



御全精機有限公司

御全精機成立於2018年，成立初期僅有2人，以及購置2台銑床。陸陸續續於2019年再添購2台銑床，同時也增加公司人力至5人。由於逐漸的有產能增加的需求，御全精機於2022年搬遷廠房，同時在添置並同時增加3台設備：2台銑床、1台車銑複合機，並在此時購買了hyperMILL。由於一直以來客戶都不斷有CNC車、銑的需求，為了要和本業御弘的雷射切割、焊接及組裝業務分開，因此成立御全精機。

www.yh-laser.com.tw/

受訪者：
王副理



可否簡單描述一下御全精機有限公司主要的產品？您認為半導體相關設備零件加工的挑戰之處在哪裏？

我們的核心產品為CNC車、銑床加工件，客戶遍布於光電、半導體、機械、醫療生技之各類金屬塑鋼以及航太精密零組件製作，也包含上述相關所需之夾治具設計製作。半導體零件加工，最大的挑戰是加工後的尺寸精度，以及外觀的完整度，因為成品不單單是有國內的使用者，很多時候也是會出貨到國外，所以相對於產品的要求會更高，例如產品的外觀不能有刮傷，以及表處後的色澤不能有色差等，都是對加工廠的一大挑戰。

您認為導入hyperMILL之後，為您帶來什麼具體效益呢？有沒有解決讓您覺得頭痛的問題呢？

自從導入hyperMILL，著實讓我們寫程式的效率提高很多，軟體介面操作簡單易懂，同仁們的學習速度就快很多。現在我們已經有一位越南籍的同仁，使用中文介面在編寫程式，學習週期大約6個月左右，已經可以獨立編寫程式，所以hyperMILL真的很容易上手，為我們提高很多效率。

我們原本使用其他CAM軟體編寫程式，但很多時候遇到3D較為複雜的圖面，許多刀具路徑必須一直不斷的建立線架構，才能夠做出想要的路徑，這方面耗費很多編寫程式的時間，然而導入hyperMILL之後，因為其編寫程式的過程，幾乎都是直覺式

的編程，僅需要給予刀具參數以及加工範圍，刀具路徑就可以依照想要的呈現，真的非常的方便與快速，最讓我們驚艷的是hyperMILL的最佳化粗加工、殘料加工，以及使用特徵加工，都可以讓我們編程人員大大的提升效率。

有哪一些因素讓您覺得hyperMILL值得您信任，值得您投資呢？

最讓我們值得信任的是，只要確定建立刀具路徑的時候，沒有發生相關路徑過切的問題，當程式寫完的時候，也不用再花時間檢查，我們就會直接丟到機台加工，光是這一點，hyperMILL就是非常值得投資的軟體，這一點我也有同時回報給我們老闆，他得知後也相當滿意。

瀏覽我們網頁，瞭解hyperMILL
如何在半導體加工產業協助你！



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