



# 台勵福集團

## 數控高精度折彎機

TCH50 / TCH70 / TCH100 / TCH160 / TCH200 / TCH250 / TCH320

油電混合、泵浦控技術、雙閉環控制、電液伺服數控折彎機



- TAILIFT標準CT15控制器系統
- Hoerbiger伺服液壓控制同步系統
- 兩側同步位置回授·線性光柵尺
- 後擋料配備高性能伺服馬達和高強度滾珠螺桿



# CNC Press Brake

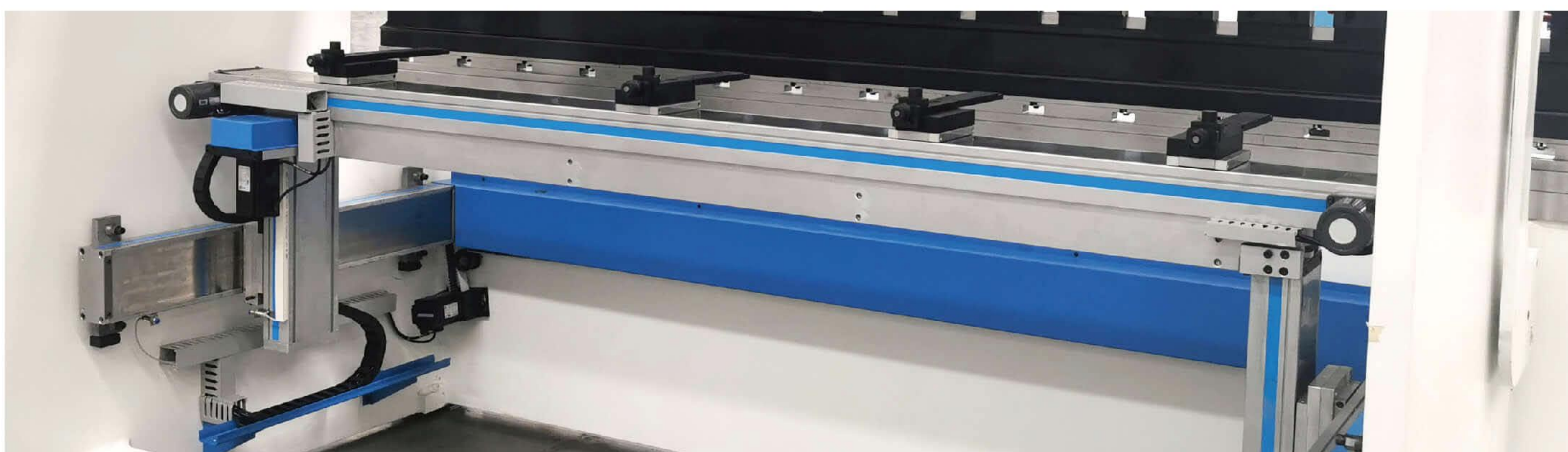
