

直接在點雲建立表面模型與繪制等高線

點雲的CAD可以直接從您的點雲數據建表面和等高線檔案。在此基礎上，您可以直接在點雲預覽您的工作

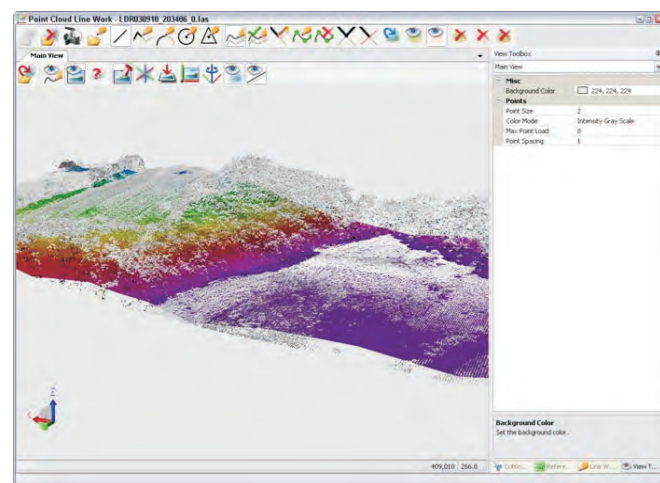
只需按一個按鈕即可建立點雲的表面。

用網格找尋最低點功能幫您從點雲或Lidar資料建立精確的地面模型。

可直接在點雲檢視表面和等高線。

點可被加至一個暫時的圖層，不對的資料點可輕易的被移除。

可直接在點雲控制什麼要顯示，看帶有等高線的表面，



包含 MicroSurvey CAD !

點雲的CAD是建立在我們最受歡迎的 MicroSurvey CAD高級版。包括一個完整的CAD引擎，坐標幾何，導線，DTM和設計工具，一切您的測量和工程數據需要的功能。



測量專用CAD繪圖輔助設計軟體

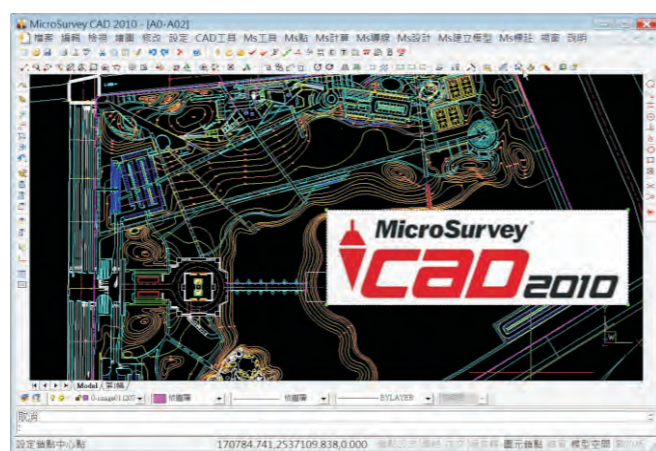
MicroSurvey CAD 是專為測量人員及營建工程的測量計算與繪圖所開發的軟體，是所有營造公司測量人員夢寐以求的專業測量軟體。除了具有CAD軟體的所有繪圖與設計功能外，更具有強力的COGO計算功能與3D建模繪製等高線。

自動剖縱橫斷面，計算土方挖填數量，

自動計算路線座標，導線平差計算，

快速取得圖元座標，進行放樣，座標資料可直接上傳至全站儀，可依點碼(描述)自動套繪圖例(圖塊)，自動連線

極佳的相容性，操作指令與AutoCAD 有98%以上的相容性，可開啟從AutoCAD R2.5至2010版的所有DWG和dxf圖檔，外業測量到內業成圖和內業計算到外業放樣的超完美組合，快速正確的完成複雜的工作，超高效率大幅縮短工作時間。



