

# cevero SERIES

DIGITAL CUTTING  
SYSTEMS

3U MULTICAM  
1989-2019

cevero

台灣總代理

 潤增通商有限公司  
服務電話：02-22578803  
Pacrim Enterprise Co., Ltd







eero



# celero

系列

解決方案

---

MultiCam 的設計旨在補充當今快節奏的印刷行業 Celero

系列是下一代數字切割系統，提供以下功能之一業內最快的刀具切割速度。

這些先進的平板切割系統為最終用戶提供了無與倫比的剛性和柔性基材以及捲筒介質的切割能力。

Celero 系列以運動精準、流暢而著稱，是適用於小型和大型的易於使用、可編程的切割機

企業一樣。具有廣泛的標準功能列表和可用可定制的選項，每個系統的構建

在我們德克薩斯州達拉斯的工廠製造，每台機器都經過廣泛測試出廠前確保使用壽命和不妥協的質量切割系統的使用壽命。

都是為了確保您的企業獲得適合您的應用和投資的刀具。

MultiCam 得到全球專家網絡的支持，其中包括全球 60 個技術中心以及銷售和服務 100 多個國家的代表。終身培訓、服務和支持總是觸手可及。



台灣總代理

 潤增通商有限公司  
服務電話：02-22578803  
Pacrim Enterprise Co., Ltd

# 3 系列

能性，因為它可以切割多種材料具有很高的精確度。其模塊化工具包括通用震動刀

## MultiCam 的 Celero 3

系列是適用於中小型打印的經濟型交鑰匙切割機/路由器解決方案服務提供者。  
該系統適用於提供多功能3 HP 路由器主軸。

規格	英寸	公制
最大材料厚度	2"	50.8mm
Z軸行程	6.5"	165mm
重複性	+/-0.001"	+/-0.025mm
切割速度	1700 IPM	719.6 mm/s
快速移動	2575IPM	1167.1 mm/s
最大加速度	30 in./sec <sup>2</sup>	762 mm/s <sup>2</sup>
驅動系統 (X,Y)	螺旋	螺旋
驅動系統 (Z)	滾珠螺桿	滾珠螺桿
標準工作檯面	1" 酚醛樹脂	25.4mm 酚醛樹脂

模型	英寸	公制
3153	60" x 120"	1524 mm x 3048 mm

選項：

- 被動滾動系統
- 15 HP 大流量真空
- Cana-Vac 除塵系統

規格如有變更，恕不另行通知。



台灣總代理





### 鋼結構表

#### Celero 3

系列採用耐用的美國鋼製框架，去應力和精密加工，以顯著減少振動。這為操作員提供精確的刀具切割和路徑控制。



### 高轉速的增加能力

#### 配備高頻 3 HP 主軸，Celero 3

系列是設計用於在切割時提供準確和平滑的運動無論是薄的還是緻密的基板。搭配堅固的伺服驅動電機系統3系列為各種切割提供最大的靈活性應用程序。



### 視覺系統

#### MultiVision

系統為最終用戶提供了額外的靈活性，因為攝像頭系統能夠在視覺上識別媒體註冊標記和自動補償歪斜和/或圖像漂移。這個系統是還配備了邊緣檢測，有助於充分利用要切割的材料。



### 電腦工作站

#### Celero 3

系列配備了符合人體工程學的設計，獨立的計算機工作站，方便訪問機器的控制。



### 精確

#### Celero 3 系列採用 3 HP/24,000 RPM

主軸，允許適用於廣泛的路由應用。無論你是什麼基材無論是亚克力、雙鍵還是其他緻密的基材，您都會體驗可重複的高精度質量切割零件。

# 5 系列

MultiCam 的 Celero 5 系列將強大的路由和高速刀切割功能結合在一個數字切割系統。

刀切割速度高達每分鐘6,000 英寸 (IPM) 和 MultiVision 視覺系統，Celero 5 系列切割機/路由器為最終用戶提供了前所未有的當今快節奏的行業所需的性能和高質量的切割能力。

