

歡迎使用 Productivity+™

Productivity+™ 是 Renishaw 的一個電腦軟體產品系列，有了這個產品，Renishaw 檢測和刀具設定測頭的使用者可以輕鬆地將測頭量測程序加入現有或新的 CNC 工具機程式中。

Productivity+™ 軟體有什麼優點？

Productivity+™ 使你能夠以全新的方式使用 **Renishaw** 測頭

- 現在，沒有多少 CNC 編程知識的使用者都能夠簡便地將測頭量測程序添加到機器程式中
- 量測循環只需寫入一次，而且此代碼可以用各種控制器輸出到許多機器中
- GibbsCAM® 外挂程式和 Active Editor Pro 使用者可以簡便地在電腦上模擬測頭量測循環，軟體會識別可能發生碰撞的地方
- 測頭量測循環是寫到電腦上，因此在做這項工作時，機器並不空閒

Renishaw 測頭系統對我公司有何利益？

工件設定

- 測頭可用於識別工件位置，並將工件與機器坐標對準
- 監控並補償機器的熱位移
- 測頭可用於識別工件是否安裝正確
節省時間、減少對昂貴刀具的需求並有助避免零件安裝不當產生的廢品

加工循環內的工件檢測

- 通過增加材料加工餘量，可以簡單地對尺寸過大的工件重新加工，達到正確的尺寸
- 能夠及時發現加工誤差，修正機器誤差或停機，防止生產大批廢品或繼續浪費時間去加工報廢的零件