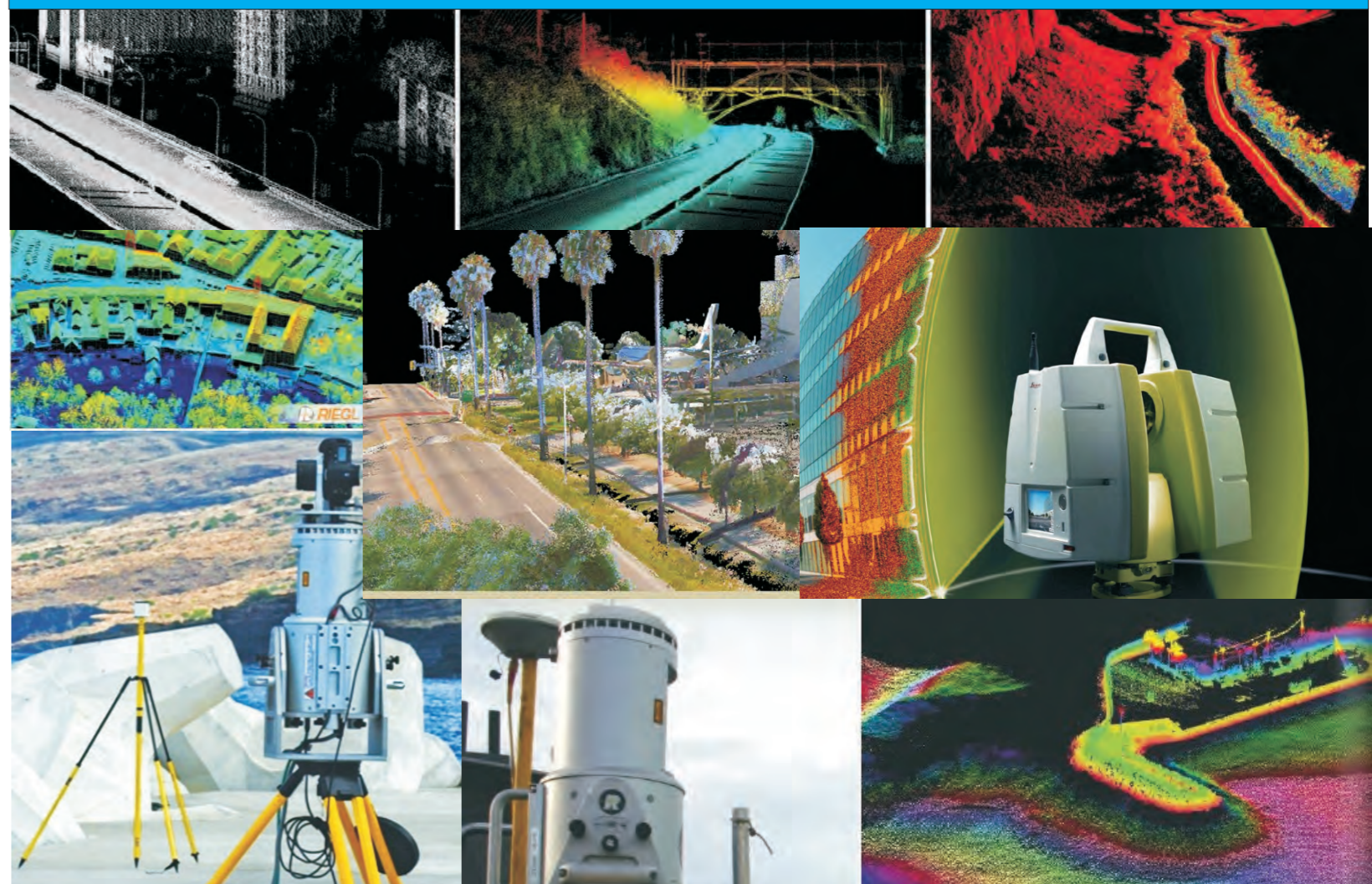
如果您已有AutoCAD但是希望具有和 MicroSurvey CAD 相同的功能，MicroSurvey 特別開發了 inCAD 模組，將測量相關的功能加到您的AutoCAD，讓您擁有強大的測量計算和繪圖與設計的功能，以您熟悉的操作介面完成您的工作。

經銷商:



Work with Point Cloud and LIDAR Data Sets with Ease.

MicroSurvey PointCloud CAD 2010 點雲電腦輔助繪圖軟體



總代理:

廣盈儀器有限公司

台南市東門路三段31號4樓之2
網址:www.conic.com.tw

TEL:06-2600575 FAX:06-2891967
郵箱:cf.chen@conic.com.tw

整合MicroSurvey CAD與點雲功能輕鬆快速的處理龐大的點雲數據

MicroSurvey

PointCloud CAD 2010 是一套高性能的CAD, 測量, 與點雲系統.

