

縮短工時 = 獲利提升!?

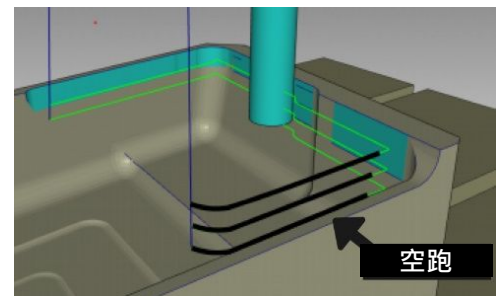
在CNC加工產業中，加工時間的長短幾乎就是決定價格/競爭力的主要因素；故如何有效縮短加工時間，就成為業者提升獲利的關鍵；現在透過MANUSSIM optimize，不用再倚靠人員經驗，以電腦模擬為基礎，經自動分析後優化加工路徑，讓使用者不用花大錢添購設備，即可提升產能、增加獲利！

MANUSSim optimize的特點如下：

- 能偵測到所有「空跑(Air Cut)」的區域
- 能針對空跑區域加快進給速度
- 使用者可依需求刪除掉空跑區域路徑
- 計算加工過程中，對刀具的切削力/加工扭矩，再依計算出的切削力/加工扭矩來重新計算/優化加工進給

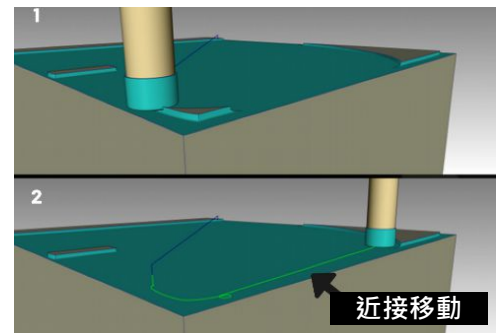
空跑(Air Cut)偵測與優化

在MANUSSIM optimize中，當空跑情況被偵測出來，軟體可自動因應其狀況調整加工進給以縮短加工時間



近接移動偵測與優化

在加工孤島特徵時，常會有「近接移動」的情況發生；當近接移動情況被偵測出來，軟體可自動因應其狀況調整加工進給以縮短加工時間



長往復位移行程偵測與優化

當長往復位移行程移動情況被偵測出來，軟體可自動調整加工路徑以縮短加工時間

