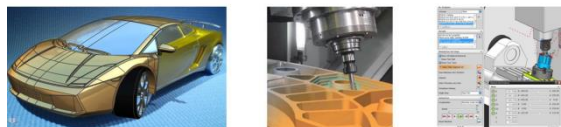


NX CAD/CAM



更明智的決策，更優質的產品

Siemens PLM Software



NX · 原名UG · 是西門子開發的CAD/CAE/CAM軟體

NX整合了設計、模擬與製造等技術的高效能解決方案

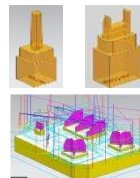
- NX支援從概念設計到工程與製造的每個產品開發層面，以整合式工具組協調各個專業領域的合作，保留資料完整性與設計理念，同時簡化整個流程。
- NX具備業界範圍最廣、威力最強大且整合度最佳的應用程式套件，協助您做出更明智的決策並以最高效率提供更優質的產品，是您生產力的最佳幫手。
- NX不只內建電腦輔助設計、工程與製造工具組(CAD/CAE/CAM)，還可將資料管理、流程自動化、決策支援與其他有助您完善開發流程的各項工具整合起來，藉此促進設計人員、工程師以及整個組織間的協同作業效率。

NX CAM 智慧編程應用

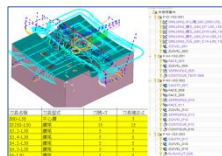


AUTO CAM 電極加工

- 依電極外型自動分析後，進行配刀、補刀，並可建立不同放電間隙之加工程式，且具有背景批次運算功能。



Auto Milling 模仁自動加工



- 自動解析3D幾何特徵自動配刀
- 依照定義樣板快速載入製程工法及加工參數，產生加工路徑
- 可提升程式品質及製作效率達80%以上

銑削/編輯精靈

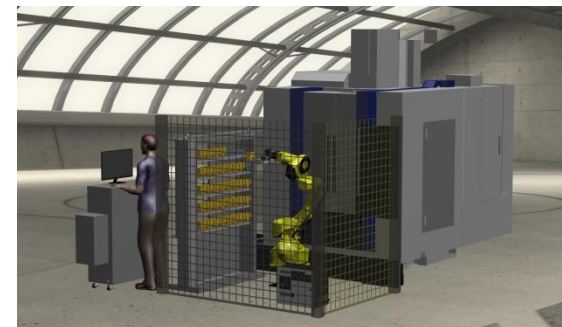
- 提供客戶自行定義加工參數資料庫
- 依選用刀具材質、胚料材質及機型，快速載入加工參數
- 有效管理加工參數，提升加工品質



加工程式自動驗證系統

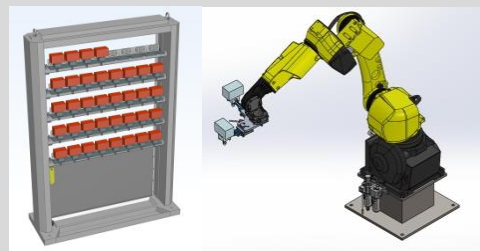
- 啟動程式後即為自動運作狀態
- 全時間監控作業資料夾
- 驗證作業資訊自動生成與轉移
- NX依照任務自動啟動運作
- 自動生成報表
- 驗證程式為GM碼提升安全性
- 驗證切削、過切、碰撞
- 自動判別合格或NG分類存放

電極與零件加工自動化

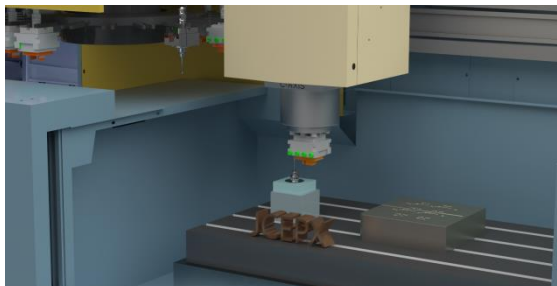


工藝規劃重點

- RFID程式配對
- 程式自動派送
- 零件原點自動校正
- 完工自動檢測
- 零件工作管理及自動報工



JC EPX 放電程式生成系統

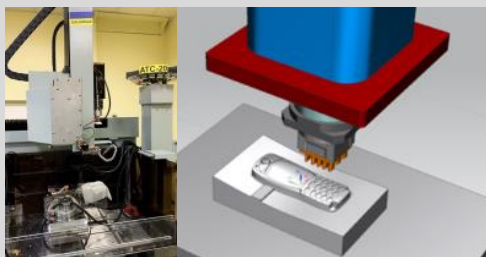


主要功能

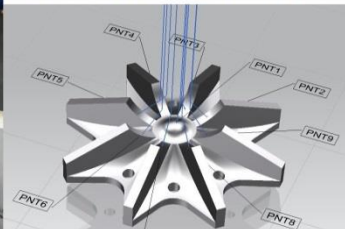
- 支援三菱、MAKINO、GF、先捷、億曜..等廠牌放電機
- 放電加工參數庫管理與應用
- 電極放電清單管理
- 放電程序管理
- 模仁與電極校正程式生成
- 支援潛澆放電

系統特點:

- 整合電極設計與放電加工
- 因應放電機連續放電需求
- 減少人員作業疏失



POWER CMM 機上量測系統



主要功能

- 在NX CAM作業環境下操作
- 支援各品牌(BLUM、Renishaw)量測測頭
- 支援各品牌(FANUC、三菱、西門子、海德漢)控制器
- 進行3D誤差量測
- 進行幾何量測
- 量測表單自動生成
- 進行五軸加工量測作業
- 支援三次元量測作業

系統特點:

- 整合加工與量測作業
- 操作簡單快速完成量測程式
- 提升加工作業品質

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15	X	145.7032	145.7032	0		
16	Y	-66.5117	-66.5117			
17	Z	0	0.004	0.004		
18						
19						
20	X	123.2077	123.2094			
21	Y	-65.655	-65.654	-0.0018		
22	Z	32.4194	32.435			
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						



數位製造



數位製造：設計、規劃、模擬、優化及製造
Digital manufacturing:
Design, planning, simulation and optimization software

Smarter decisions, better products.