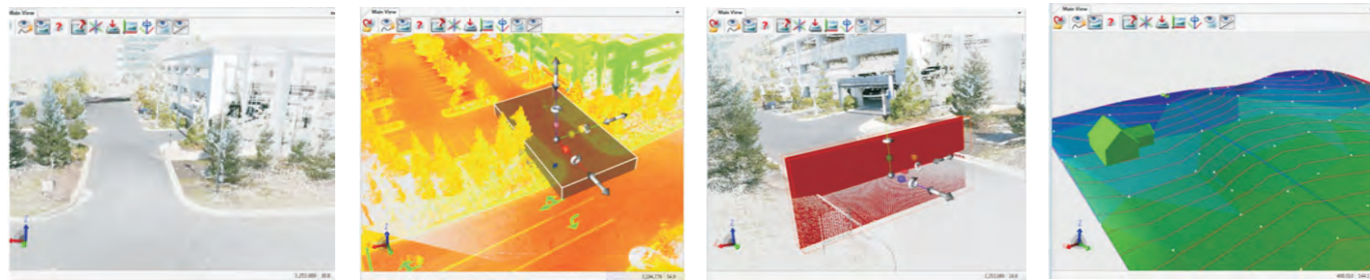
建立在成功的MicroSurvey CAD2010高級平台下. 點雲CAD包含了和被用於3DStudio,solidworks, Pro Engineer, 和Microstratation這些產品相同的彩現(渲染)引擎. 讓您以您從未想過的方式來觀看您的數據資料或工作.我們的彩現能力給你需要的工具來分析, 編輯和製作引人注目的表面, 繪圖和輕鬆的製作動畫.

全世界的測量員使用MicroSurvey CAD 來完成他們的構造與設計的工程專案, MicroSurvey 已經從事開發給測量界的軟體超過20餘年, 有了這些經驗, 今天我們可提供最好的測量軟體.

點雲CAD使用了最強力的圖形引擎結合Leica pcE點雲引擎, 這樣的結合可以簡單的處理數百萬的點. 我們使用DWG檔顯示和直接在點雲製作DWG圖元動畫.

MicroSurvey 已經在Intellicad 引擎開發桌上版軟體超過四年. MicroSurvey CAD 可開啟和儲存AutoCAD 圖檔(v.2.5至2009) 並且使用DWG做為原始格式. Intellicad 的指令集, 工具列和功能表選單結構與AutoCAD非常相似, 所以您可以輕鬆的安裝MicroSurvey CAD到既有的AutoCAD環境.

我們珍視並傾聽我們的顧客並支持我們所建立的. MicroSurvey 的技術支援曾被業界的專家評為第一名, 並且我們的服務是世界級的. MicroSurvey CAD 包含了超過12小時全範圍的教學影片相當於閱讀好幾千頁的手冊, 當您工作時學習從未有過如此輕鬆.



加拿大MicroSurvey 軟體公司專業從事測量軟體開發二十餘年, 致力於提供最好的測量解決方案的桌上版軟體與外業測手簿測量軟體, 並與世界各大知名測量儀器廠商合作開發測量應用軟體, 其軟體行銷世界六十幾個國家, 廣受全世界測量人員, 營建專業人員 土木工程師與設計人員的信賴與喜愛, 以增進效率和產能.

主要的知名產品有:

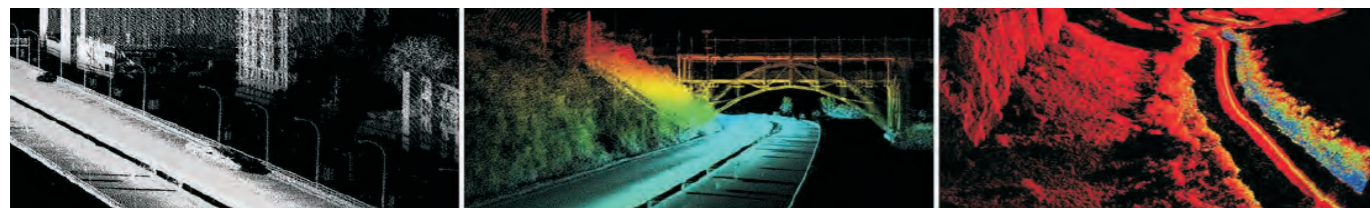
Point Cloud CAD 整合測量、設計、點雲功能與CAD功能於一身的軟體

MicroSurvey CAD 最專業的專業繪圖輔助設計CAD軟體

inCAD 外掛於AutoCAD的完整測量模組

FieldGenius 全站儀與GPS 外業測量控制器(手簿)軟體, 功能強大的數據收集與放樣軟體

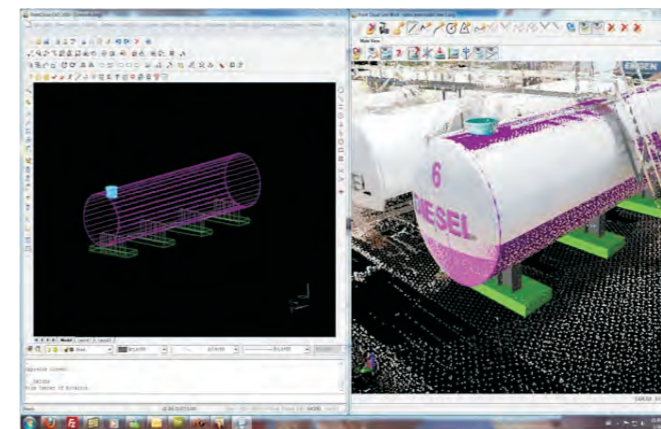
MapeScenes System 應用於刑事鑑定與車禍的現場重建與動畫模擬軟體