規格	英寸	公制
最大材料厚度	2"	50.8mm
Z軸行程	5"	127mm
重複性	+/-0.001"	+/-0.025mm
切割速度	5153 和 5153c - 4400 IPM new 5153 HSS & 5153c 高速鋼-6000 IPM	1862.6 mm/s 2540 mm/s
快速穿越	8500 IPM	3598.3 mm/s
最大加速度	250 in./sec <sup>2</sup>	6350mm/s <sup>2</sup>
驅動系統 (X,Y)	螺旋	螺旋
驅動系統 (Z)	滾珠螺桿	滾珠螺桿
標準工作檯面	1.25" 酚醛樹脂	31.75mm 酚醛樹脂

規格如有變更，恕不另行通知。

模型	英寸	公制
5153	60" x 120"	1626 mm x 3048 mm
5153c 輸送帶	60" x 120"	1626 mm x 3048 mm
new 5153HS	60" x 120"	1626 mm x 3048 mm
new 5153cHS 輸送帶	60" x 120"	1626 mm x 3048 mm

選項：

- 被動滾動系統
- ATC 路由器主軸
- Cana-Vac 除塵系統



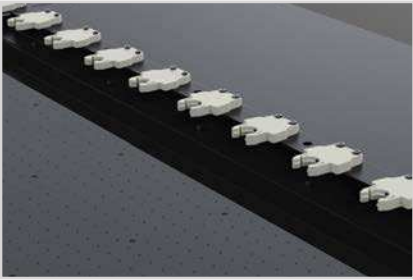
台灣總代理



### 輸送系統

#### Celero

專為輕鬆裝卸材料而設計輸送系統皮帶為操作員提供快速的提前控制材料並用作真空切割表面，是柔性介質的理想選擇，剛性基材和最大 60 英寸的捲筒介質。



### 自動換刀裝置 (ATC)

MultiCam 的自動工具更換器 (ATC) 有 10 個工具拾取位置，5 把刀和 5 個錠子通過自動縮短生產時間在流程之間更換工具，從而無需操作員手動更換墨盒。擁有多種可用工具將通過允許更多的自動化和更短的時間來提高您的生產力紙張到紙張的時間。注意：不適用於傳送帶。



### 切割速度

行業領先的切割速度高達每分鐘 6,000 英寸 (IPM) 和 8,500 IPM 的快速移動 Celero 5 系列提供高速性能以獲得最大吞吐量。連同它的緊運動控制，每次切割都會產生準確平滑的切割質量。



### 50,000 轉主軸

Celero 5 系列專為高速銑削剛性材料而設計因為它標配了令人印象深刻的液冷 4 HP/50,000 RPM 主軸。每個主軸都能夠使用刀柄向上的刀具直徑為 3/8" (10mm)。



### 數字伺服驅動系統

集成了數字伺服驅動器和無刷交流伺服電機進入 Celero 5 系列，同時提供速度和扭矩切割應用的不折不扣的精度。以流暢的動作和快速快速移動，最終用戶產生卓越的路由和刀切割適用於廣泛的應用。

# 7 系列

## MultiCam 的 Celero 7

系列數字切割系統旨在為最終用戶提供無與倫比的路由器和刀切割能力。擁有業界最快的刀具切割速度之一，以及業界最精確7系列將提供多年的切割質量好，性能可靠。的數字配準，這種可編程平板切割系統最大限度地提高了產量和產量功能，同時無縫整合到現有工作流程中。

