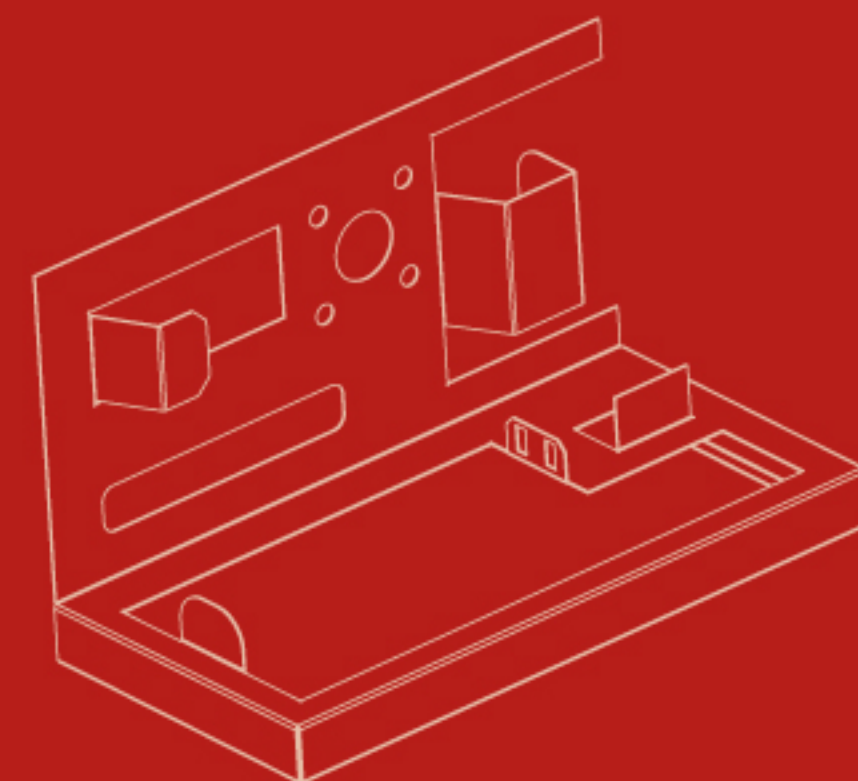




MBend

以色列 鐵力士系列
折床3D離線模擬軟體



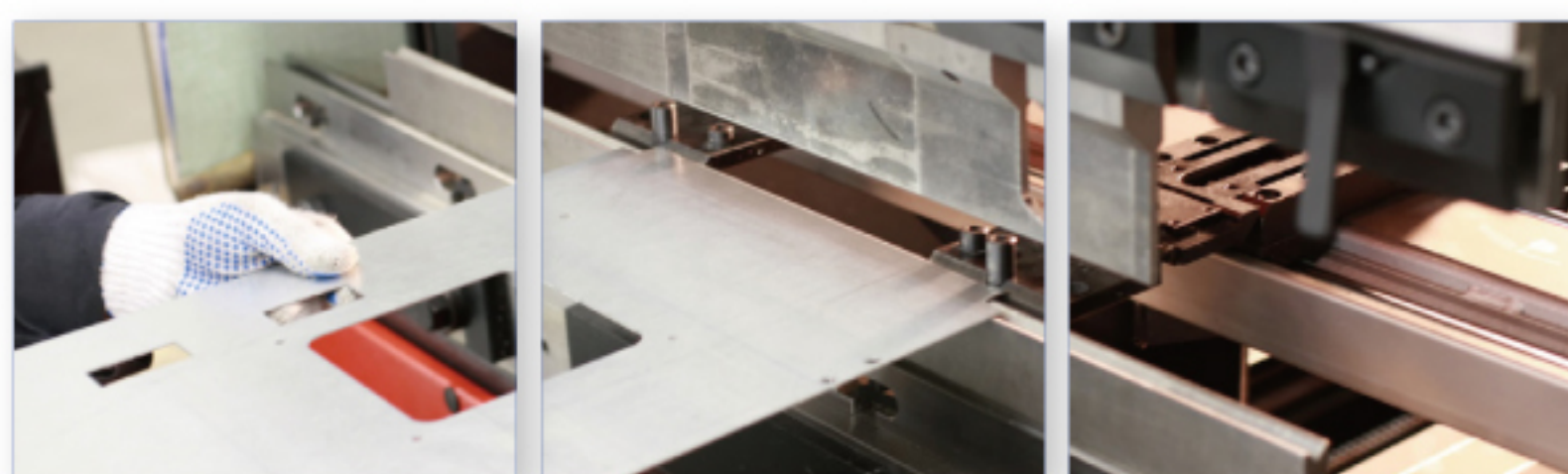
MBend 是一個應用於折床程式化及模擬化的軟體，使用後將可大力地提高生產資源。

