

Geomagic Studio

3D 掃描逆向工程 – Geomagic DesignX
3D 產品檢測系統 – Geomagic Control



Geomagic Capture

高精度3D 掃描器

拓展設計能力

設計不再從零開始，而將基於現實世界

利用現有資源

完成客製化訴求，化不可能為可能

加快產品上市時間

節省建模時間，加速產品上市

降低成本

重複使用設計數據，無需手動更新圖紙



設備尺寸	287x49x81mm (HxDxW)
設備重量	1.45KG
高解析度	可以在 0.3 秒內量測到 985000 個點
高精確度	0.06(近距離)mm~0.118(遠距離)mm
拍攝範圍	對角線長度:172(近距離)mm~260(遠距離)mm
X-Y 長度	124x120(近距離)mm~192x175(遠距離)mm
拍攝距離	300mm
景深距離	180mm
掃描資料點距	0.162mm
使用光源	LED 藍光



台灣天馬科技股份有限公司
TAIWAN TEAM TECHNOLOGY CO., LTD.

聯絡電話: (02)2537-7638(代表號)

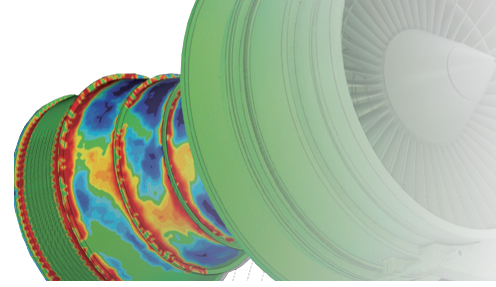
傳真電話: (02)2561-5549

官方網站: www.taiwanteama.com.tw

電子信箱: taiwanteama1995@gmail.com

Geomagic Studio

Geomagic Capture 兩大應用方向：



搭配逆向工程軟體應用

Geomagic

Design X
3D 掃描逆向工程

直接結合逆向軟體Design X建立3D模型，可直接在工程軟體進行編輯。

直接掃描

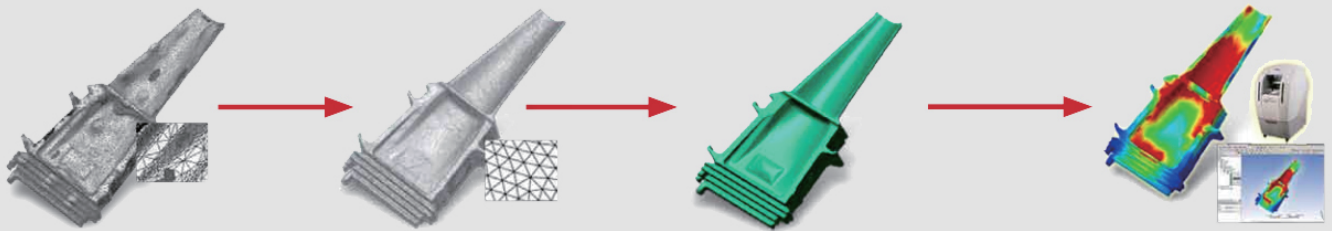
1. 在Design X 中直接掃描
2. 使用掃描數據

實體與切片建模

1. 讀取草圖
2. 創建CAD模型
3. 透過精度分析檢查模型

輸出至CAD軟體

1. 可將設計圖轉至CAD軟體中
2. 另存為IGES和STEP等格式



搭配產品檢測軟體應用

Geomagic

Control
3D 產品檢測系統

可透過CAD比對輕鬆完成檢測，獲得幾何尺寸及公差之報告。

軟體特色

Geomagic Control1 可搭配市面上各式3D掃描器與可攜式檢測設備。透過該軟體可輕鬆地建立自動檢測流程，實現與CAD比較、誤差分析，GD&T合格判斷等自動化檢測。

