



專業帶鋸製造 since 1976

NC 智慧型全自動帶鋸床 C-Tech Series C2/C3/C5/C6

省材料、省刀具、省時間，行動 APP 隨時掌握！

- 超硬鋼材
- 高效切削
- 最強選擇



總公司：新竹市境福街110號 / 03-5332143
中科廠：台中市后里區后科路二段309號 / 04-25587786
竹北廠：新竹縣竹北市新溪街175巷106-2號 / 03-5519700
service@cosen.com.tw / www.cosen.com

Cosen USA : info@cosensaws.com
Cosen Europe : europe@cosensaws.com
中國公司：昆山市東城大道9號龍城國際2幢3室 / 0512-5751-3334
service@cosensaws.cn / www.cosensaws.cn



ISO 9001
certified



關於 COSEN

高聖精密機電成立於1976年，全球員工超過150人，專業高效帶鋸床研發設計製造，立式、臥式、角度切割、NC/CNC數控、特殊客製、遠端智控、工業4.0雲端服務，技術深厚自主掌握，廣度計140餘種機型，能力涵蓋200mm至3200mm，提供鋼構建築、設備製造及加工、汽車製造、航太及航海運輸、石化設備、模具、風力發電等行業，精密高效切割各式金屬、高速鋼、至純鈦、純鉻、矽晶等特殊材料。自有品牌、自有研發、自有技術、自有銷售通路拓展世界80餘國家，並已於美國、歐洲設立公司26年，掌握歐美技術，2015年獲得美國鋼鐵中心評選最佳切削服務品牌第1名。高聖深耕台灣40年，將世界訂單帶回台灣。在台灣有200多個供應鏈廠商，不斷提升台灣產業技術水平，順應世界潮流，是MADE IN TAIWAN的最佳代表。積極培養台灣在地人才，2014年獲選進駐科學園區，在2016年中科廠完成，是台灣唯一進駐科學園區的帶鋸床製造商，也是唯一在美國、歐洲設立公司的台灣帶鋸床製造商，中科廠將以全球總部之姿，展開新的局面。

C-TECH

精度準確 / 鋸切快速 / 結構鋼強

C-Tech系列全自動帶鋸床設計用於連續大量切割實心材。著名的「基業長青」高聖DNA再次顯現於機器的每一個部分：加大的線軌、超堅固的鋸弓、鑄鐵虎鉗、使用世界一流的PLC和組件。這些完美解釋了為什麼高聖是世界公認的「高性價比」及「快速回本」。高聖C-Tech的新面貌，為當今鋸切世界增添了可靠性、生產效率和美學。

優勢

NC全自動帶鋸床 !!

解決您大量的鋸切需求，C-TECH 系列六大機械功能優勢!!

1. 全罩式護蓋

全罩式護蓋完整包覆鋸切區，四組預留拉門當被開啟時，機械會自動停止運轉，有效確保人員操作安全。

2. 自動偵測鋸切料頭

C-Tech系列可自動偵測材料前緣，免除手動測量尺寸的麻煩與誤差。

3. 切削數據精準顯示，機況即時掌控

觸控螢幕即時顯示「鋸帶轉速」、「鋸帶使用時數」、「鋸切長度」、「故障問題反饋」以及「切削率」，讓操作人員隨時掌握機械運作狀況。

4. 操作面板5.7英吋超大觸控螢幕

字體清晰，敏感度好，防呆功能設計，操作簡易。

5. 鋸弓下降採線性滑軌設計，滑順、精準！

線性滑軌設計使鋸弓下降切削時阻力降至最小，鋸切穩定、滑順、精準。

6. V-Drive技術 (選)

高聖專利V-Drive設計，使您在鋸切高硬度材料（如：鈦、鎳合金及其他難切削材時）時，可提升25%-50%的效率，同時提升鋸帶壽命，降低生產成本

世界一流的PLC

高聖的頂級PLC，可提供您記憶、執行100組不同的鋸切工作，包含數量、長度，特性如下：

- HMI 觸控操作面板
- 當鋸切完畢或鋸帶斷裂時，油壓自動停止
- 自動補償鋸帶厚度損耗
- 自動控制多次送料
- 鋸帶上升前材料自動後退2mm，以保護鋸帶
- 錯誤診斷回饋，簡單易懂
- 可顯示鋸帶轉速、鋸帶壽命、送料虎鉗位置、鋸弓高度顯示
- 鋸帶馬達安培值顯示