## 狂銷熱賣新世代機種



## 自動後檔料機構

標準配備X、R軸，電動兩檔指，X R Z 軸全部為雙直線導軌、滾珠螺桿傳動、伺服驅動密封防塵、自動潤滑。

擋塊可以透過自動電力定位到所需位置（自動移動定位為選配）





# CNC Press Brake

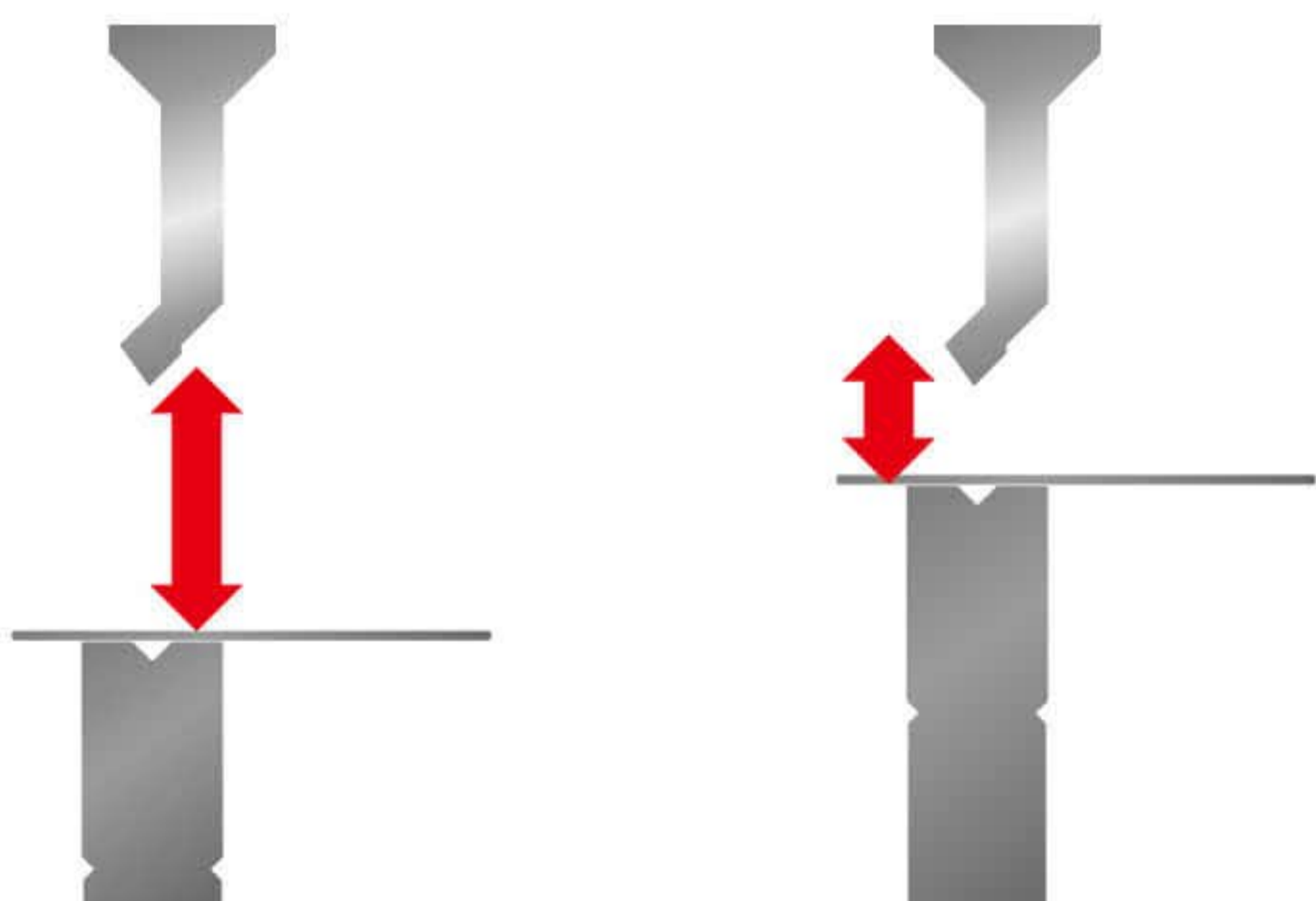
## 快速夾爪功能

上刀具快速夾爪機構，安裝簡單穩定，防止上刀具掉落  
