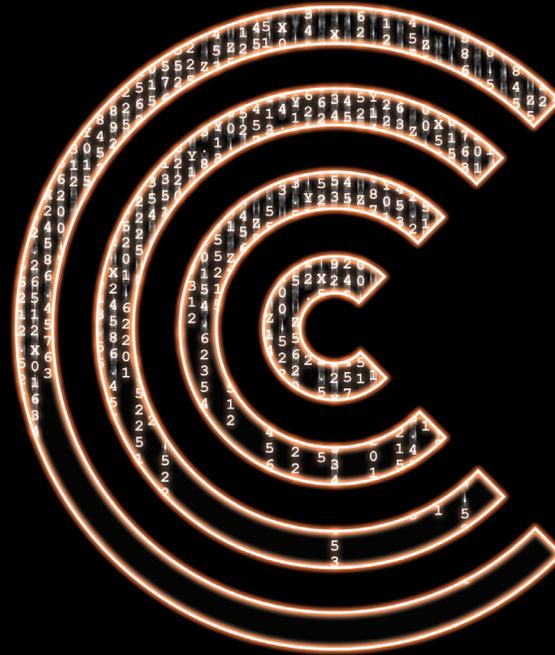


# 精準、有效用的數據

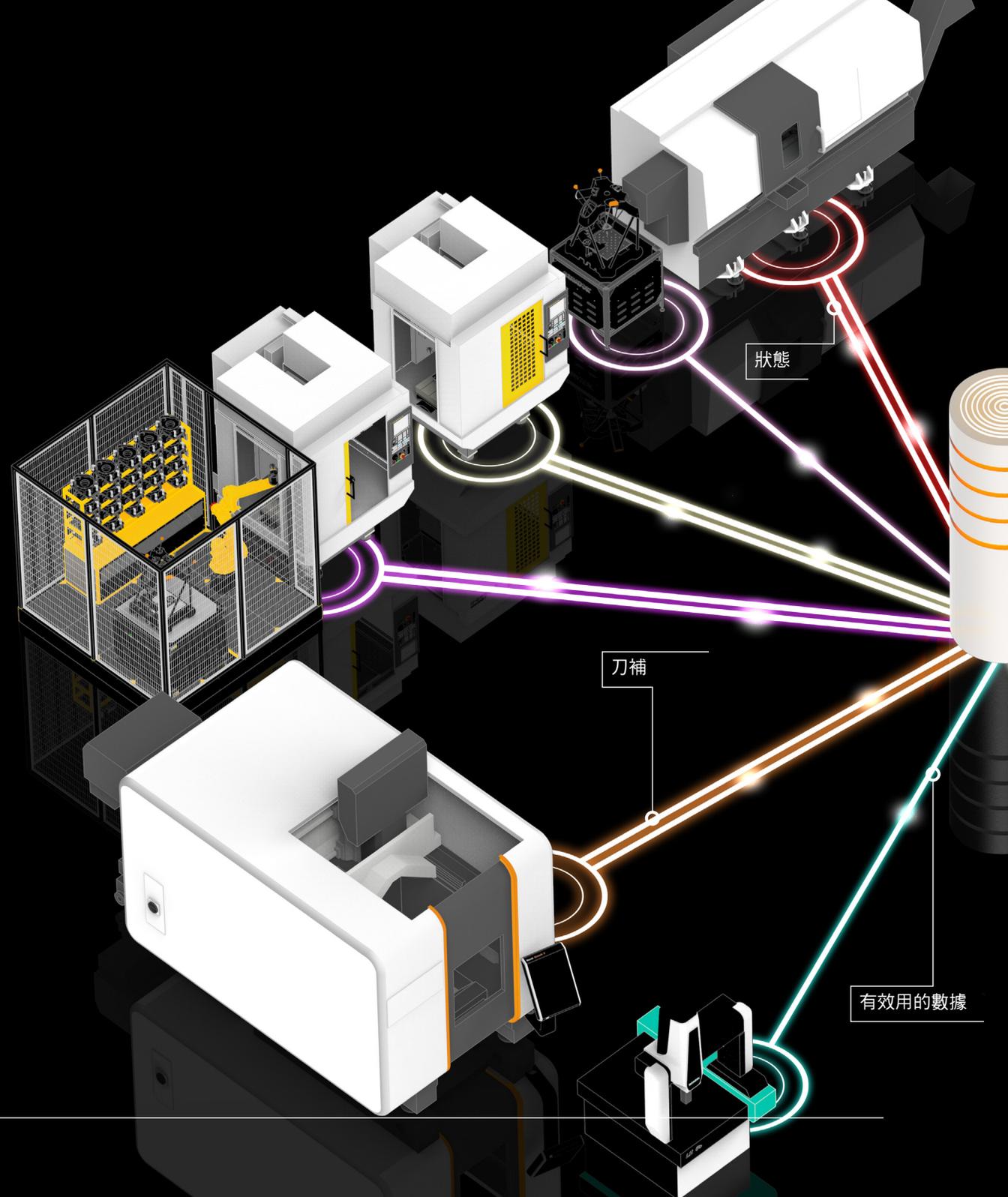


