



WiselImage 20 for Windows

# WiselImage®

- ◇ 最高階的影像和向量處理工具
  - ◇ 自動 R2V 和 V2R 轉換
  - ◇ 2D CAD 應用軟體相同的視覺和感受
- ◇ 支援 ACAD DWG 2020
- ◇ 在 Pro 版中提供 ABBYY FineReader 10 OCR
- ◇ 智慧型影像選取和編輯
- ◇ 具有開放式 COM 介面
  - ◇ 批次處理
- ◇ 支援新一代 PDF 引擎
  - ◇ 影像列印
- ◇ 用戶專屬工具集
- ◇ 支援 3D Mouse

## 什麼是WiselImage？

WiselImage是新一代影像編輯、影像到向量轉換和影像修改的2D應用軟體。WiselImage使您能夠迅速的工程圖、掃描地圖、平面圖、草圖、示意圖等影像進行改變、編輯、修改或自動和半自動影像到向量的轉換。它融合影像和向量、CAD功能和完美的影像處理能力—是最具成本效益的軟體。

## 誰需要WiselImage？

WiselImage不僅僅是以新設計作為重點，而且在圖紙的恢復、更新和修改上提供解決方案。對用戶來說WiselImage是比您喜歡的CAD更好的影像向量輔助輔助設計軟體。WiselImage是應用範圍廣泛且一步到位的解決方案—簡單的舉幾個可供應用的例子：地理資訊系統、地籍、空中和衛星影像處理、建築圖、工程圖、示意圖...等。

## WieImage功能

原生的CAD風格介面的命令列和佈局與視區，加上高階影像處理，產生強大的整合作用！WiselImage產出的DWG檔與2020版的CAD應用軟體一樣在處理影像檔上是最好用的影像處理應用軟體。它和CAD一樣具有模型空間且包含圖紙佈局和視區、尺寸和線條樣式、剖面線類型和用戶坐標系統，對CAD用戶來說這一切都是非常常見的。另外WiselImage是一套具優質影像工具來處理掃描的工程圖、衛星圖像，或其他位元圖形的軟體。而且WiselImage具有影像和向量圖形的交錯處理的能力，即使在影像和向量混合在一起時，操作就像單一的向量繪圖軟體操作一樣。

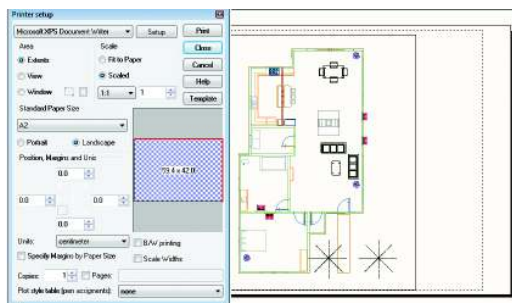
## WiselImage有什麼好處？

WiselImage工程圖影像到向量處理的市場上，對於影像、向量和影像轉向量提供最先進的解決方案。WiselImage具備功能強大的套裝工具，您可以很容易的編輯掃描的工程圖和地圖。WiselImage可以讓您節省時間和提高您的生產力。

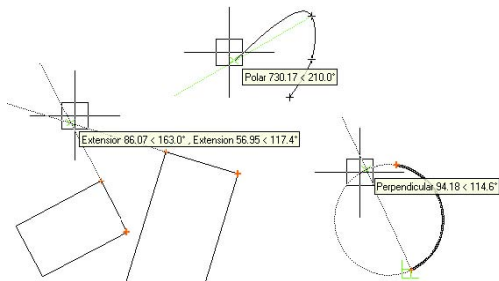
## 從掃描到CAD一步到位

大幅面掃描器生產高品質的黑白、灰階或彩色影像。為了有效地轉移掃描的工程圖到CAD，高效的後處理軟體是必要的，WiselImage正是理想的解決方案。內建WiselScan這套高階掃描模組可以直接支援大幅面掃描器。WiselImage消除重複和耗時的人工程式在影像清理、校正、校準、位深度減少、影像向量的轉換上。

