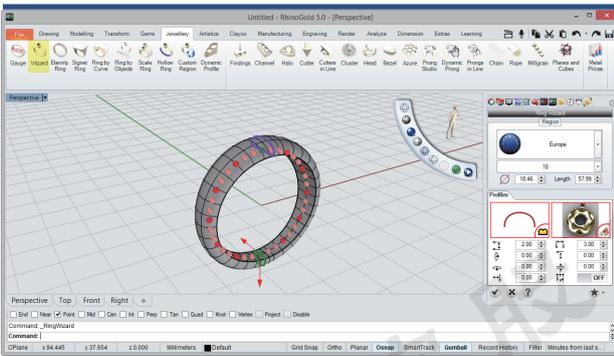


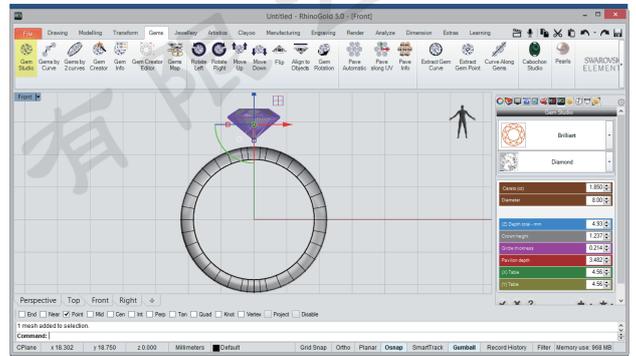
火花戒指

在這個範例中，我們將使用RhinoGold中常用到的工具，如：寶石工具、包鑲、智慧曲線、擠出、圓管、動態彎曲，以及動態圓形陣列功能。



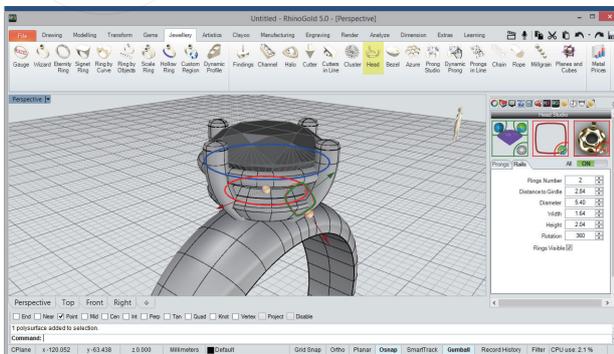
1 戒圈生成器 Ring Wizard

首先，運用珠寶工具列中的戒圈生成器工具，定義一個歐洲戒圍18號，上方截面2mm x 6mm、下方截面3mm x 2mm的戒圈。



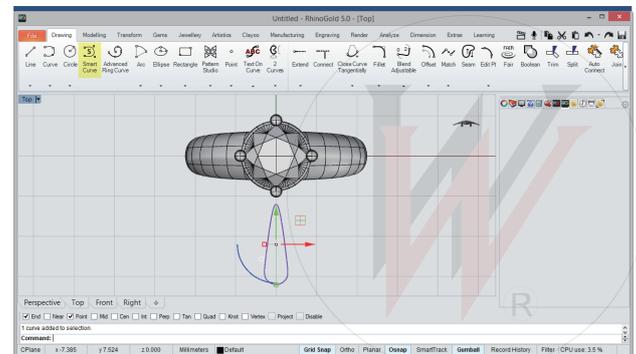
2 寶石工具 Gem Studio

運用寶石工具列中的寶石工具，定義一顆內徑8mm的圓形明亮式切割寶石。



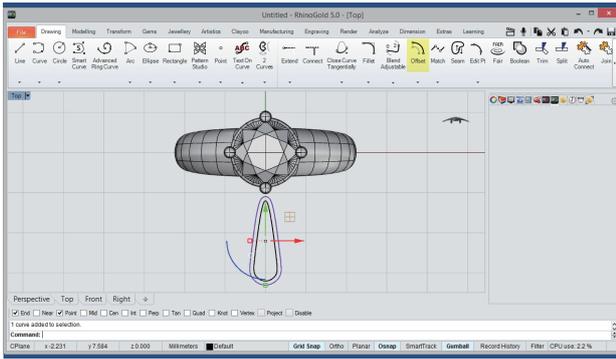
3 爪鑲 Head

運用爪鑲工具以寶石建立一個爪鑲台座，如範例所示，下方環圈的截面設定為方形，並改變釘爪底部的角度。

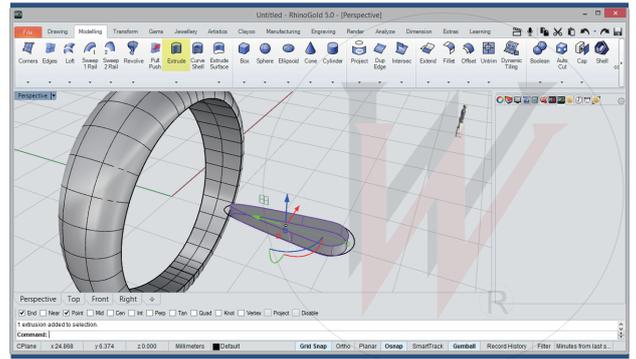