MBend 提供離線的折彎順序生成以及模具設置，並使用動態 3D 模擬來檢測工件與模具、手指規和機器部件間之碰撞。

優點

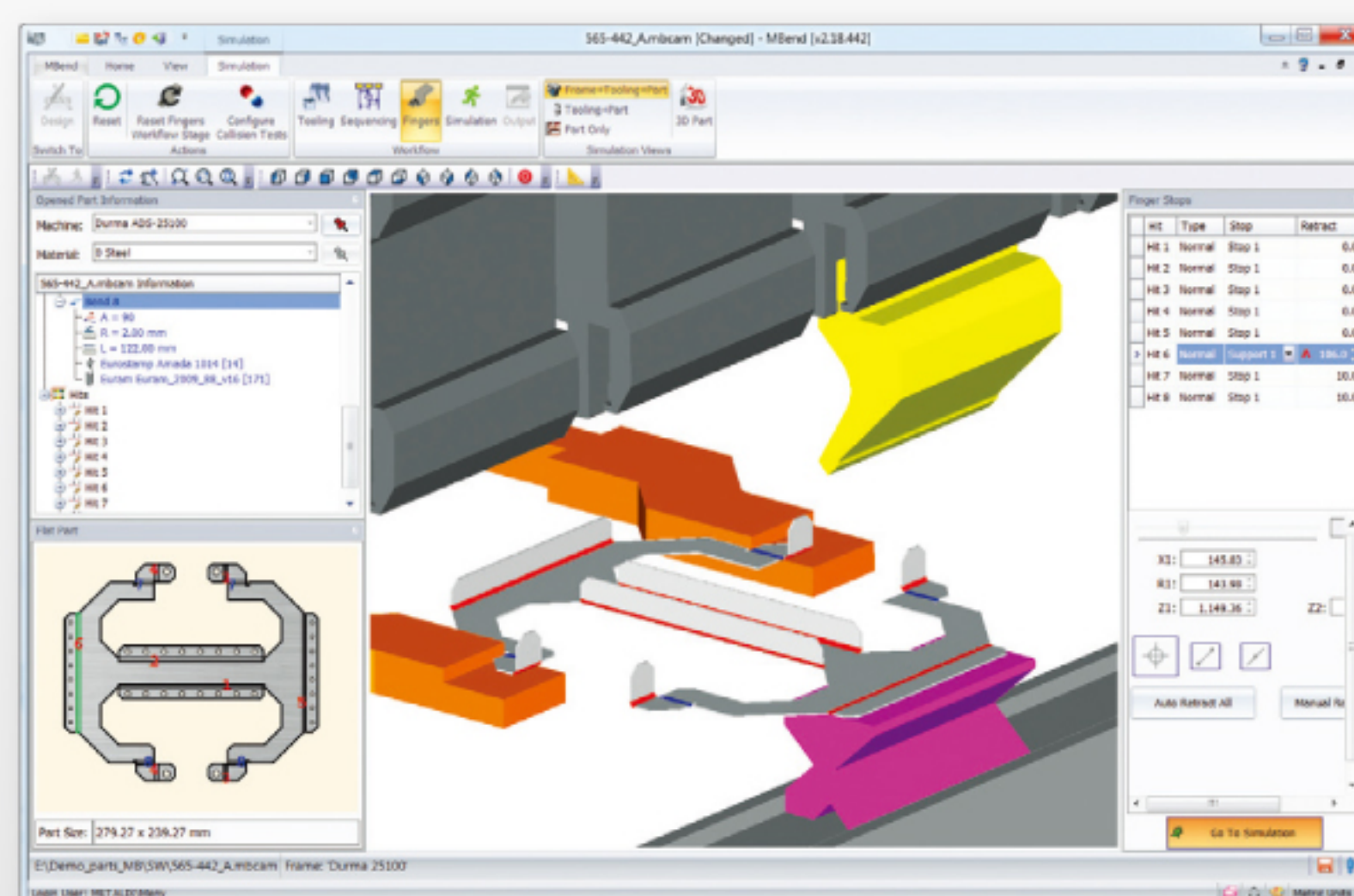
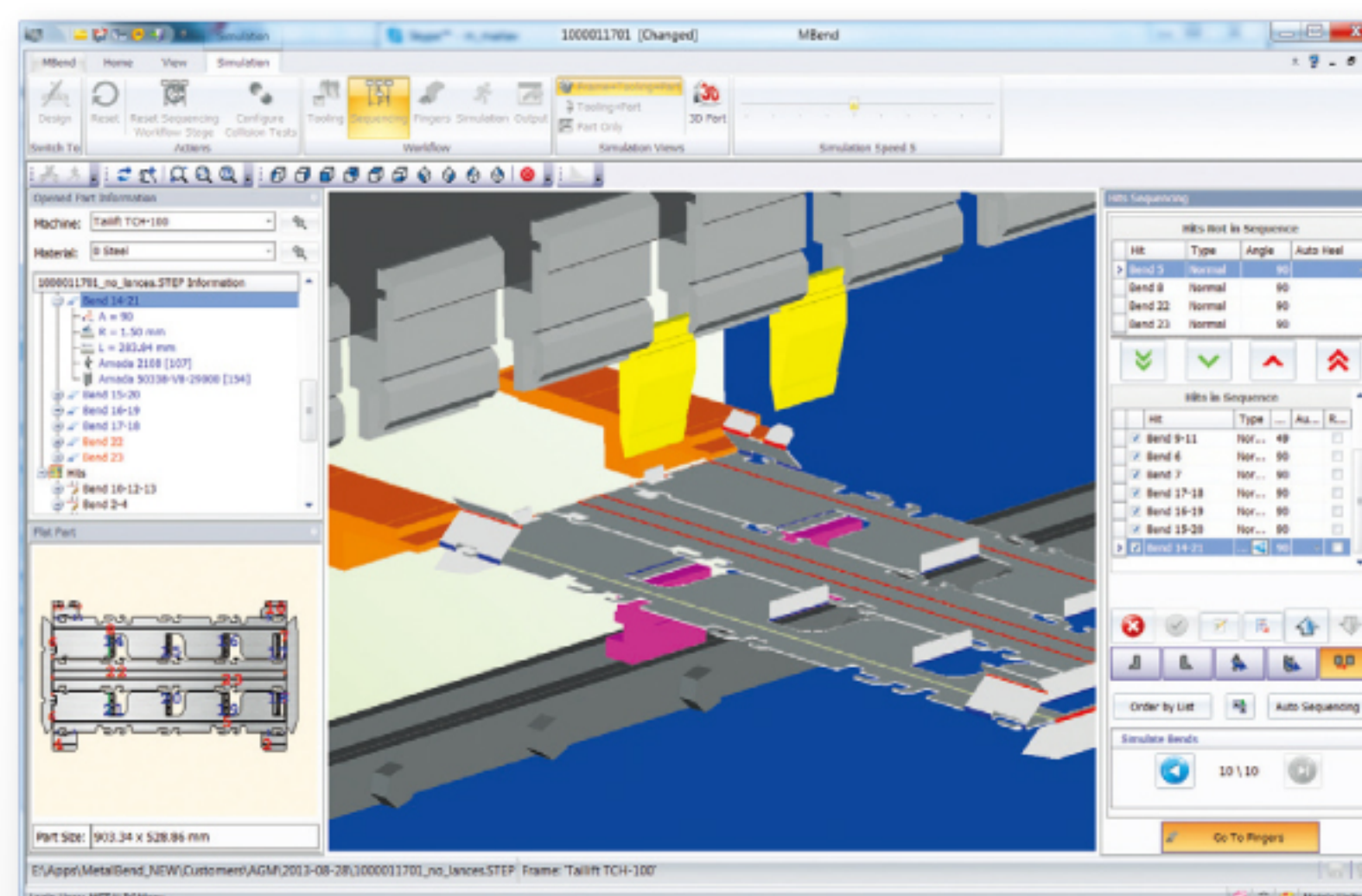
MBend 將提升您的生產效率：