無人值守生產

- 如果你的機器有能力分辨廢品和合格品，會更新 offset 和重新加工，那麼你將**能夠讓機器長時間無人操作地執行**

有了 Renishaw Productivity+™ 軟體，你就可以輕鬆地在他的生產工藝中應用這三項重要優點。

Renishaw (Hong Kong) Ltd

Unit 4, 3/F
New Bright Building
11 Sheung Yuet Rd
Kowloon Bay
Hong Kong

T +852 2753 0638
F +852 2756 8786
E hongkong@renishaw.com

www.renishaw.com.tw

有關 Renishaw 的全球聯絡資訊，請訪問 visit www.renishaw.com/contact

全球 Renishaw

澳洲
T +61 3 9521 0922
E australia@renishaw.com

奧地利
T +43 2236 379790
E austria@renishaw.com

巴西
T +55 11 4195 2866
E brazil@renishaw.com

加拿大
T +1 905 828 0104
E canada@renishaw.com

中華人民共和國
T +86 21 6353 4897
E china@renishaw.com

捷克共和國
T +420 5 4821 6553
E czech@renishaw.com

法國
T +33 1 64 61 84 84
E france@renishaw.com

德國
T +49 7127 9810
E germany@renishaw.com

香港
T +852 2753 0638
E hongkong@renishaw.com

匈牙利
T +36 23 502 183
E hungary@renishaw.com

印度
T +91 80 6623 6000
E india@renishaw.com

以色列
T +972 4 953 6595
E israel@renishaw.com

義大利
T +39 011 966 10 52
E italy@renishaw.com

日本
T +81 3 5366 5316
E japan@renishaw.com

馬來西亞
T +60 12 381 9299
E malaysia@renishaw.com

荷蘭
T +31 76 543 11 00
E benelux@renishaw.com

波蘭
T +48 22 577 11 80
E poland@renishaw.com

俄羅斯
T +7 095 231 1677
E russia@renishaw.com

新加坡
T +65 6897 5466
E singapore@renishaw.com

斯洛文尼亞
T +386 1 52 72 100
E mail@rls.si

南韓
T +82 2 2108 2830
E southkorea@renishaw.com

西班牙
T +34 93 663 34 20
E spain@renishaw.com

瑞典
T +46 8 584 90 880
E sweden@renishaw.com

瑞士
T +41 55 415 50 60
E switzerland@renishaw.com

臺灣
T +886 2473 3177
E taiwan@renishaw.com

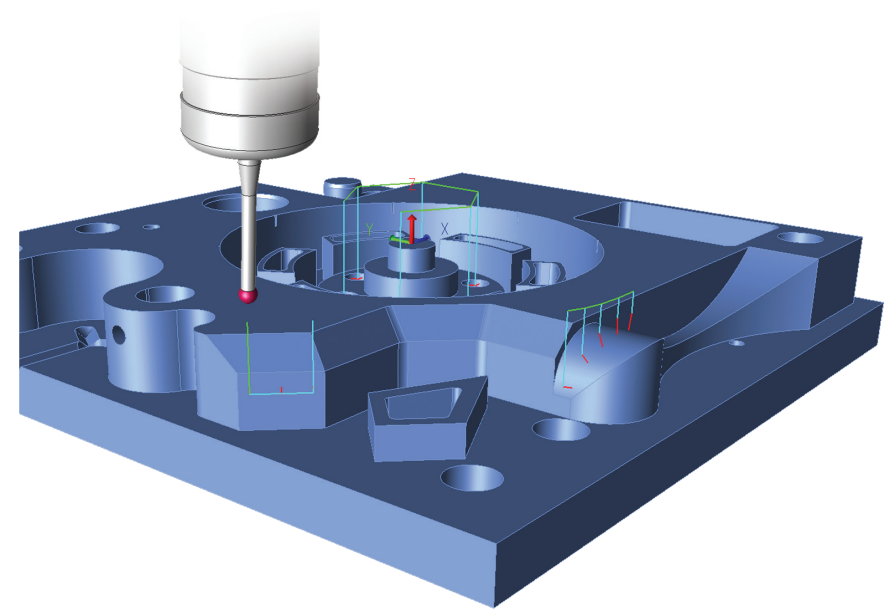
泰國
T +66 27 469 811
E thailand@renishaw.com

土耳其
T +90 216 380 92 40
E turkey@renishaw.com

英國(總部)
T +44 1453 524524
E uk@renishaw.com

美國
T +1 847 286 9953
E usa@renishaw.com

所有其它國家
T +44 1453 524524
E international@renishaw.com



Productivity+™

功能強大的 **CNC** 工具機電腦軟件

90 天免費試用!

www.renishaw.com/mtp

©2008 Renishaw plc. 保留所有權利。

RENISHAW 公司標誌中的 RENISHAW® 及測頭象徵符號是 Renishaw 公司在英國及其他國家或地區的註冊商標
apply innovation 是 Renishaw 公司的商標。

所有其他品牌名稱和商標或註冊商標為各自所有者的財產。

列印於英國 0806，英國零件訂貨號 H-2000-3448-01

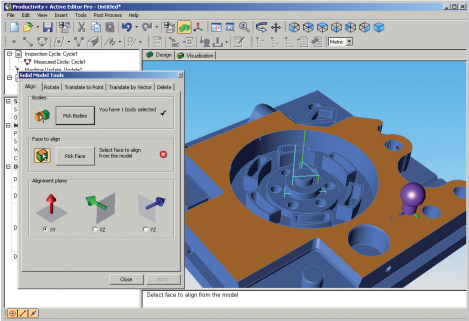
本光碟中的免費試用選項

本演示版中包含兩個功能完整的 Productivity+™ 應用程式、一些演示版後處理器**和一個 3D 模型的例子。應用程式在啟用後可以執行 90 天。

此外，還包括一些使用指導演示，用以說明測頭量測循環的結構。

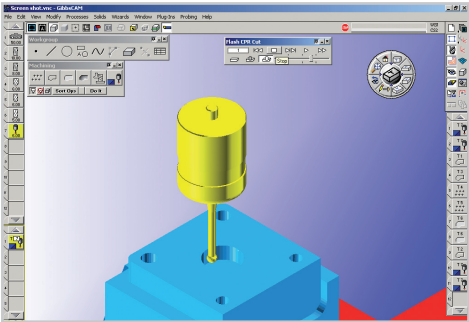
** 演示版後處理器可以輸出 NC 碼，作為 NC 碼顯示方式的一個例子。演示版後處理器創建的 NC 碼不能在工具機上執行。

選項一 Active Editor Pro 用於選擇實心模型輪廓



Active Editor Pro 是一個獨立的應用程式，無需任何其他 CAD/CAM套裝軟體。它使用戶可以在新的或現有NC程式中添加測頭量測程序，方法是導入一種程式支援的實心模型格式的CAD模型*，或是採用文字輸入。