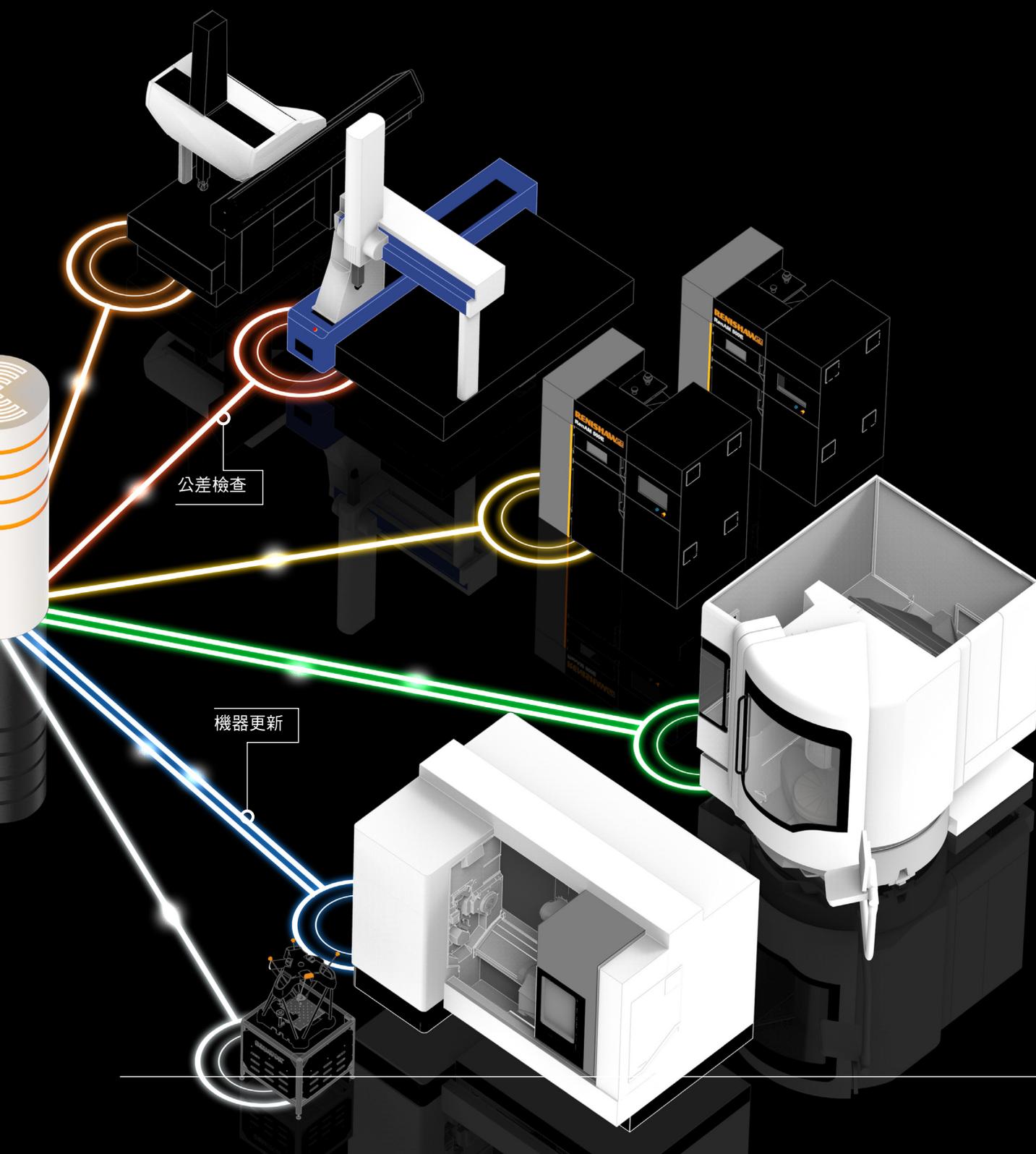
Connectivity • Consistency • Control • Confidence  
連網性 一致性 可控性 可靠性

