

# CREO 的 刀具與沖壓模功能

Creo 是一個 3D CAD 解決方案，可讓您在更短的時間內製作出您的最佳設計。Creo 提供簡單易用的刀具與沖壓模解決方案，可用於建立三次元量測儀 (CMM) 的模座、模仁/模穴、連續沖壓模和刀具軌跡。所有功能都完全整合至 Creo，提供流暢的工作流程。

• • • • •

# CREO 刀具與沖模 延伸功能



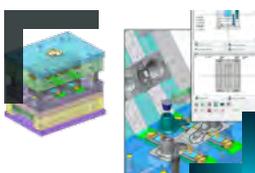
## 刀具設計 >



### 加快高品質生產模具與鑄造刀具的設計：

- 易於使用的流程導向型 UI，適合模具與鑄造設計
- 自動建立分模線和分模面幾何
- 提供有關聯的設計與刀具更新

## 專業模座延伸功能 >



### 將手動且耗時的作業自動化，加速建立模座刀具：

- 適用模座設計與細節出圖的 2D 流程導向型工作流程
- 可自訂的「智慧型」模具元件資料庫
- 自動頂針、水路與彎管頭功能、自動流道和水路檢查

## 電腦輔助驗證 >



### 數位品質檢驗的三次元量測儀 (CMM) 程式設計：

- 以數位化方式檢驗加工零件和組件，讓您在進入 QA 流程時能夠充滿自信。

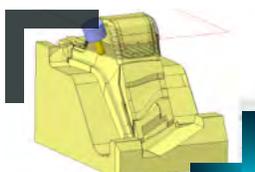
## 連續沖壓模延伸功能 >



### 排除容易出錯的手動工作

- 以簡易操作精靈引導您定義自動的料條排列、建立切削沖壓，並放置和修改沖壓模元件。
- 自動建立間隙切削、鑽孔及文件

## 高速銑削進階版延伸功能 >



### HSM 中的所有功能：

- 全方位孔加工
- 5 軸高速銑削，具有高度自動化和撞刀檢查功能的連續刀具路徑
- 5 軸高速銑削，粗加工和殘料粗加工，包括自動化 3+2 軸粗加工和殘料粗加工以及粗加工和殘料粗加工的自適應進給率
- 用於精加工和殘料精加工的 3 至 5 軸高速銑削轉換；5 軸自動去毛刺
- 4 軸旋轉粗加工和精加工
- 5 軸測地線精加工和軌跡銑削
- 壁 5 軸精加工和地板 5 軸精加工刀具路徑 (支援桶形刀具)

# CREO CAM 解決方案

Creo 刀具與沖壓模 延伸功能	專業模座	連續沖壓模	電腦輔助驗證	刀具設計	高速銑削進階版
• 模座設計與元件 資料庫	✓			基本	
• 連續沖壓模設計		✓			
• 首件應製產品檢驗 與 CMM 程式設計			✓		
• 自動建立模仁/模穴				✓	
• 5 軸高速銑削					✓
• 4 軸旋轉粗加工和 精加工					✓

\* 上述所有選項均需具備 Creo Parametric 授權基座。

+

## CREO 的優點

Creo 為 3D CAD 解決方案，有助於您加速產品創新，以更快地建構更優秀的產品。易於學習的 Creo 使用基於模型的方式，能順利地引導您從產品設計的最早階段到製造及之後的階段。透過將經過驗證的強大功能與生成式設計、即時模擬、進階製造、工業物聯網 (IIoT) 及擴增實境等新技術相結合，Creo 可以幫助您縮短疊代改進的時間、減少成本，並提升產品品質。Creo 也可以作為 SaaS 產品提供，為即時協同合作、簡化授權管理和部署帶來創新的雲端型工具。產品開發的世界瞬息萬變，只有 Creo 可提供您所需的革命性工具，助您創造競爭優勢並取得市場佔有率。



請造訪 [PTC 支援網頁](#)，以瞭解最新的平台支援和系統需求。

© 2024, PTC Inc. (PTC). 版權所有，並保留所有權利。在此所述之資訊僅供參考，如有變更恕不通知，且不得將其視為 PTC 所做之擔保、承諾或要約。PTC、PTC 標誌以及所有的 PTC 產品名稱和標誌都是 PTC 和/或其子公司在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。所有其他產品或公司名稱則為其各自擁有者的財產。產品的發行時間以及功能可能變更，PTC 不另行通知。

408802-Tool\_Die-In-Creo\_0224-tw