夾緊精度高，快速取下和夾緊，大幅減少了刀具安裝設置時間。



## 精密線性光柵尺可透過機械方式折彎過程中進行更精確的修正

線性光柵尺定位監控任一側以實現高位置精度  
定位精度為0.005mm!!  
以最快的速度回饋給控制伺服閥。



## 可調式下檔料高度

採用數位編碼器直接控制，直接控制工作台擋塊高度，避免不必要的空行程。大大提高生產效率。

## 可移動式前擋料架

可移動的前擋料架有助於容納大尺寸和厚度的工件，可減少操作人員的工作負擔。



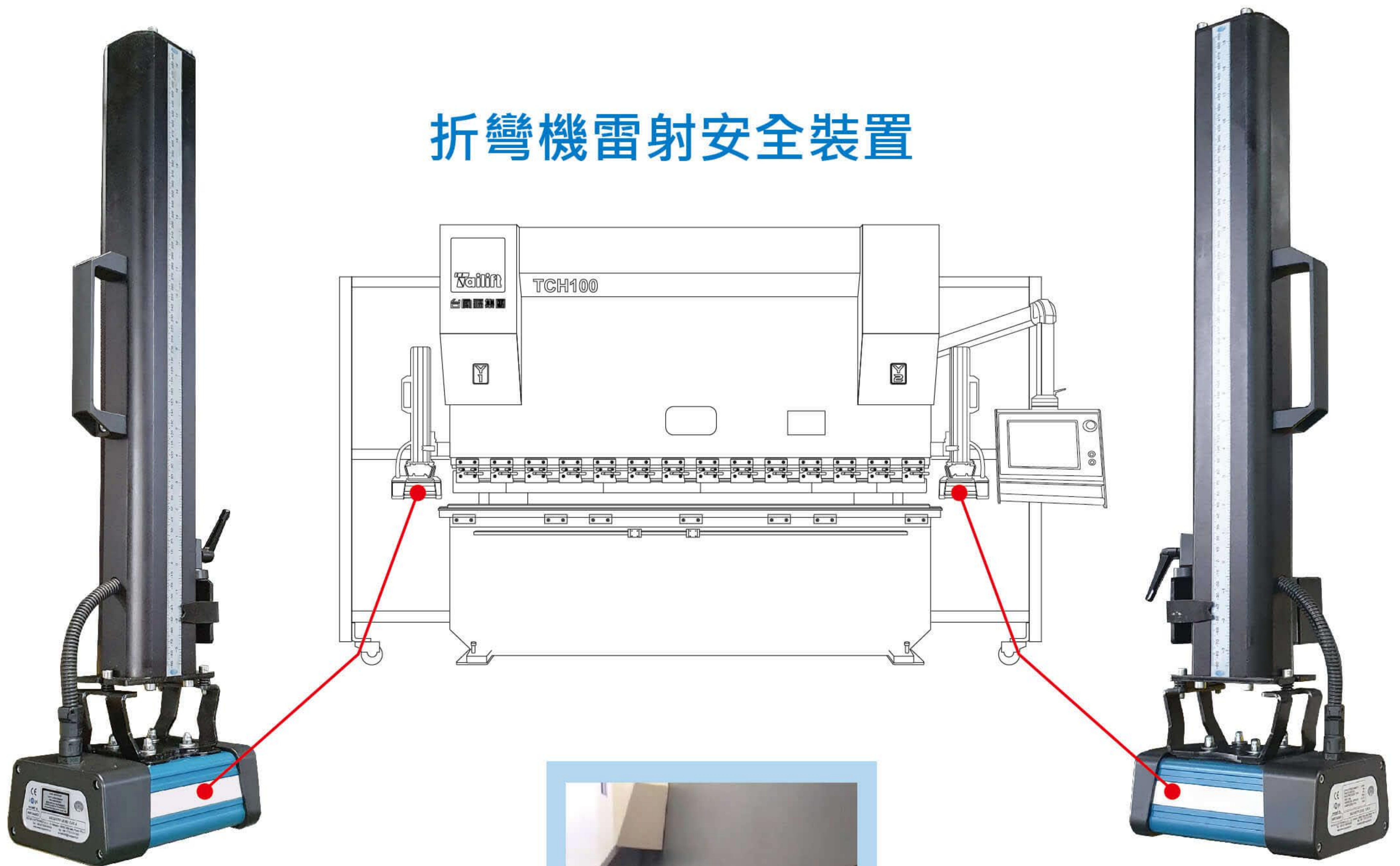


# CNC Press Brake

## 雷射安全裝置

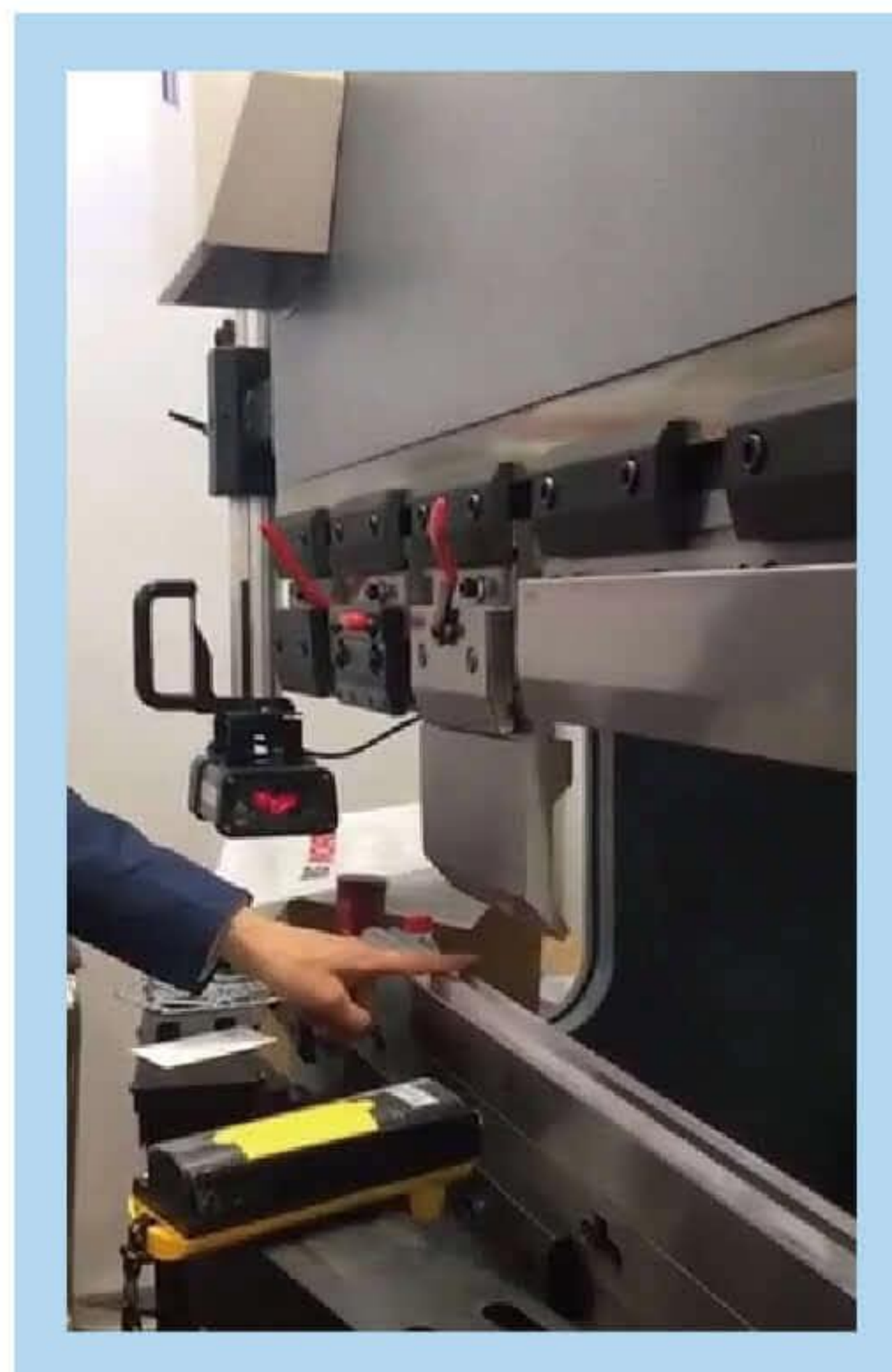
雷射安全裝置可保護折彎機操作員免受機器移動部分和固定部分之間擠壓的危險。  
雷射安全裝置安裝在機器的移動部件上，保護區會隨部件移動。  
當偵測到障礙物（例如操作人員的手指）時，會立即偵測到並且可以停止機器。

