

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z  
[  
]  
^  
\_  
`  
~  
!@#%&'()\*+,-./:;<=>?[]\|\_{}~

Delcam



# PowerINSPECT OMV

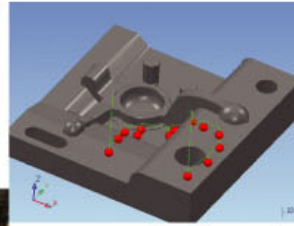
## 加工機上3D檢測系統



## 大容量的Parasolid CAD轉檔輸入

### 模型位置校準

- PLP基準式校準(平面、線、點)
- 任意外形校準(Best Fit)
- RPS定位(任意基準)

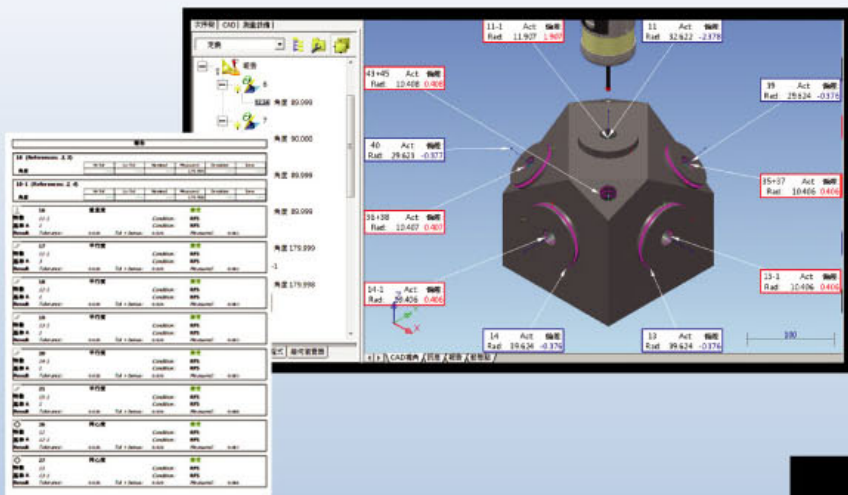


### 自動曲面檢測比對

- 曲面法向移動量測
- 斷面比對
- 指定位置量測

### 幾何特徵檢測比對

- 提供世界標準幾何公差模組-GD&T  
(垂直度、平行度、傾斜度、位置度、同心度、對稱度等...)



