

软件

在平板电脑上看机加工

实时查看现场加工过程的模拟，使人们能清楚地实时了解机床数控程序运行中的情况。SPRING Technologies 公司的 NCSIMUL Player Synchro 用一个 WYSIWYC 应用程序，在人们使用一台平板电脑的情况下就能实现这个目的。

总部位于美国马萨诸塞州剑桥的 SPRING Technologies 公司开发的数控编程助手的一个突出方面就是采用先进的 3D 技术来模拟加工过程，该公司在这方面探索了几个全新的方向。最重要的一个开发成果是移动应用程序 WYSIWYC (“所见即所切”)，将它的 NCSIMUL Player Synchro 放在能承受各种恶劣环境的平板电脑上。

Synchro 的开发依据是该公司的模拟视图软件 NCSIMUL Player，它能对用该公司的高级 3D 加工模拟设备 NCSIMUL 生成的数控程序和加工模拟进行分析、操作和展示，模拟涉及机械运动学和加工环境参数。

Player Synchro 提供了一种查看现场加工过程实时模拟的方法，换句话说，模拟加工过程对机床数控程序当前运行情况进行同步展示。这种方法使观察加工过程进展的观众的视线不会被冷却的喷雾或反弹的金属芯片挡住，可以更清楚、更准确地看到加工操作和切削状况。

WYSIWYC 通过在平板电脑内置实时同步模拟软件进一步发展了这个概念，这个解决方案的首选平板电脑是松下 Toughpad FZ-G1，因为该设备是专为生产车间地面常见的恶劣环境而设计的。这个基于平板电脑的解决方案方便携带，能与车间网络无线连接，以供查