# Renishaw Central 簡介

一個製造數據平台，具有：

- 連網性
- 一致性
- 可控性
- 可靠性





製造業的目標始終是提升生產效率和品質，同時降低成本、提高產量。

為了在我們的自家廠房內實現端到端製程的數位化，我們研發出 Renishaw Central。

Renishaw Central 可讓您在產線建立一個可靠的系統架構。透過這個平台，您可以查詢和分析每個機器和設備的數據，進而全面、深入地了解整個製程。

Renishaw Central 具有深入分析功能，可將即時數據整合為報告，它已經成功幫助我們徹底革新工廠。那麼，它將如何幫助您實現製程革新？

# 連網性



連接多個機器和設備，自動檢測哪些機器正在運作中，以及確定閒置機器停機的原因。Renishaw Central 是一個 廠房 提供即時數據的平台。

- 可追蹤製程變化，並利用數據分析根本原因
- 具有深入分析功能，可將即時數據整合為報告
- 將整個工廠的機器使用率和品質指標結合起來，並將其轉化為有效用的數據
- 蒐集和使用多個連網設備的檢測和狀態數據，包括三次元量床（CMM）、Equator™ 檢具系統、工具機測頭量測系統和刀具設定系統
- 收集和使用積層製造（AM）系統的狀態和感測器數據
- 透過與協力廠商解決方案的互通性得利

# 一致性



集中監控來自所有連網設備的量測數據，進而提高整個製程的生產品質。

- 從 Renishaw 和其他供應商的量測設備上收集量測數據
- 即時監控品質數據並啟用製程更新，以減少製程變化
- 利用 Renishaw IPC（智慧製程控制）軟體提供有效用的數據，可有效提升產能
- 了解所有機器和設備的實際狀態並查看歷史數據，進而基於事實做出明智決策
- 從整個生產過程的不同工序中同時蒐集和處理數據，可針對不同時間段進行一致性比較

