

Delcam ArtCAM



專業立體浮雕 CAD/CAM 系統

ARTISTIC CAD/CAM SOFTWARE FOR PROFESSIONAL
DESIGN & MANUFACTURE

3D 浮雕設計&加工(入門版)



Delcam
ArtCAM
Express

3D 木雕與招牌設計&加工



Delcam
ArtCAM
insignia

3D 浮雕設計&加工(專業版)



Delcam
ArtCAM
PRO

3D 珠寶設計&加工



Delcam
ArtCAM
JewelSmith

Your Complete Design & Manufacturing Solution



What is ArtCAM?

ArtCAM 是一套專業珠寶立體浮雕 CAD/CAM 系統，即平面2D圖稿，經過 ArtCAM 處理後，可利用多種方式自動產生立體藝術浮雕，再設定加工條件後，產生雕刻機程式加工成品。其應用範圍廣泛，如浮雕、珠寶、硬幣、玻璃、徽章、廣告、模具等行業，這些 ArtCAM 使用者成功的提升他們的產品範圍及獲得令人意想不到的品質。

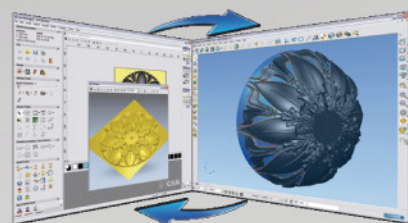
2D & 3D 設計



您可以使用 ArtCAM 直接設計一個浮雕模型，或輸入 bmp、jpeg、tif、ai、gif、dwg 和 dxf 等 2D 圖檔，直接由 2D 向量或圖像檔快速的製作出高品質且設計完全自由的 3D 模型。ArtCAM 人性化的圖形介面，操作容易且內建各式操作精靈，可快速上手，讓創意充分發揮。



ArtCAM 與 PowerSHAPE 的結合應用



強大的 2D & 3D 編輯工具 & 浮雕產生器

向量→浮雕



此工具可依 2D 向量 (ai、dwg 等) 圖稿，迅速在範圍內產生浮雕。

顏色充填→浮雕



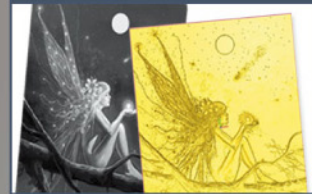
你可以使用繪圖筆刷塗彩，也可輸入圖檔或做向量內部填色，迅速在指定顏色內產生浮雕。

橫截面掃描→浮雕



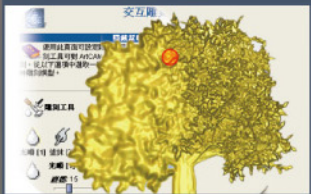
你也能夠使用掃面輪廓工具，指定浮雕橫截面與外型線段來建立浮雕。

照片→浮雕



ArtCAM 可判斷照片明暗度直接建立浮雕模型。

雕刻精靈



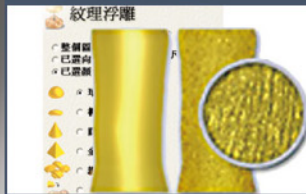
雕刻精靈可動態平順浮雕及塑造模型的形體，並可限制雕刻範圍和給予精巧細緻的呈現。

人像精靈



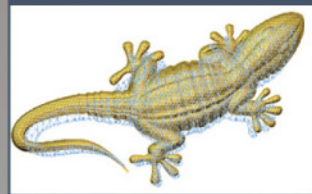
人像輪廓精靈可簡易且快速地建立人像浮雕。

紋理浮雕



紋理精靈可在選取範圍內貼覆表面紋理。

支援任何STL檔



ArtCAM 支援任何 STL 及其他三角網格檔的輸入並做後續的編輯。

浮雕貼浮雕



快速擷取浮雕部分特徵，與另一浮雕進行結合。

Nesting



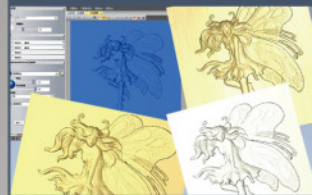
利用向量線及字體，依自訂角度排版，利於節省材料。

浮雕資料庫



獨具匠心的藝術浮雕庫。

材質模擬



無論是金屬材質還是木頭材質..等都能快速演算模擬真實作品,讓作品看起來更栩栩如生,展現出超高品質模擬效果。

簡便的 CAM 系統

ArtCAM 內建刀具資料庫及各式 2D、3D 加工工法，透過實體切削模擬，可顯示實際的加工結果。

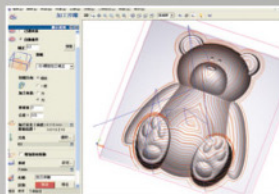
挑角加工



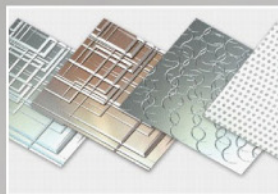
智慧型雕刻



3D等距加工



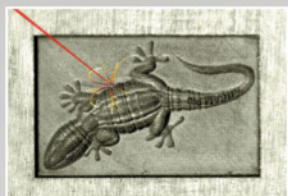
紋理雕刻



模塊精靈



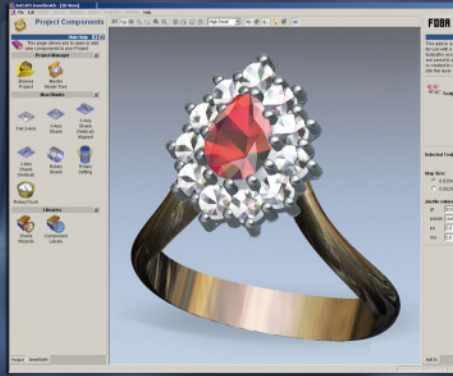
使用 ArtCAM，能夠快速產生可靠及精確的加工路徑，以供3軸或4軸雕刻機使用，同時可輸出STL檔，以驅動 RP、3D 雷射加工設備。



ArtCAM JewelSmith 是一套靈活、功能強大且有效率的 3D 珠寶首飾設計及製造軟體，它不僅結合 ArtCAM 浮雕全部模組，並針對珠寶設計部分提供了專用精靈操作功能，如座檯及戒圈的建立、寶石材質資料庫或自訂資料庫、四軸 CNC 雕刻機 CAM 系統等，您可以透過軟體計算出產品重量、收縮率，並可運用彩色影像模擬技術，來做為市場宣傳與客戶溝通使用。



- 2D Design
- 3D CAD Modelling
- Fast Efficient Machining
- High Quality Products



豐富的3D工作環境

- 支援輸入任何 STL 格式檔，以作為模型(零配件)塑造和加工製造
- 有效率的管理配件，快速的使用剪貼、複製工具建立相關的珠寶組件
- 使用多樣的材質編輯，確認珠寶組件的體積、重量級收縮率

多樣的配件資料庫

- 擁有豐富的配件資料庫，使用標準零件迅速建立戒指配件
- 符合工作標準裁切的寶石資料庫

動態視覺效果

- 產生動畫影片檔及互動式模型試圖查看
- 隨心所欲的透過 email 或 website 發佈您的設計

輕鬆地完成加工

- 自動產生 CNC 程式碼 (含多側加工、鐳射雕刻)
- 支援各式 3、4 軸雕刻機、RP 加工機