4 智慧曲線 Smart Curve

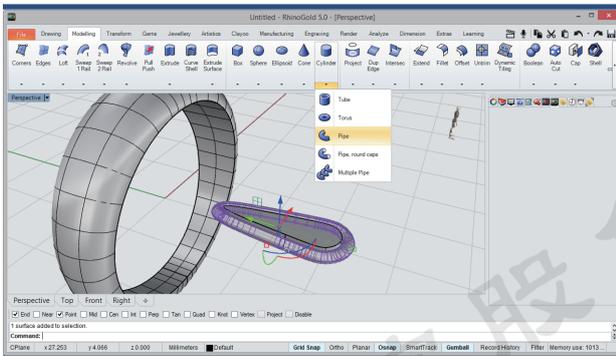
運用繪製工具列中的智慧曲線工具，描繪一條如範例圖中的曲線。



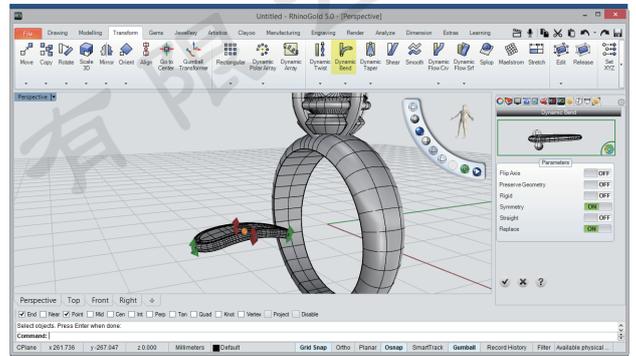
5 偏移 Offset
運用繪製工具列中的偏移工具，將上一步驟所描繪的曲線向外偏移0.5mm。



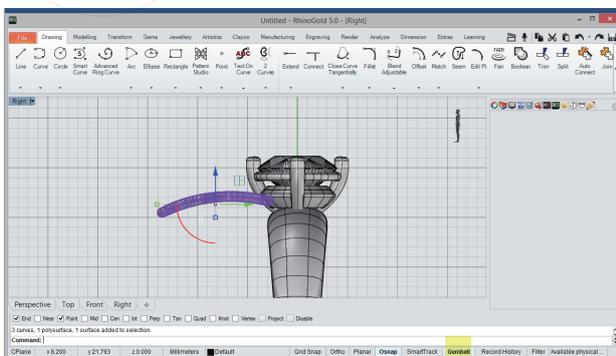
6 擠出 Extrude
運用建模工具列中的擠出工具，沿著第一條曲線擠出厚度1mm的實體。



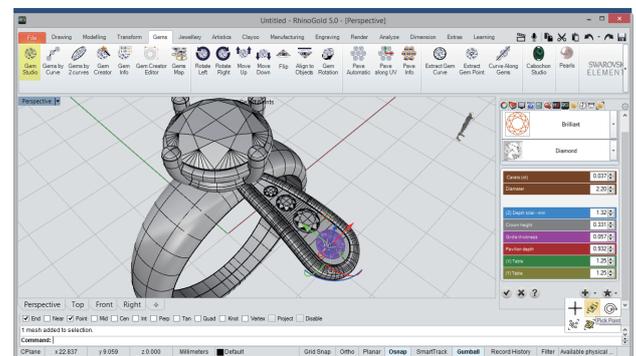
7 圓管 Pipe
運用建模工具列中的圓管工具，沿著偏移的曲線建立直徑為1mm的圓管。



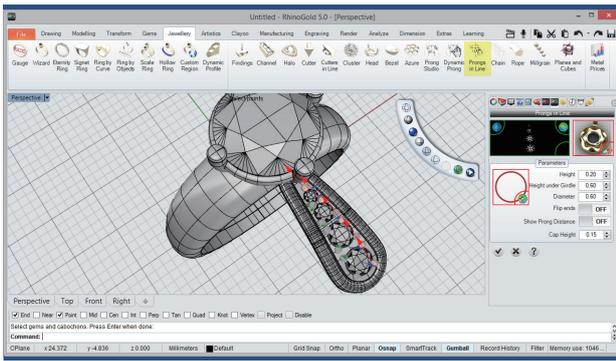
8 動態彎曲 Dynamic Bend
運用變動工具列中的動態彎曲工具，將擠出的實體與圓管彎曲。



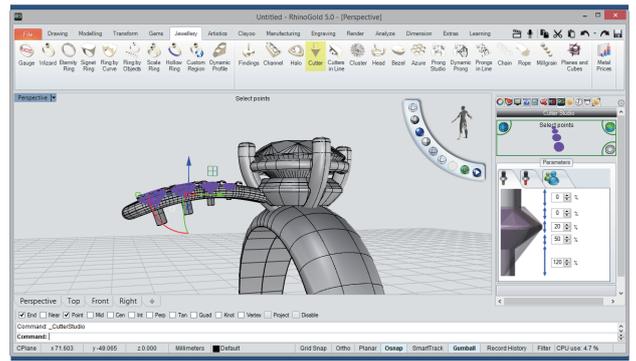
9 操作軸 Gumball
運用下方的操作軸功能，如範例所示，將彎曲的實體放置在爪鑲台座的旁邊。