NC全自動帶鋸床 C-Tech Series



C6

C5



機器規格

機型	C5	C6
鋸切能力 ●	560 mm (22")	660 mm (26")
鋸切能力 ■	560 mm (22")	660 mm (26")
鋸切能力 ■	560 x 560 mm (22"x22")	660 x 700 mm (26"x27.56")
鋸帶轉速	20-100 m/min(66-330 fpm)	20-100 m/min(66-330 fpm)
鋸帶呎吋	7260x54x1.6 mm (285.8"x2.1"x0.063")	7860x54x1.6 mm (309"x 2.1"x 0.063")
鋸帶張力	油壓	油壓
鋸帶馬力	10 HP (7.5 kw)	15 HP (11.25 kw)
油壓馬力	2 HP (1.5 kw)	3 HP (2.25 kw)
冷卻馬力	1/2 HP (0.38 kw)	1/2 HP (0.38 kw)
油槽容積	80 L (21gal)	100 L (26.4gal)
冷卻液容積	140 L (37 gal)	154 L (40.65 gal)
虎鉗控制方式	NC自動全行程油壓缸夾持	NC自動全行程油壓缸夾持
送料模式	NC智慧型全自動臥式帶鋸床	NC智慧型全自動臥式帶鋸床
自動單次送料行程	500 mm (19.7")	500 mm (19.7")
自動多次送料行程	Max.99M (max.99999")	Max.99M (max.99999")
殘料	25 mm (0.98")	25 mm (0.98")
工作床面高度	650 mm (25.6")	700 mm (28")
總重量	3700 kgs (8140 lbs)	7050 kgs (15510 lbs)
佔地面積(L x W x H)	3400x2050x2380 mm (133.9"x80.8"x93.7")	4905x1968x2600 mm (193"x77.5"x102.4")

*基於不斷研發創新，設計與規格之變更請依最新技術訊息

*機器圖片可能顯示額外配件。

NC全自動帶鋸床

C-Tech Series

C2



C3



機器規格

機型	C2	C3	C4
鋸切能力 ●	260 mm (10.2")	360 mm (14.2")	460 mm (18")
鋸切能力 ■	260 mm (10.2")	360 mm (14.2")	460 mm (18")
鋸切能力 ■■	260 x 300 mm (10.2" x 11.8")	360 x 400 mm (14.2" x 15.7")	460 x 500 mm (18" x 19.7")
鋸帶轉速	20-100 m/min (66-330 fpm)	20-100 m/min (66-330 fpm)	20-100 m/min (66-330 fpm)
鋸帶呎吋	4100x34x1.1mm (161.4"x 1.33"x0.042")	4880 x 41 x 1.3 mm (192" x 1.61" x 0.051")	6026 x 54 x 1.3 mm (237" x 2.1" x 0.051")
鋸帶張力	油壓	油壓	油壓
鋸帶馬力	5 HP (3.75 kw)	7.5 HP (5.62 kw)	7.5 HP (5.62 kw)
油壓馬力	1 HP (0.75 kw)	2 HP (1.5 kw)	2 HP (1.5 kw)
冷卻馬力	1/8 HP (0.09 kw)	1/8 HP (0.09 kw)	1/4 HP (0.19 kw)
油槽容積	20 L (5.3 gal)	50 L (13.2gal)	60 L (15.84gal)
冷卻液容積	45 L (11.9 gal)	90 L (23.8 gal)	120 L (31.68 gal)
虎鉗控制方式	NC自動全行程油壓缸夾持	NC自動全行程油壓缸夾持	NC自動全行程油壓缸夾持
送料模式	NC智慧型全自動臥式帶鋸床	NC智慧型全自動臥式帶鋸床	NC智慧型全自動臥式帶鋸床
自動單次送料行程	400 mm (15.7")	500 mm (19.7")	500 mm (19.7")
自動多次送料行程	Max.99M(max.99999")	Max.99M(max.99999")	Max.99M(max.99999")
殘料	50 mm (1.97")	50 mm (1.97")	25 mm (0.98")
工作床面高度	790 mm (31.1")	836.5 mm (33")	700 mm (27.6")
總重量	1500 kgs (3300 lbs)	2350 kgs (5170 lbs)	4100 kgs (9020 lbs)
佔地面積	2100x1780x1400 mm (82.7"x70"x55.1")	3635x2310x2015mm (143"x91"x79.3")	2950x1850x2500mm (116"x72.8"x98.4")

* 基於不斷研發創新，設計與規格之變更請依最新技術訊息

* 機器圖片可能顯示額外配件。

COSEN SAWS