultiSwiss, Almac BA 1008, CU 2007/3007机床

这些机床使用的ISIS程序包括生产监控系统，但没有编程或刀具目录。它可以简单直观的对车间机床生产进行监控。对所有可安装“关联包”的机床来说，都可以通过ISIS来监控机床的生产情况。

ISIS Tab的移动式应用程序

在SwissNano 和Swiss ST 26机床上，Tornos提供触摸屏极其技术支持作为选项，使操作人员可以快速访问所有的生产参数，就如同在PC机上一样，Neuenschwander先生继续说：“ ISIS Tab的移动式应用程序也可以向其它机床提供访问ISIS的功能（参见上述内容）。对机床的唯一的的要求就是要具有一台集成式工业PC和一台信息服务器。一些旧的机床，如Deco机，将不受ISIS的监控。”

软件升级中

对于使用第一版ISIS的客户来说，新版本（1.2）采用专业包装的USB密钥（符合软件行业标准）的形式现已推出。我们会自动发送给用户。它的安装非常简单。只要启动程序，跟随指令要求就可很快安装完成。文章中介绍的某些功能只从本版本开始提供。盒中包含了1.2版本的新特性列表。





秉持不断发展的原则

“2014年我们将推出数款合并了额外功能的ISIS应用程序，特别刀具运动轨迹模拟和工件创建程序的直观辅助。我们将强化关联包地功能，添加能源计量和计算综合效率等功能，安装集成的摄像头来进行刀具调节，Neuenschwander 先生透露说。

在PC和平板电脑中可以从新的‘store.tornos.com’网址中下载ISIS软件。可提供30天的试用。要购买确切的许可证密钥，请联系Tornos经销商。



TORNOS

Tornos SA
Patrick Neuenschwander
软件经理
neuenschwander.p@tornos.com