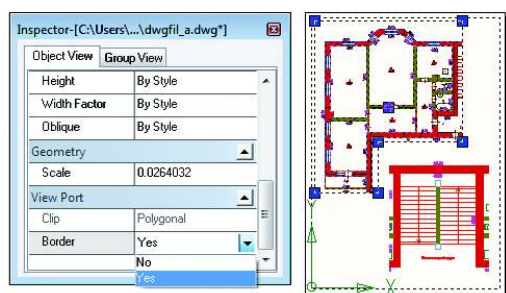
# CSoft



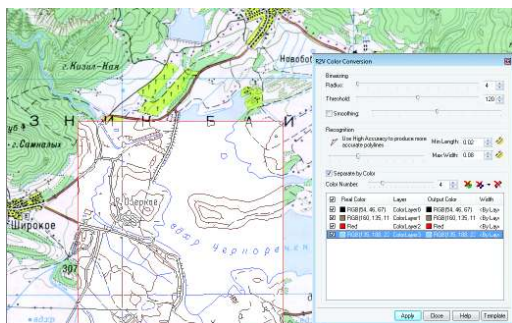
列印設定  
與佈局



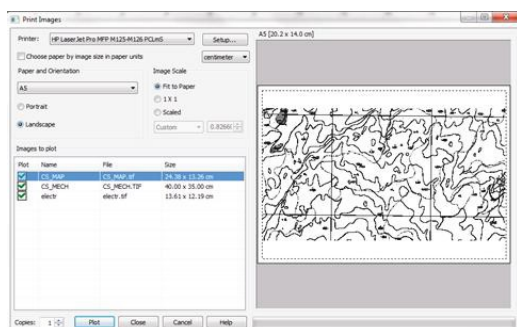
CAD  
製圖工具



多邊形視埠



彩色  
影像轉向量



影像列印

## 高品質的影像處理與精度

圖紙掃描時精確校準是必要的處理。WiseImage 提供多種方案以供選擇最合適的方法來匯入座標值或手動分配點位置，高品質的轉換演算法提供非常準確的結果。全彩影像檔案是很巨大的，盡量減少影像檔的大小是至關重要的，WiseImage 可以進行這樣的處理而沒有任何資訊的損失。彩色區域可以根據顏色的相似性結合起來或指定分佈頻率。隨著這項技術的說明圖像的顏色可以從數百萬減少到數萬。在 WiseImage 可以對彩色和灰階影像作剪裁、改變解析度、比例、偏移校正、校準。它可以改變亮度、對比度、色調和飽和度、調整色域，提高影像品質和應用彩色篩檢程式。用戶可以輕鬆地管理影像的色彩和創建/編輯 LUT 的文件。這些影像可以很容易編輯、創建或添加資料，甚至因業務目的需要將向量予以影像化、整合單色和彩色影像也只是一個用滑鼠點擊...

## 智慧型影像對象和追蹤

WiseImage 對影像和向量資料的處理提供了多種先進的選項。其中一個是獨特的技術選擇影像物件或將影像物件分開放到圖層，此功能是基於智慧選取和智慧 WiseObject (文字、剖面 and 線) 的選取。WiseImage 對彩色、灰階或黑白影像擁有先進的追蹤功能 (半自動 - 互動式影像向量轉換)。WiseImage 除了細部的物件容易追蹤外，也可以就向量的對樣版跟蹤影像形狀。選擇一個影像形狀和 WiseImage 會自動從一個預設的符號庫或自定符號庫匹配到符合使用者的要求的合適向量物件。多重線跟蹤功能包括自動檢測追蹤方向的能力。

## WiseImage 為 CAD 和 GIS 用戶

WiseImage 是具有典型的二維 CAD 功能齊全的工具。它具有先進的視埠，佈局和圖層的支援。它的向量繪圖和編輯功能可媲美任何工業標準的二維 CAD 軟體。向量物件 (文本，尺寸) 有關聯的樣式與 AutoCAD 相似。WiseImage 可以讀寫最流行的 CAD 和 GIS 格式。WiseImage 的資料交換能力使 CAD 或 GIS 資料平穩過渡到 WiseImage 應用。

## 'Pro' 是指專業

自動影像到向量的轉換。WiseImage Pro 是 WiseImage 的專業版。它具有自動掃描工程圖轉化為 CAD 檔，可以一個接一個或批次處理模式 - 甚至全天候自動處理。轉換後微調的樣板參數與內建的預覽，可以得到非常精確的結果。樣板可以命名、保存和依需要調用。向量化成果將包括一個向量圖形和文字。光學字元辨識是由世界領先的 FineReader OCR 10.0 提供。向量增強工具。WiseImage Pro 有一個全方位的調校工具集對影像轉向量轉換的成本進行自動校正，如合併一組向量到一個指定類型的物件 (如弧或圓形的某些部分)、修剪、延伸...等。

開放的架構。COM 介面以及內建的腳本編輯器為 3rd-party 開發者開啟全新的視野。沒有其他 CAD 軟體為影像處理和 R2V 的功能提供了一個開放的程式編輯介面。

新一代 PDF 引擎一向量 PDF 匯入。WiseImage 20 加入新一代 PDF 引擎，PDF 圖檔 (源自 CAD) 藉其開啟後可以轉換至 CAD 中。所有的文字將被轉換成為單列式的文字物件。用戶可以匯入選用單頁或多頁的 PDF 圖檔。

請洽地區授權經銷商

# CSoft

CSoft AS representative  
Expand Technology Co., Ltd.  
Tel: + 886 2 23578460  
Fax: + 886 2 23418506  
E mail: [CSoft@email.expand.com.tw](mailto:CSoft@email.expand.com.tw)