### 測頭碰撞干涉模擬

- 完整的測頭資料庫。
- 使用PowerMILL CAM干涉檢查技術，確保測頭的安全。

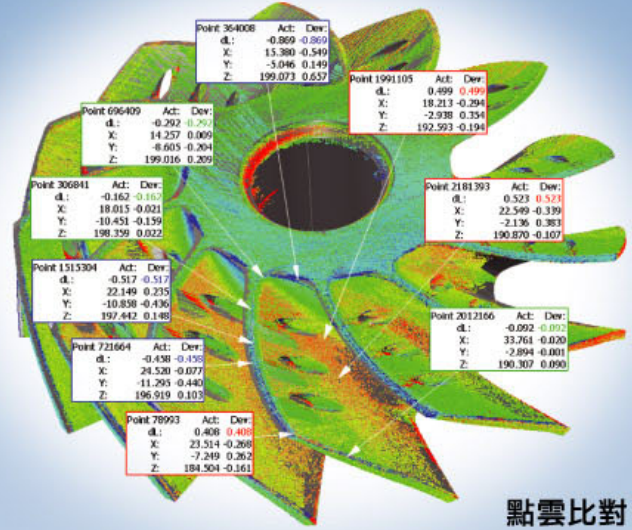


訊息錯誤提示

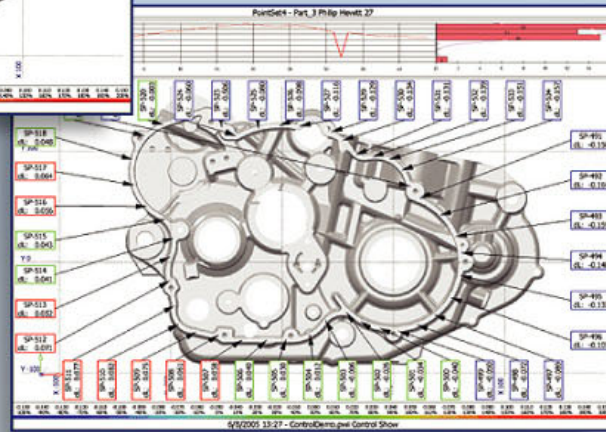
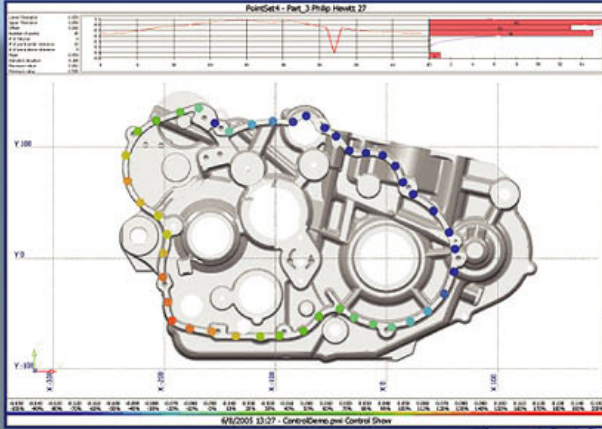


