

ORISOL ISRAEL 2001, LTD.  
69 Haatzmaut Blvd.  
P.O.B 556  
Rav-Bariach Park.  
Yavne 81104, Israel  
Tel: 972-8-9436347  
Fax: 972-8-9436372



ORISOL ASIA LTD.  
28-2, Industrial Road 35  
Taichung Industrial Park,  
Taichung Taiwan R.O.C.  
TEL: 886-4-23581623  
FAX: 886-4-23869

## 何以 Orisol 是您最佳的選擇!

**Orisol 製鞋機械設備公司:**

**全球化、概念、技術與優勢。**

### 製鞋與全球化

製鞋是一項百年老業，尤其強調手工的精緻性與技藝性:

人類的手能夠把物體塑造成立體的型態，但手工製作係為一套緩慢而連續的過程，期間需透過將物體的各部份縫製組裝，才能造就最終完整的成品。

幾個世紀以來，製鞋業一直仰賴傳統的縫製方式為基礎技術，如:縫製: 手工縫製或手動機械縫製。然而，手工製造的方式已無法滿足市場上對於高產量及高品質穩定度日益增強的需求。如今在全球化與市場開放的環境下，製造商已不可避免地被推入加入全球化的競爭行列中，如此勢必要提升各自的產能與商品品質，因此，以創新的技術概念(正如 Orisol 研發的技術)突顯當代製鞋技術與傳統的不同是絕對必要的。

### Orisol vs.競爭性

Orisol 不僅是一家為製鞋業創造新概念的公司，更是一家獨樹一幟的機械研發商與產品行銷商。Orisol 的競爭性如下:

1. Orisol Asia 以不斷研發專屬製鞋的機械設備與解決方案聞名於世，並以其產品的標準性奠定於業界的領先地位。
2. Orisol Asia 是全球唯一一家提供一種精密的視覺導向機械並搭載人工智慧設計，發揮高準確及高品質縫製技術的公司。視覺導向的應用免除了縫製過程中需要以拖盤固定材料以求精準的步驟。

ORISOL ISRAEL 2001, LTD.  
69 Haatzmaut Blvd.  
P.O.B 556  
Rav-Bariach Park.  
Yavne 81104, Israel  
Tel: 972-8-9436347  
Fax: 972-8-9436372



ORISOL ASIA LTD.  
28-2, Industrial Road 35  
Taichung Industrial Park,  
Taichung Taiwan R.O.C.  
TEL: 886-4-23581623  
FAX: 886-4-23869

3. Orisol Asia 是唯一一家提供大面積縫紉機械(500x350mm)搭載用於 CNC 系統的直流伺服(AC servo)與滾珠螺桿機構的公司。Orisol 設備具有的機械穩健性能確保產品的穩定度、可靠度以及使用壽命。
4. Orisol Asia 是唯一一家提供多款 OCS 型縫紉機的公司，不論平縫或 3D 裁縫皆可適用，針織長度至多可到 12mm。
5. Orisol Asia 是唯一一家提供製鞋過程的全套製鞋方案的公司，包括了:專屬 CAD 系統的設計、夾具的設計與製造，生產過程中的支援。
6. Orisol 的工作流程是由三項要件組成的三角結構: A. 輸入軟體:Sewcad PC Cad-cam/輸出供製鞋的幾何數據、縫紉程式與製版程式。B. “Orimill”為特製的 orisol 銑床，可接收 Sewcad 傳遞的資料並依此銑出符合縫製需求與相對鞋面零件(對於非視覺導向設計的機械來說，此部分的要求極為重要)的版具。C.任何可容納版具及縫紉程式的 Orisol 機械。
7. Orisol Asia 所生產的機械是市面上唯一一套可透過數位連接，直接與各種製鞋軟體結合的設備，例如: Crispion、Shoemaster、Teseso、Sipeco、Caligula、Atom、Procam 等。Orisol 系統搭載了雙向輸入/輸出的裝置，可將鞋款設計的數據傳遞到專屬的 CAD 系統: “Sewcad”。此種幾何數據將會轉換成適用於 Orisol 銑床設備的縫紉程式。設計要求愈是複雜，Orisol 系統處理起來愈是簡便。
8. Orisol Asia 是唯一一家強調定期給予客戶教育服務的公司。公司主動地把自身長期累積的製鞋經驗與客戶溝通，為顧客解決生產上的需求與疑問。Orisol 團隊可提供客戶整個生產過程的協助:從設計到生產。
9. 坊間其他只管販售產品的製鞋機械公司，絲毫未給予客戶任何使用上的訓練，客戶落得獨自面臨所有的問題也不得其門而入。客戶對於其中繁複階段的忽略，可能導致設備故障及生產問題的衍生。Orisol 堅持提供客戶技術上的支援，是為促成我們於業界佔有不敗地位之緣。
10. Orisol 所有的機械設備皆是以最新進的技術打造而成，其後更持續以最新的運作系統允以更新，例如:windows XP 與 Linux 系統。此外，數位與直覺圖像人機介面(MMI-Man Machine Interface)產品不僅讓工作更為簡單，更讓較不熟練的操作員享受了其中的樂趣。

ORISOL ISRAEL 2001, LTD.  
69 Haatzmaut Blvd.  
P.O.B 556  
Rav-Bariach Park.  
Yavne 81104, Israel  
Tel: 972-8-9436347  
Fax: 972-8-9436372



