

透過 CAMWorks 多軸數控加工軟體 簡化走心式加工流程



走心式 CNC 機台非常適合用於生產小型、高精度零件，因為它們能同時執行多種銑削與車削加工操作，但為這類機台進行程式編寫往往具有挑戰性且相當複雜。CAMWorks 提供一種使用者友善的方式與強大的自動化技術，以簡化並加速軸心式機台的程式編寫流程。走心式加工功能可於 CAMWorks Turning Premium 與 Ultimate 產品中使用。

透過無縫整合，加速程式編寫

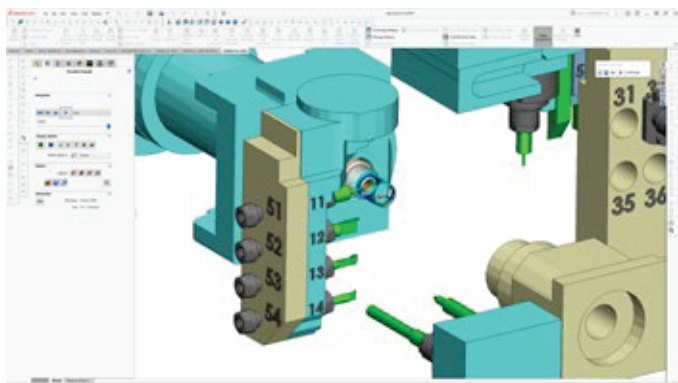
CAMWorks 與 SOLIDWORKS 完整整合，因此所有 CAD 與 CAM 資料皆儲存在單一檔案中，且加工刀具路徑會隨任何設計變更自動更新。

透過機台感知程式編寫提升精準度

藉由能夠在走心式機台的數位分身進行零件程式編寫，所有刀具與完整設定流程都能在編程過程中進行視覺化呈現，並透過基於機台的刀具路徑模擬來實現。

透過 TechDB™ 獲得可靠成果

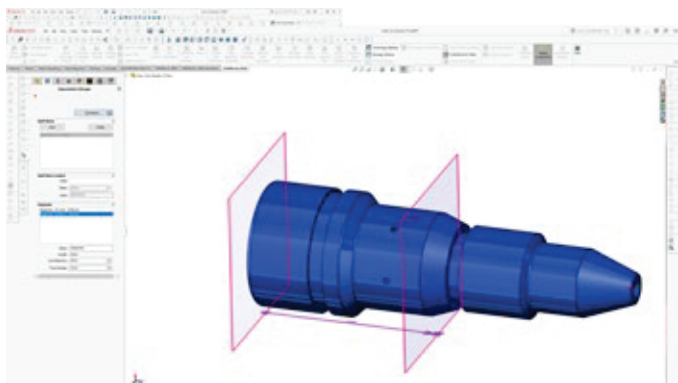
CAMWorks 技術資料庫 (TechDB™) 可儲存使用者自訂的程式編寫偏好設定，以便在後續零件程式中重複使用，大幅節省時間並維持程式編寫的一致性。



CNC 機台零組件同步化

支援業界標準的軸心式機台類型與配置。

- 包含主軸與副主軸，以及排刀滑座、刀塔、前加工與背加工刀座
- 每個刀座皆支援刀具群組與多工位刀具模組
- 支援 B 軸旋轉附件



創新的分段管理器

- 針對長型零件加工提供自動化功能，需將特徵拆分為較小的刀具路徑
- 使用者可自訂零件分段以進行加工，且分段長度可各不相同
- 一旦定義分割平面，即可透過一鍵完成刀具路徑分割
- 當分段變更時，加工作業與刀具路徑將自動更新
- 支援加工重疊區域，例如螺紋或表面精加工