## CAD標籤色點顯示

- 輸出與CAD共存數據圖表，易於閱讀。
- 掃描點雲比對

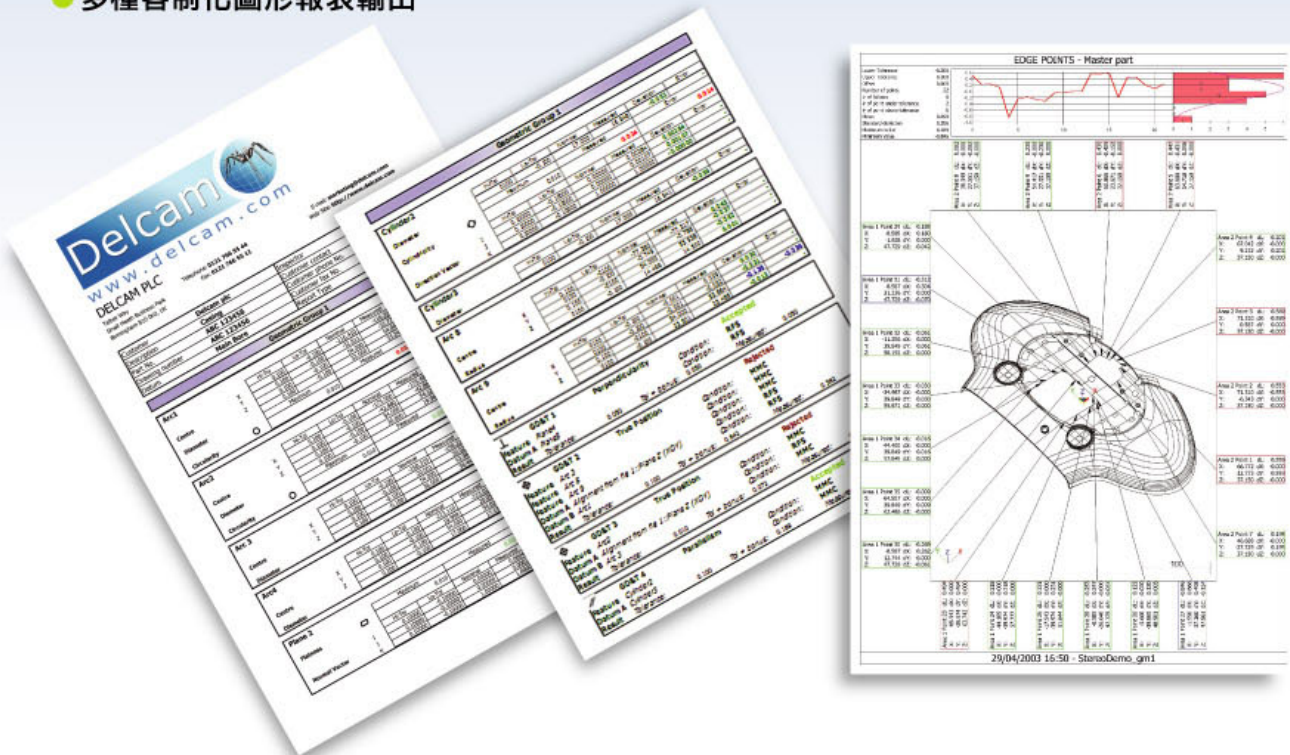


點雲比對



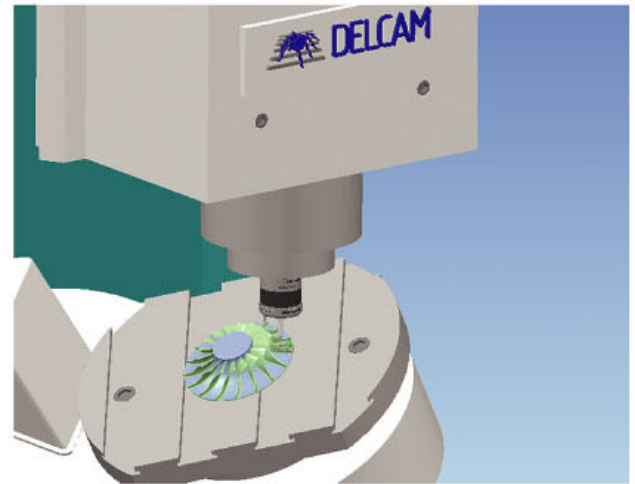
## 提供完整報表列印

- 多種客制化圖形報表輸出



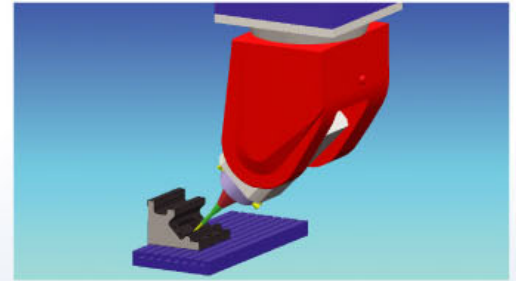
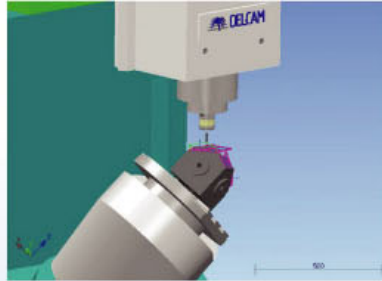
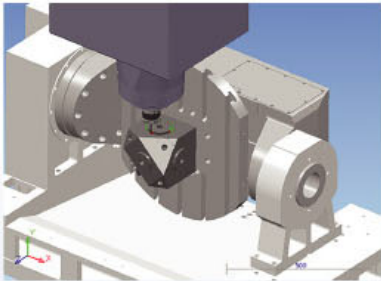
### 完整機台模擬干涉驗證