- 利用自動化功能縮短由設計到生產的時間。
- 離線程式設計表示最少的機器停機時間。
- 減少折彎順序間之碰撞損壞，降低庫存浪費。
- 能管控Mbend之模具庫資料與實際顯示於生產準備設定報告中的模具可用數據之相符狀況。



產品特點

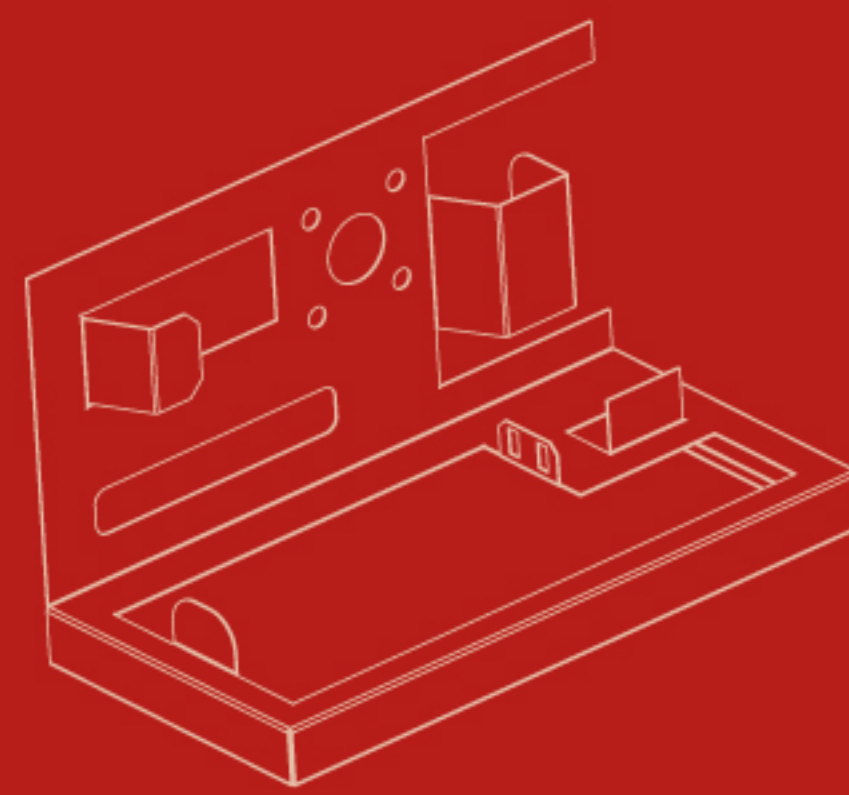
- 直接由 SolidWorks, Solid Edge 以及 Inventor 轉換零件載入。
- 即時載入並展開IGES 以及 STEP 3D零件。
- 根據材料，機器以及模具之特徵性做全自動及手動之模具選擇。
- 全自動以及手動之折彎順序安排 並包含碰撞之檢測。
- 全自動以及手動之後定規(手指規)定位並使用圖形介面控制全部之軸位。
- 全自動的輔退計算。
- 3D 模擬折彎加工並包含碰撞之檢測。
- 電腦端所生成的NC程式可直接載入到機器控制器。
- 產生詳細的機器設定報告給機器操作者包含折彎順序 模具及每一折之圖形化步驟。



CAD/CAM that speaks your language

MBend

以色列 鐵力士系列
折床3D離線模擬軟體



高效率的模具選擇

基於:

- 模具幾何形式與分段之可用性。
- 折彎半徑。
- 最大出力。
- 防止碰撞干涉。

完整的支援壓扁:

- 定義預設之壓扁模具給予自動模具選擇。
- 預設並且可編輯預彎角度。

折彎順序選項

MBend 自動計算多種折彎順序之可能性並將之列入考慮:

- 防止碰撞干涉。
- 模具分段之可用性。
- Heel (牛角)模具用於垂懸之法蘭折彎。

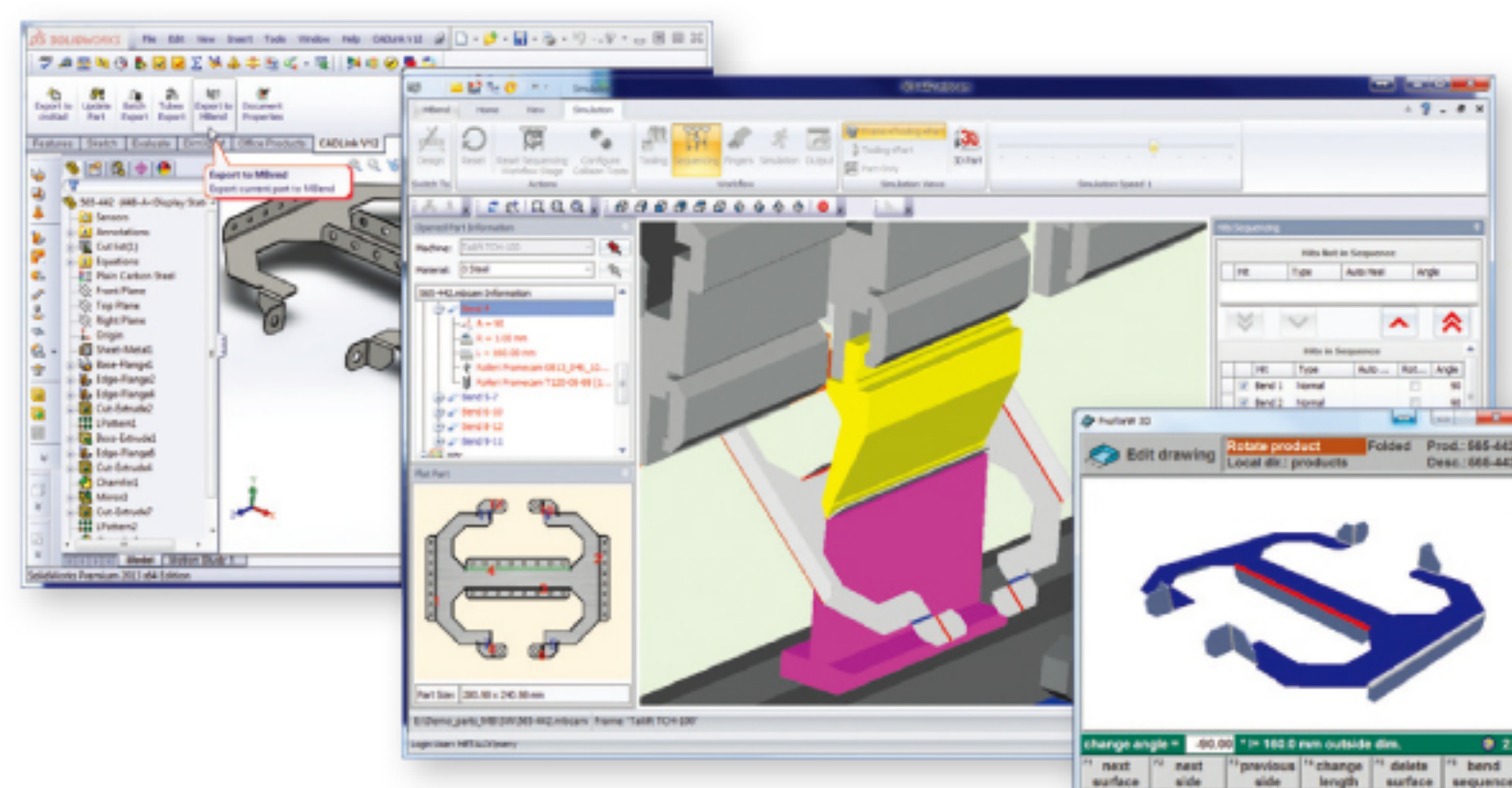
完整的手動控制:

- 分離折彎成局部的折彎。
- 使用拖放功能為單一或複合之折彎改變順序。

3D 模擬以及碰撞檢測

自動模擬以及碰撞檢測:

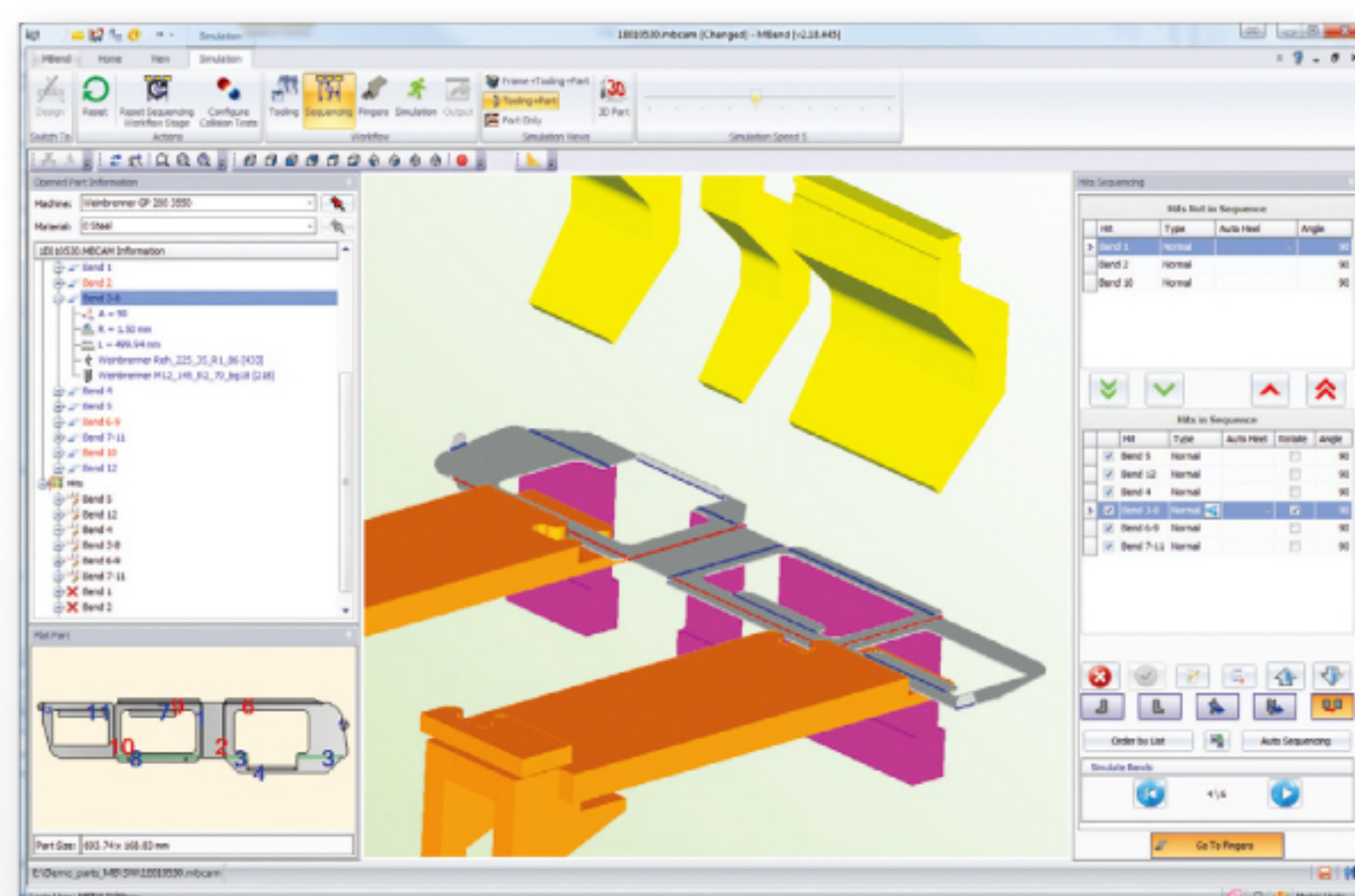
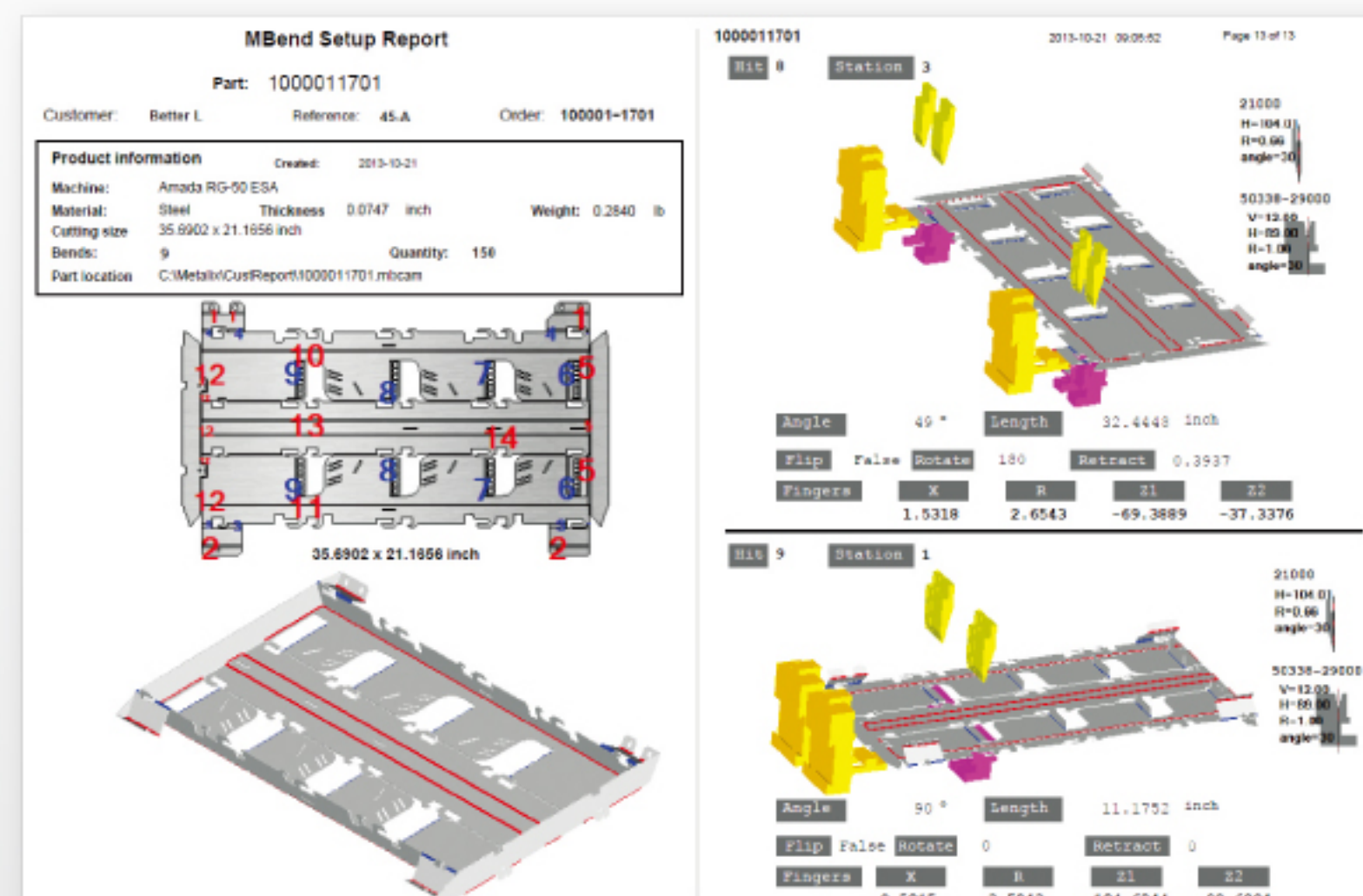
- 檢測所有移動部件間之碰撞。
- 使用全機之3D配置包含手指規、模具、零件以及機器來模擬折彎順序。
- 可實際檢視折彎進行，如：過度彎折、回彈。
- 使用者零件管理。



機器設定報告

詳細的機器設定報告包含了:

- 折彎順序說明。
- 模具設定之細節。
- 產品管理。
- 圖形化每一折彎之步驟。



後定規(手指規)定位

MBend 提供了全自動及全手動後定規控制的選項:

- 全自動之後定規(手指規)定位。
- 依據法蘭折彎之幾何形狀做輔退之計算。
- 圖形介面控制所有後定規之軸位。
- 使用游標捕捉所有軸位。



CAD/CAM that speaks your language



台灣總代理 伸遠有限公司
www.metech-web.com.tw
info@metech-web.com.tw

33356 桃園市龜山區楓樹路52號
Tel: (03)329-0099 Fax: (03)329-9933