選項二 GibbsCAM® 外掛程式 對象為 GibbsCAM 使用者



如果你是 GibbsCAM® 7.0 版或 8.0 版使用者，你還可安裝這個外掛程式。GibbsCAM® 外掛程式是一個模組，能夠完好地整合在你安裝的 GibbsCAM® 中。有了這個外掛程式，使用者可以輕鬆地以熟悉的方式，在使用 GibbsCAM® 程式建立的加工程式中，新增測頭量測程序。

Productivity+™ 入門指南

步驟一

初始安裝

1. 檢查電腦是否達到規格要求
2. 裝入並執行光碟
3. 選擇語言
4. 選擇合適的 Productivity+™ 應用程式：

Active Editor Pro 如果你能夠從你的 3D CAD 系統中導出一種可支援的模型*，或者配備了這些格式的模型，則建議安裝 Active Editor Pro

GibbsCAM® 外掛程式 如果你的電腦上已經安裝了 GibbsCAM® 7.0 版或 8.0 版，Productivity+™ GibbsCAM® 可以完全整合到你的現有軟體中。

步驟二

啓用

第一次執行 Productivity+™ 時，你將被引導完成啓用過程。

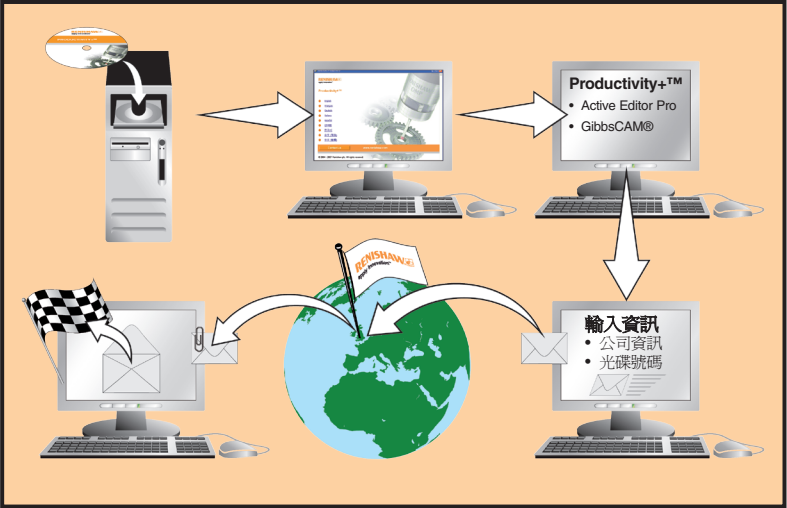
啓用過程以你的名字註冊產品。

1. 等待啓用過程自動執行
2. 輸入要求的資訊：
 - 公司資訊
 - 光碟盒背面的序列號
3. 然後通過電子郵件將此資訊發給 Renishaw
4. 然後你將收到一封帶有啓用檔案的電子郵件
5. 按兩下啓用檔案，啓用軟體

如果你沒有電子郵件，請致電你當地的 Renishaw 辦公室。他們會很樂意記下你的詳細資訊和光碟盒背面的序列號，並為你提供一個你需要輸入的啓用碼。

* 當前支援的實心模型格式有 Parasolid、STEP、IGES、CATIA V4 和 CATIA V5、ACIS、Inventor、Pro Engineer、Unigraphics NX 和 Solidworks。

簡單的安裝步驟...



電腦規格

推薦電腦規格 用於安裝和使用 Productivity+™ 軟體
處理器 1.5 GHz 英特爾奔騰四處理器（或相當配置）
記憶體 1GB RAM 和2GB 硬碟空間
圖形卡* NVIDIA GeForce 5 系列或更新版本

* 圖形卡規格僅適用於 Active Editor Pro 應用程式

最低電腦規格要求
處理器 800 GHz 英特爾奔騰四處理器（或相當配置）
記憶體 256 MB RAM 和 250MB 硬碟空間
圖形卡 若為試用，標準電腦圖形卡足以勝任

作業系統
Microsoft Windows XP®（或更新版本）

圖形卡
若要瞭解經測試可以支援 Active Editor Pro 的圖形卡的完整名單，請參閱：
www.renishaw.com/ae-pro-graphics