ORISOL ASIA LTD.  
28-2, Industrial Road 35  
Taichung Industrial Park,  
Taichung Taiwan R.O.C.  
TEL: 886-4-23581623  
FAX: 886-4-23869

11. 障礙避免裝置：此設計對製造軍用鞋來說尤為重要。此款夾具的設計較為複雜，而我們是唯一在設備中灌入障礙避免軟體的公司，以此保護夾具免於縫製過程中可能發生的損壞。
12. Orisol 利用 windows/Linux 圖像編輯軟體操控縫紉的編排，可對縫紉程式進行兩階段的修正：A. 第一階段係對 Orisol 專用 SewCad 軟體做主要與複雜度的改變。B. 第二階段係為機械本身搭載了人性化的彩色圖像介面，讓操作更為簡便(相較於市面上同款的機型)。
13. 僅需利用 USB 磁碟，就可輕鬆的對做為高速數據傳遞的主要裝置進程式維修。
  - 請參閱“Orisol 機械手冊([Orisol machinery brochures](#))”了解我們產品與他種產品更多的相異處。
  - 關於顧客證言，請至 [www.orisol.co.il](http://www.orisol.co.il) 參觀。

### Orisol 提供的客戶利益:

1. 產品品質高且穩定
2. 提高產品產量
3. 降低瑕疵率，提升生產效率
4. 減少製程中的預定步驟(標記、清除、黏附等)。
5. 非經驗老手即可操作
6. 減少生產空間
7. 降低能源消耗
8. 維修方便且標準化
9. 透過數位化與製鞋軟體(Cad/Cam design)連接的方式，對於資料處理的掌控更為適當且快速。
10. 設計自由度高，可進行更為複雜的縫製卻不因此增加成本。
11. 降低每單位的生產與勞工成本，約莫有 35%~65%的範圍(平均降低五成)。
12. 更快的投資報酬率。

能夠在全球化時代中生存者，勢必為那些懂得吸收、引用新技術，並於生產過程中發展出“附加價值”要素的佼佼者。

ORISOL ISRAEL 2001, LTD.  
69 Haatzmaut Blvd.  
P.O.B 556  
Rav-Bariach Park.  
Yavne 81104, Israel  
Tel: 972-8-9436347  
Fax: 972-8-9436372



ORISOL ASIA LTD.  
28-2, Industrial Road 35  
Taichung Industrial Park,  
Taichung Taiwan R.O.C.  
TEL: 886-4-23581623  
FAX: 886-4-23869

## Orisol 的製鞋概念

Orisol 是唯一採用“攤平”技術於鞋具的製作，其在於透過電腦視覺/非視覺導向縫紉機，將鞋面的平面完全展開且放大針織面積，以此整合製作過程，完成標準鞋具的製作。

以此方式，Orisol 機械可負擔 75%~95%的織工，大大地提升工作的效率、效能與產品品質，是為人工製鞋所無法匹敵的。為了配合此種工作模式，傳統的鞋樣設計勢必做出些微的調整。事實上，這些改變與傳統設計的鞋面圖樣所表現出的差異並不明顯，只是在技術上作了更靈巧的應用。這對於鞋具成品的外觀非但不會有任何改變，卻在減少鞋面瑕疵度的同時，大大地提升了產品品質。

Orisol 的機械設備搭載了人工智慧與影像處理技術，能夠“辨識”原料的成分、針鉅並可及時修正任何的錯置或變形。各機械均內建品質控制裝置：“線上容錯控制”，當機械偵測到原料出現大範圍的變形或錯置時，將會啟動停機功能(即便最終判斷是否取消工作或繼續工作的權責，依舊是由操作員定奪)。

當生產量較少時，尤其需要更多的彈性。Orisol 推出的產品機械包含適用於少量與中等量產工作面積(1010~2520cm)的設備。鞋面的製做可分解成二至三個主要部分，而後在允以整合組裝成完整的鞋具。

Orisol 電腦縫紉機區分為兩種系列：視覺導向系列及非視覺導向系列；機種的使用視其個別的應用及鞋料(皮革或而人造皮)材質而定，因此更能提高客戶的成本效益。

ORISOL ISRAEL 2001, LTD.  
69 Haatzmaut Blvd.  
P.O.B 556  
Rav-Bariach Park.  
Yavne 81104, Israel  
Tel: 972-8-9436347  
Fax: 972-8-9436372



ORISOL ASIA LTD.  
28-2, Industrial Road 35  
Taichung Industrial Park,  
Taichung Taiwan R.O.C.  
TEL: 886-4-23581623  
FAX: 886-4-23869

## 提高市場競爭力

使用 Orisol 最新進的技術將提昇您在 21 世紀下必勝的市場競爭力，您可藉此生產品質高且穩定的產品，同時降低生產及行銷成本，讓您的生產力在全球性競爭上保持領先的局面。現今在業界推崇使用 Orisol 系統的廠商正持續不斷的增加中。

透過 Orisol 系統可讓設計師有效的設計出鞋具模型，讓公司免於經濟層面的考量(工資過高)。

**Abe Steinbach Batievsky.**  
Marketing Director-WWorld



電話: +972 - 8 -9436347

傳真: 9436372

手機: +972-54-6450146

電郵:abe\_s@orisol.co.il

網址:<http://www.orisol.co.il>