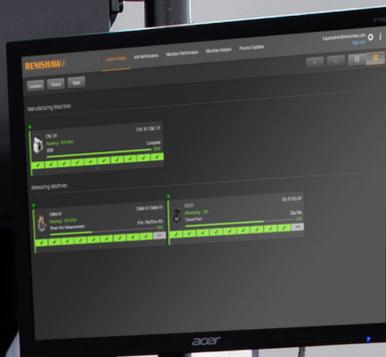
# 可控性

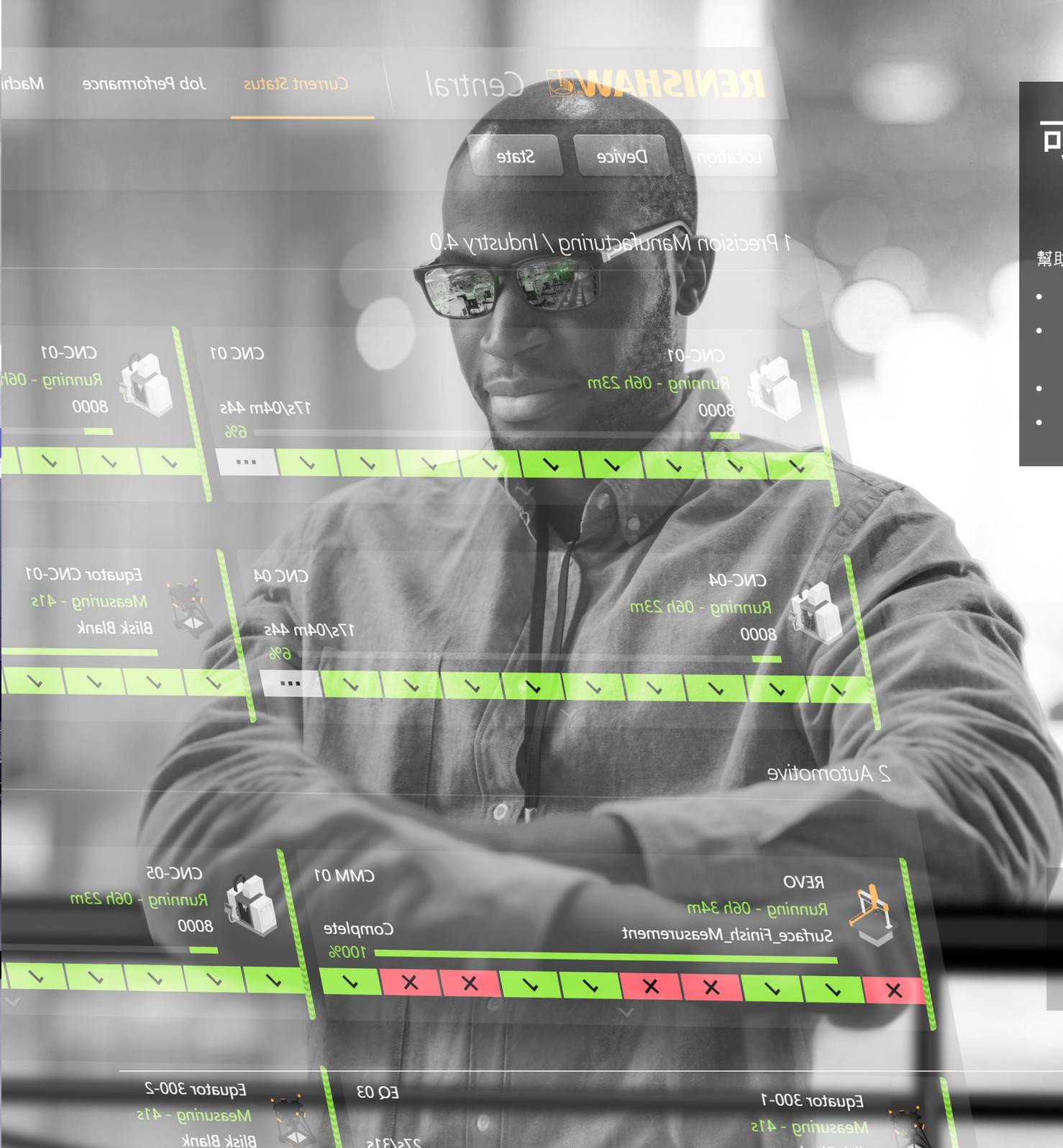


它能夠長期持續控制變數和獲取數據，讓您洞悉整個製程：不論是今天、明天，還是未來的任何一天。

- IPC 能夠基於用戶定義的參數監控並計算刀補更新
- IPC 提供有效用的數據，可讓您實現高效製程控制
- IPC 可大幅縮短車床上的製程設定時間。
- IPC 將自動計算調整值，並發送至所連接的 CNC 工具機上以更新相應的刀補或變數
- 將不同量測程式收集的數據映射到具體的工件特徵和特性，並且可根據需要選擇不同的調整參數
- 添加刀具更新限值，調整目標值，以及為加工特徵加上統計方法計算得出的製程控制限值

# RENISHAW





# 可靠性



幫助您建立對製程的信心，體驗真正的無人化加工優勢。

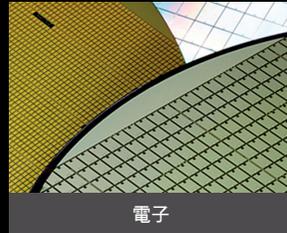
- 比較各個工作、機器和廠房的效率、精度和品質
- 集中管理來自不同工序、工作中心、系統和工作環境的數據
- 主動辨別問題，以縮短機器停機時間
- 品質指標可幫助您對製程控制方法做出明智的診斷

歡迎上 [www.renishaw.com/central](http://www.renishaw.com/central)，  
從精準、有效用的數據中得利。

## 應用創新，始於 1973

Renishaw 是世界領先的工程科技公司之一，在精密量測和醫療保健領域擁有專業技術。  
我們遍佈世界各地的子公司及經銷商竭誠為全球客戶提供產品和服務。

我們涉足的主要領域包括：



[www.renishaw.com/central](http://www.renishaw.com/central)



#renishaw

+886 (4) 2460 3799

[taiwan@renishaw.com](mailto:taiwan@renishaw.com)

© 2025 Renishaw plc 版權所有。RENISHAW® 和測頭圖案是 Renishaw plc 的註冊商標。Renishaw 產品名、型號和「apply innovation」標識為 Renishaw plc 或其子公司的商標。  
其他品牌名、產品名或公司名為其各自所有者的商標。Renishaw plc 在英格蘭和威爾士註冊。公司編號：1106260。

註冊辦公地：New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, UK。

在出版本文時，我們為核實本文的準確性作出了巨大努力，但在法律允許的範圍內，無論因何產生的所有擔保、條件、聲明和責任均被排除在外。

文檔編號：H-6428-8302-02