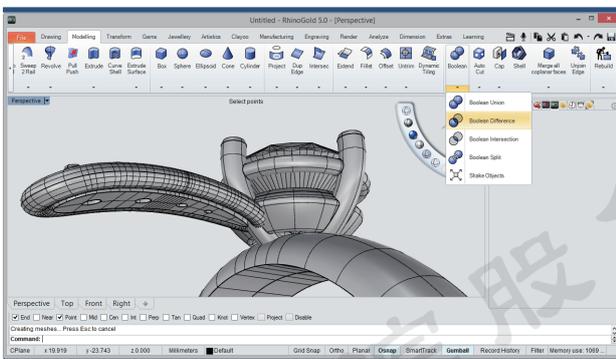
10 寶石工具 Gem Studio
運用寶石工具中"在物件上選取點"的功能，在擠出的實體表面放置四顆大小不一的寶石。



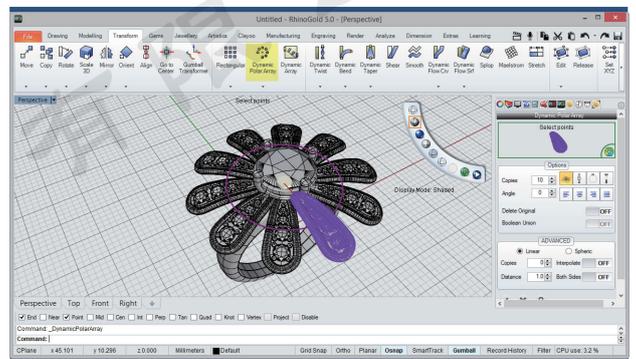
11 在行中插腳 Prongs in Line
運用 "在行中插腳" 的功能沿著寶石建立釘爪，可在右側控制板調整參數設定。



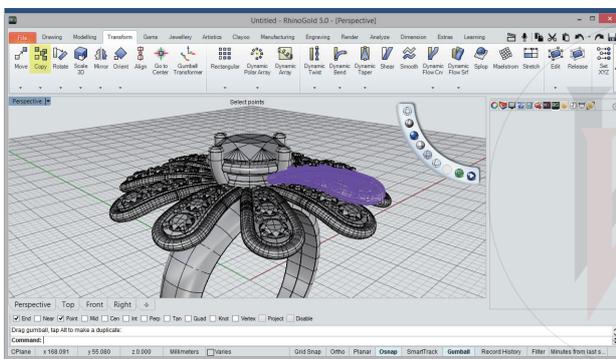
12 開孔器 Cutter
運用珠寶工具列中的開孔器工具，沿著寶石建立石位開孔器。



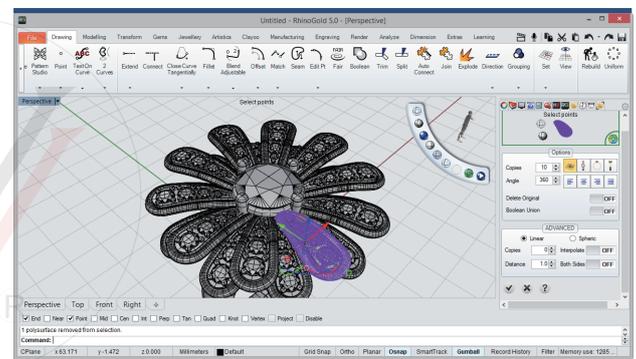
13 布林運算差集 Boolean Difference
運用布林運算差集工具，將開孔器自實體中移除以建立石位孔洞。



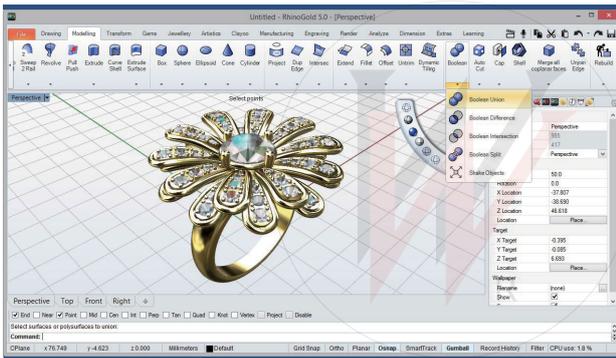
14 動態圓形陣列 Dynamic Polar Array
運用動態圓形陣列工具，將實體環形陣列10個副本。



15 複製 Copy
運用變動工具列中的複製工具複製一組實體，將位置調整到如範例圖中的位置。



16 動態圓形陣列 Dynamic Polar Array
再次運用動態圓形陣列工具，將上一步驟所複製的實體環形陣列，在右側控制板中可調整參數設定。



17 布林運算聯集 Boolean Union
最後，運用布林運算聯集工具將所有實體聯集。



光宗股份有限公司