



御全精机有限公司

御全精机成立于2018年，成立初期仅有2人，以及2台购置的铣床。陆陆续续于2019年再增购2台铣床，同时公司员工增加至5人。由于逐渐地有产能增加的需求，御全精机于2022年搬迁厂房，同时添置增加3台设备：2台铣床、一台车铣复合机床，并在此时购买了hyperMILL。由于一直以来客户都不断地有CNC车、铣的需求，为了要和御弘的镭射切割、焊接及组装业务分开，因此成立御全精机。

www.yh-laser.com.tw/

受访人：王副理



可否简单描述一下御全精机有限公司主要的产品？您认为半导体相关设备零件加工的挑战之处在哪里？

我们的核心产品为CNC车、铣床加工件，客户遍布于光电、半导体、机械、医疗生物技术的各类金属塑钢以及航空航天精密零件制造，也包括上述相关所需的夹具设计制造。

半导体零件加工，最大的挑战是加工后的尺寸精度，以及外观的完整度，因为成品不单单是有国内的使用者，很多时候也是会出口到国外，所以相对对产品的要求会更高，例如产品的外观不能有刮伤，以及表面处理后的色泽不能有色差等，都是对加工厂的一大挑战。

您认为引入hyperMILL之后，为您带来什么具体效益呢？有没有解决让您觉得头痛的问题呢？

自从引入hyperMILL，着实让我们编程的效率提高很多，软件界面操作简单易懂，同事们的学习速度就快很多。现在我们已经有一位越南籍的同事，使用中文界面在编程，学习周期大约6个月左右，已经可以独立编写程序，所以hyperMILL真的很容易上手，为我们提高很多效率。

我们原本使用其他CAM软件编写程序，但很多时候遇到较为复杂的3D图形，许多刀具路径必须一直不断的建立辅助线，才能够做出想要的路径，这方面耗费了很多编程的时间。然而引入hyperMILL之后，因为

其编程过程几乎都是直观的编程，仅需要给予刀具参数以及加工范围，刀具路径就可以依照想要的呈现，真的非常的方便与快速，最让我们惊艳的是hyperMILL的优化粗加工、残料加工，以及使用特征加工，都可以让我们编程人员大大地提升效率。

有哪些因素让您觉得hyperMILL值得您信任，值得您投资呢？

最让我们值得信任的是，只要确定建立刀具路径的时候，没有发生相关路径过切的问题，当程序写完的时候，也不用再花时间检查，我们会直接放到机床加工，光是这一点，hyperMILL就是非常值得投资的软件，这一点我也有同时汇报给我们老板，他得知后也相当满意。

浏览我们网页，了解hyperMILL
如何在半导体加工产业协助您！



[www.openmind-tech.com/cn/
industries/semiconductor/](http://www.openmind-tech.com/cn/industries/semiconductor/)