- 各式3-5軸機台碰撞模擬。
- 夾治具碰撞偵測。



### 支援各式五軸機台

- Head-Head、Head-Table、Table-Table等類型五軸機型。



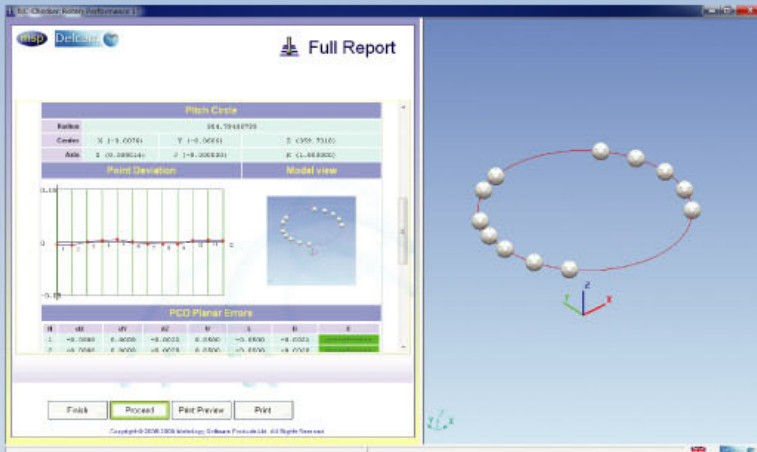
### On-line/Off-line(即時/離線)量測

- PowerINSPECT OMV提供即時量測比對及離線量測比對。



# NC Checker 機台自我檢測驗證系統

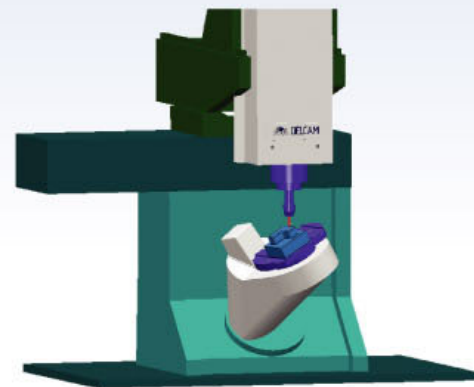
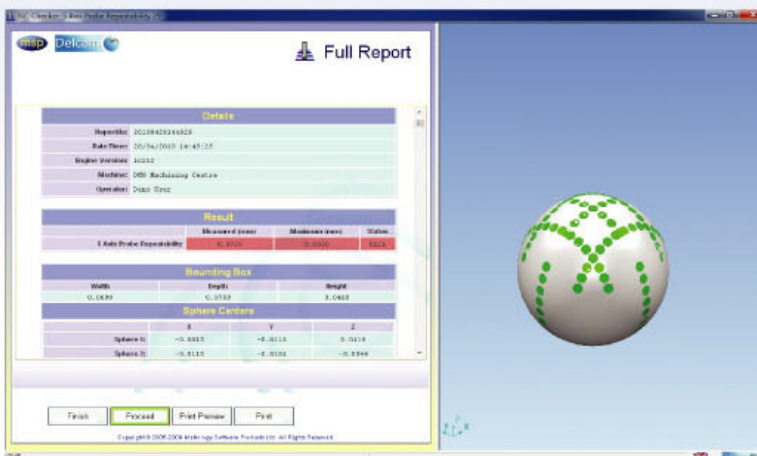
NC-Checker用於3-5軸機台的自我檢測，快速、簡便。它可用於加工開始前確認機台精度以及生產過程中檢測因磨損或溫度變化而造成的機台精度改變。



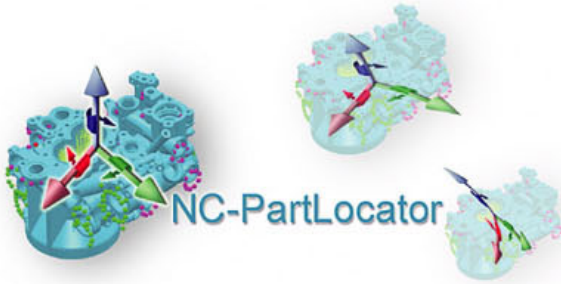
C axis 精度檢測

## NC Checker的應用價值是什麼?

- 測頭重複定位精度檢查
- 自動換刀系統精度檢查
- 旋轉軸精度檢查
- 五軸重複定位精度檢查



5 axis 精度檢測



Copyright (c) 2002-2009  
Delcam PLC + Metrology Software Products Ltd  
All rights reserved.

Engine: 1.02.48  
Codebase: 20090421257

## 工件自動對位系統

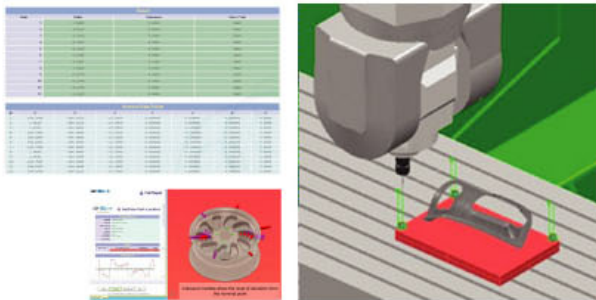
針對大型工件及非水平、垂直基準的物體，NC PartLocator可快速精準的定位，將偏移量回饋到機台的控制器或CAM系統，自動做工作座標的轉換。減少工件定位時間，免除人為裝夾的失誤，適用於修模定位、撓性工件定位及大型鑄件加工定位。