基於 7153c 型號：

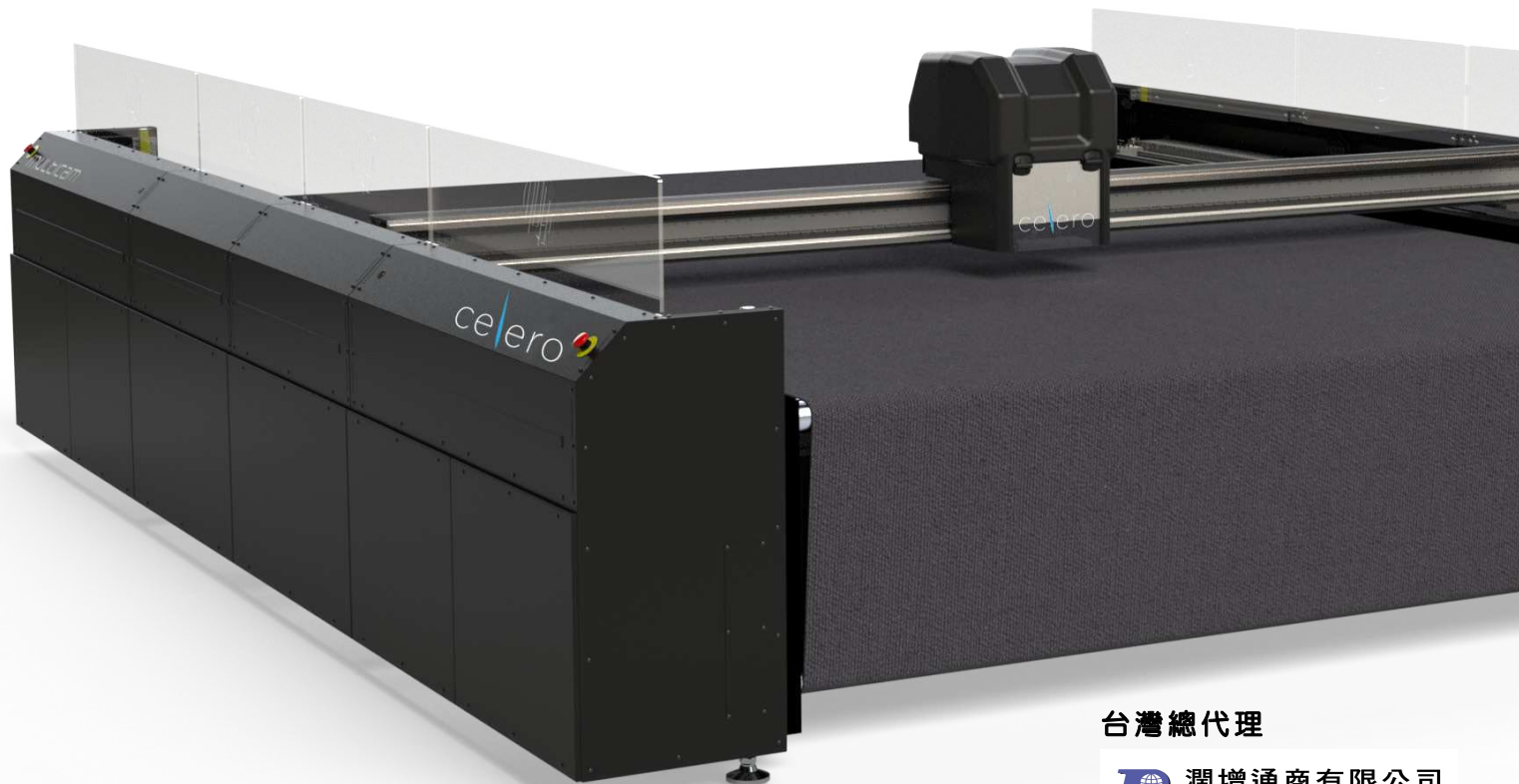
規格	英寸	公制
最大材料厚度	2"	50.8mm
Z軸行程	6.5"	165mm
重複性	+/-0.001"	+/-0.025mm
切割速度	7800 IPM	3302 mm/s
快速穿越	11030 IPM	4669.3 mm/s
最大加速度	450 in./sec <sup>2</sup>	11430 mm/s <sup>2</sup>
驅動系統 (X,Y)	線性伺服	線性伺服
驅動系統 (Z)	滾珠螺桿	滾珠螺桿
標準工作檯面	1.25" 酚醛樹脂	31.75mm 酚醛樹脂

規格如有變更，恕不另行通知。

模型	英寸	公制
7153	60" x 120"	1524 mm x 3048 mm
7153c 輸送帶	60" x 120"	1524 x 3048
7322	127" x 78.74"	3226 mm x 2000 mm
7322c 輸送帶	127" x 78.74"	3226 mm x 2000 mm
7324	127" x 157"	3200 mm x 3988 mm
7324c 輸送帶	127" x 157"	3200 mm x 3988 mm