點雲CAD2010特點

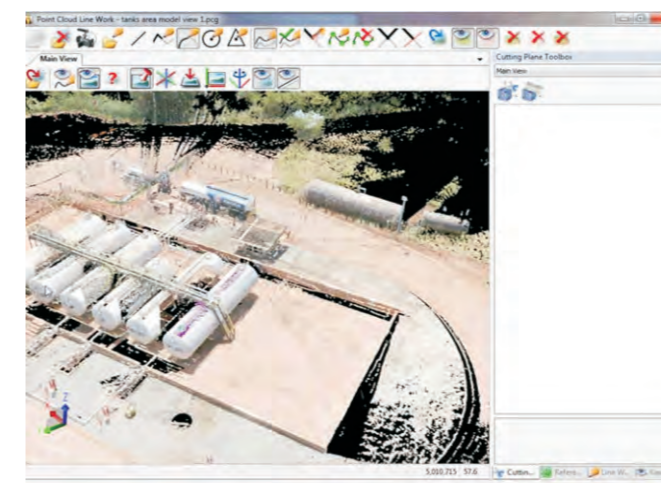
整合CAD與點雲功能

點雲CAD和MicroSurvey CAD 並列執行, 任何您所做的工作在CAD或點雲視窗均可立即顯示. 雙螢幕作業,點雲在一個視窗, CAD在另一個視窗. 直接在點雲繪製直線, 圓弧, 圓, 點, 聚合線. 直接在點雲延長, 修剪, 圓角臨時和現場繪製模式以即時的方式顯示在CAD被建立的圖元. 點雲處理搭配Techsoft Hoops圖形系統- 最高性能的圖形系統可處理好幾千萬點.



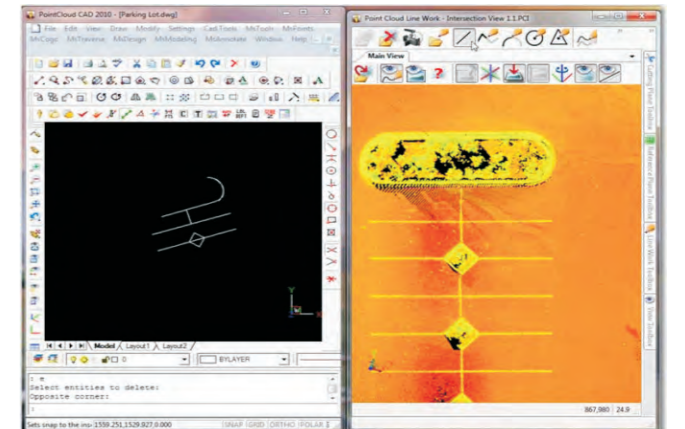
強大的點雲引擎

點雲CAD採用強大的圖形和點雲引擎, 經過了高度優化, 用於查看龐大的數據. 輕鬆與數千萬或數百萬計的點工作. 高性能資料庫檢索點資料供快速存取, 一次可顯示高達8百萬點. 點資料庫的大小真的沒有限制. 只受限於電腦硬碟與記憶體的可利用空間. 可匯入PTS, XYZ, 或LAS檔案至PCI格式 可直接使用Leica Cyclone 6或7 建立的PCI格式工作. 來自掃描儀或Lidar的資料可使用支援的格式被匯入.



強大的點雲數據可視化工具

點雲的CAD有許多客製化工具, 使您輕鬆的與您的點雲或Lidar數據工作, 以您從來沒有想過的方式剪切, 切片和檢視您的點雲. 和CAD類似的檢視與縮放動作易於瀏覽整個資料. 可對部份大型或複雜的點雲切立方塊. 斷面切片工具可建立既有特徵的橫斷面與縱斷面. 參考面幫您對點雲建立一個基準面或保持所有的連線在一個單一平面. 視覺控制幫您隱藏您不想看的部份.



令人難以置信的關鍵影格(Keyframe)專業動畫

點雲的CAD包括一個功能強大的動畫編輯器和產生器. 直接在點雲創造驚人的飛行鏡頭, 或CAD圖元動畫. 專業化的動畫外觀, 將讓您的客戶留下深刻印象. 直接在點雲建立動畫的CAD物件. 靜態與動態相機穿過點雲. 動畫路徑支援-物件跟隨或相機在物件內部. BMP, JPG, PNG, TIFF, AVI, MPG, DivX, MOV和更多的影像和影片的支持. 使用一個易於使用的動畫編輯器可一幅一幅的控制.