- 自由形狀曲面定位

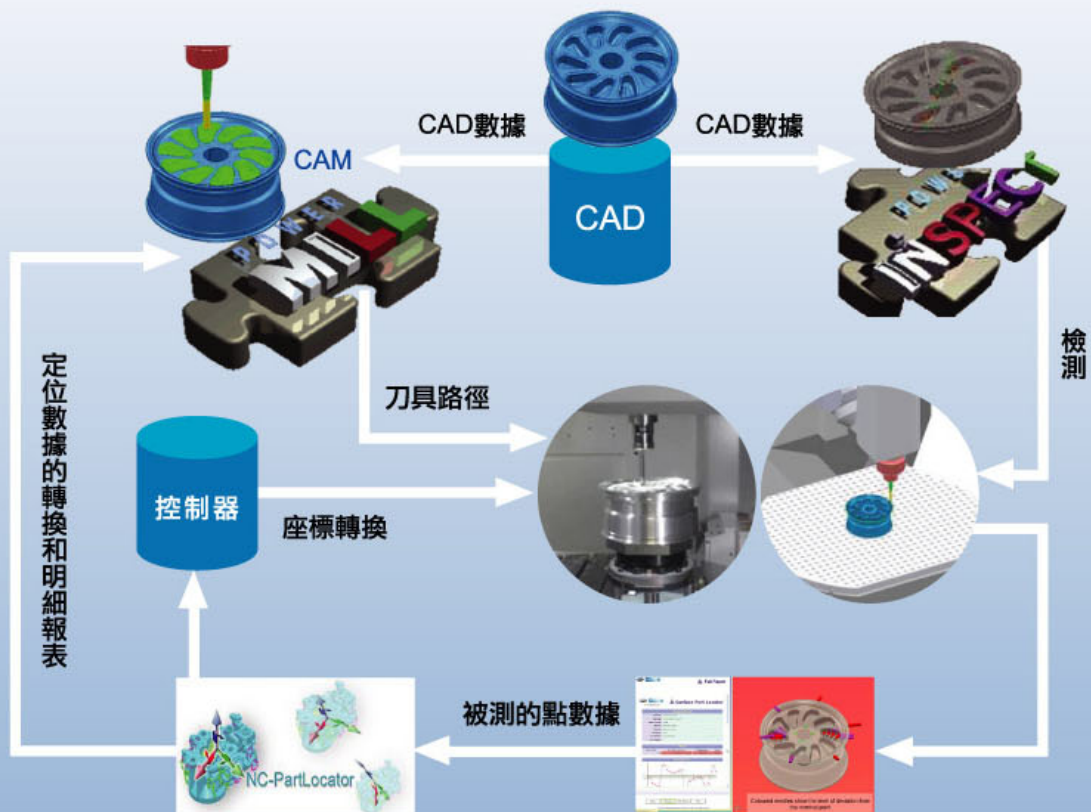
通過曲面點測量計算出最佳座標系

- 孔深度加工補正

NC PartLocator可測出孔深與參考曲面的距離，將偏差值補正到機台，確保孔加工深度之正確。



## 工件自動對位系統



# PowerINSPECT 支援多種量測設備

PowerINSPECT提供一個兼容各部門硬體之平台  
完全解決部門間不同量測軟體的問題



**Delcam**   
www.delcam.com.tw

達康科技國際股份有限公司  
地址: 新北市板橋區遠東路1號4樓D室  
TEL:02-8200-1299 FAX:02-8200-1266  
E-mail:marketing@delcam.com.tw



台中分公司 04) 2382-7299  
台南分公司 06) 214-7509  
東莞技術中心 0769-81660268  
昆山技術中心 86-512-5525-7336

## Delcam系列產品

- Delcam PowerSHAPE 三合一CAD設計系統
- Delcam PowerMILL 2-5軸高速加工CAM系統
- Delcam ArtCAM 珠寶浮雕設計加工系統
- Delcam PartMaker 多軸精密車銑 CAM系統
- FeatureCAM 新世代自動特徵辨識 CAM系統
- Orthotic Solutions 矯正鞋設計系統
- Delcam Dental 牙體CAD/CAM系統