選項：

- 被動滾動系統
- 額外的工具更換能力
- 20 HP 真空（15HP 標準）



台灣總代理

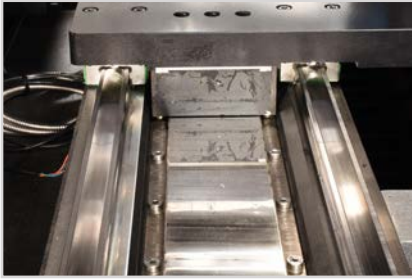
 潤增通商有限公司  
服務電話：02-22578803  
Pacrim Enterprise Co., Ltd





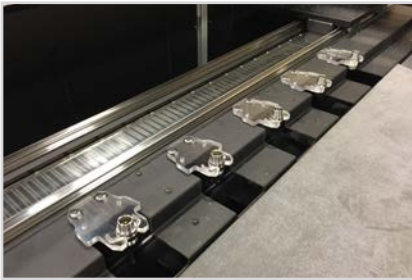
## 多板工作流程

Celero 7 系列有多種桌子尺寸可供選擇，最大可達 10' x13'，允許最終用戶切割三 (3) 個 4' x 8' 片材同時地。



## 直線運動加速度

借助集成直線電機，Celero 7 系列能夠達到高達 1.2 G 的加速度，這意味著業界最快刀切割速度為每分鐘 7,800 英寸 (IPM)。



## 自動換刀系統

Celero 7 系列自動換刀系統可配置為最多可容納 18 個工具；九 (9) 把銑刀和九 (9) 把刀。設計為一次自動在刀和路由器切割工具之間切換作業文件以及自動免提表面探頭和工具校準傳感器，該系統旨在大大降低操作失誤和材料浪費。



## 50,000 轉主軸

Celero 7 系列專為高速路由剛性材料因為它標配液體冷卻 4 HP/50,000 RPM 氣動卡盤主軸。

台灣總代理

# 支援服務



## FREE LIFETIME SUPPORT

- 新運營商提供培訓在任何技術生命中心系統的



## PARTS & SERVICE

- 保費開-現場預防和預定的維護



## CONSUMABLE PLANS

- 路由器位
- 刀刃
- 工具架



MultiCam 很自豪能夠讓我們的機器在全球數以千計的製造工廠。我們了解您對可靠性、及時性的期望，和專業知識。我們擁有一支技術精湛、經驗豐富的團隊現場支持技術人員在這裡確保您的投資以最高效率和最佳狀態運行。在全球擁有 60 多個地點



Coreo 是一個強大的操作平台，它將用戶從藝術設計一直帶到 MultiCam 機床系列的完成作業。Coreo 配備了先進的功能，可以最大限度地減少可避免的錯誤並提高生產力。



### 連接

Coreo 的簡單界面使您能夠自動定位並與 MultiCam 機器在您的生產車間。這建立了與存儲在公司服務器或計算機上的程序。然後選擇的剪切文件通過網絡傳輸到 MultiCam 系統進行切割。



### 設計-E

通過設計零件或對現有文件進行編輯和修復來更快地創建工作專注於 MultiCam 系統特定功能的矢量環境。開始從頭開始或從最常見的矢量文件格式導入和導出。



### 建造

構建將參數和工具路徑應用於打印文件，將它們轉換為機器就緒剪切文件。管理多個作業、工具和流程。使用標準軟件參數和行業術語來預覽、執行和控制項目。上下文顯示可防止信息溢出。



### 命令

命令打開打印文件以在 MultiCam 系統上執行，這樣做；它提供支持作業隊列、條形碼智能形狀庫、作業歷史、時間估計、模擬，以及無限的材料和工藝支持。用戶可以方便地採用，執行，並調整上游建立的參數。



### 報告

通過總結工作的報告對機器性能進行明智的評估和機器狀態，每個作業或多台機器和多個次。

台灣總代理



版本 9.19.2019



1025 West Royal Lane  
DFW Airport, TX 75261

972.929.4070

sales@multicam.com

www.multicam.com