## 折彎機雷射安全裝置



發射端

接收端





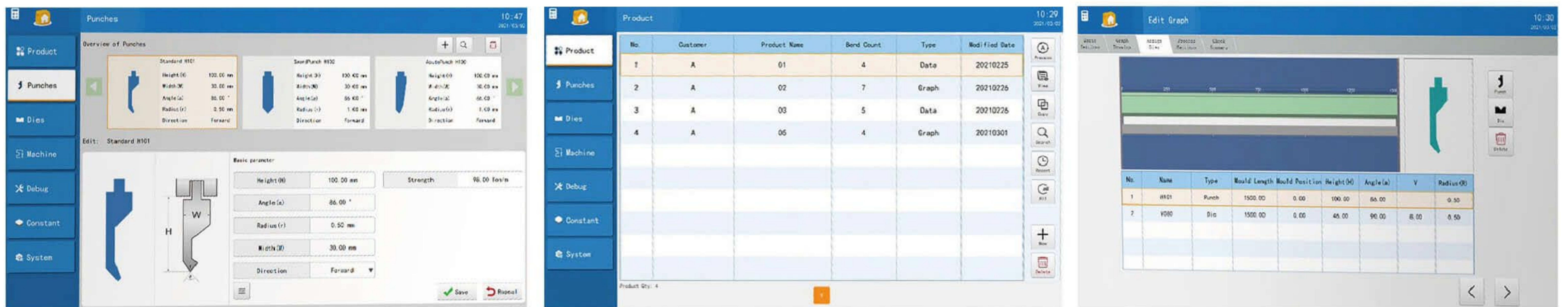
# CNC Press Brake

## 台勵福CT15折彎機數控系統外觀：

系統採用15.6吋TFT真彩液晶屏幕，解析度1920\*1080px高靈敏度電阻式觸控螢幕。可透過手指觸控或連接滑鼠進行操作。

系統畫面下，手動/自動、油泵、緊急由左至右分別安裝有停止按鈕、系統底部有兩個USB介面可連接外部驅動，如USB硬盤、鍵盤、滑鼠等等。

Linux作業系統穩定可靠，啟動快速只需幾秒，可以配合工業機器人進行互動操作，完成工件。透過自動化節省人力、系統介面豐富，可輕鬆連接至自動化生產線，最大程度發揮折彎機工作效率。



## 主要部件

No	項目	品牌	來自
1	CNC 數控系統	台勵福 CT15	台灣
2	液壓閥組	賀爾碧格	德國
3	光柵尺	績偉	意大利
4	X軸伺服馬達	匯川	中國
5	R軸伺服馬達	匯川	中國
6	油泵	賀爾碧格	德國
7	主伺服馬達	台勵福	台灣
8	密封圈	NOK	日本
9	液壓管路接頭	派克	美國

# 規格表

型號	單位	TCH50 1.6M	TCH70 2M	TCH70 2.5M	TCH100 2.5M	TCH100 3.2M	
加壓噸數	kN	500	700	700	1000	1000	
可折板寬	mm	1600	2000	2500	2500	3200	
立柱間距	mm	1230	1700	2100	2100	2700	
喉口深度	mm	260	320	320	320	320	
滑塊行程	mm	200	200	200	250	250	
滑塊最大開啟高度	mm	495	495	495	545	545	
工作台高度	mm	595	595	595	645	645	
主電機功率	kw	7.5	11	11	15	15	
油箱容量	L	190	230	280	380	380	
X軸速度	mm/s	320	320	320	320	320	
R軸速度	mm/s	320	320	320	320	320	
Y軸 快下速度	mm/s	250	250	230	240	240	
Y軸 慢下速度	mm/s	12	12	12	11	11	
Y軸 返程速度	mm/s	200	200	200	180	160	
外形尺寸	深度 (B)	mm	1700	2250	2780	3010	3710
	寬度 (C)	mm	1480	1580	1580	1670	1670
	高度 (A)	mm	2100	2130	2130	2720	2720
機台重量	kg	4000	5300	6100	7800	9100	

型號	單位	TCH100 4.1M	TCH160 2.5M	TCH160 3.2M	TCH160 4.1M	
加壓噸數	kN	1000	1600	1600	1600	
可折板寬	mm	4100	2500	3200	4100	
立柱間距	mm	3300	2100	2700	3300	
喉口深度	mm	320	400	400	400	
滑塊行程	mm	250	250	250	250	
滑塊最大開啟高度	mm	545	545	545	545	
工作台高度	mm	645	620	620	620	
主電機功率	kw	15	18.5	18.5	18.5	
油箱容量	L	420	300	330	430	
X軸速度	mm/s	320	320	320	320	
R軸速度	mm/s	320	320	320	320	
Y軸 快下速度	mm/s	220	200	200	200	
Y軸 慢下速度	mm/s	13	13	13	12	
Y軸 返程速度	mm/s	160	180	160	160	
外形尺寸	深度 (B)	mm	4610	3030	3730	4630
	寬度 (C)	mm	1770	1680	1680	1790
	高度 (A)	mm	2720	2720	2720	2720
機台重量	kg	10900	8700	10100	12100	

## 規格表

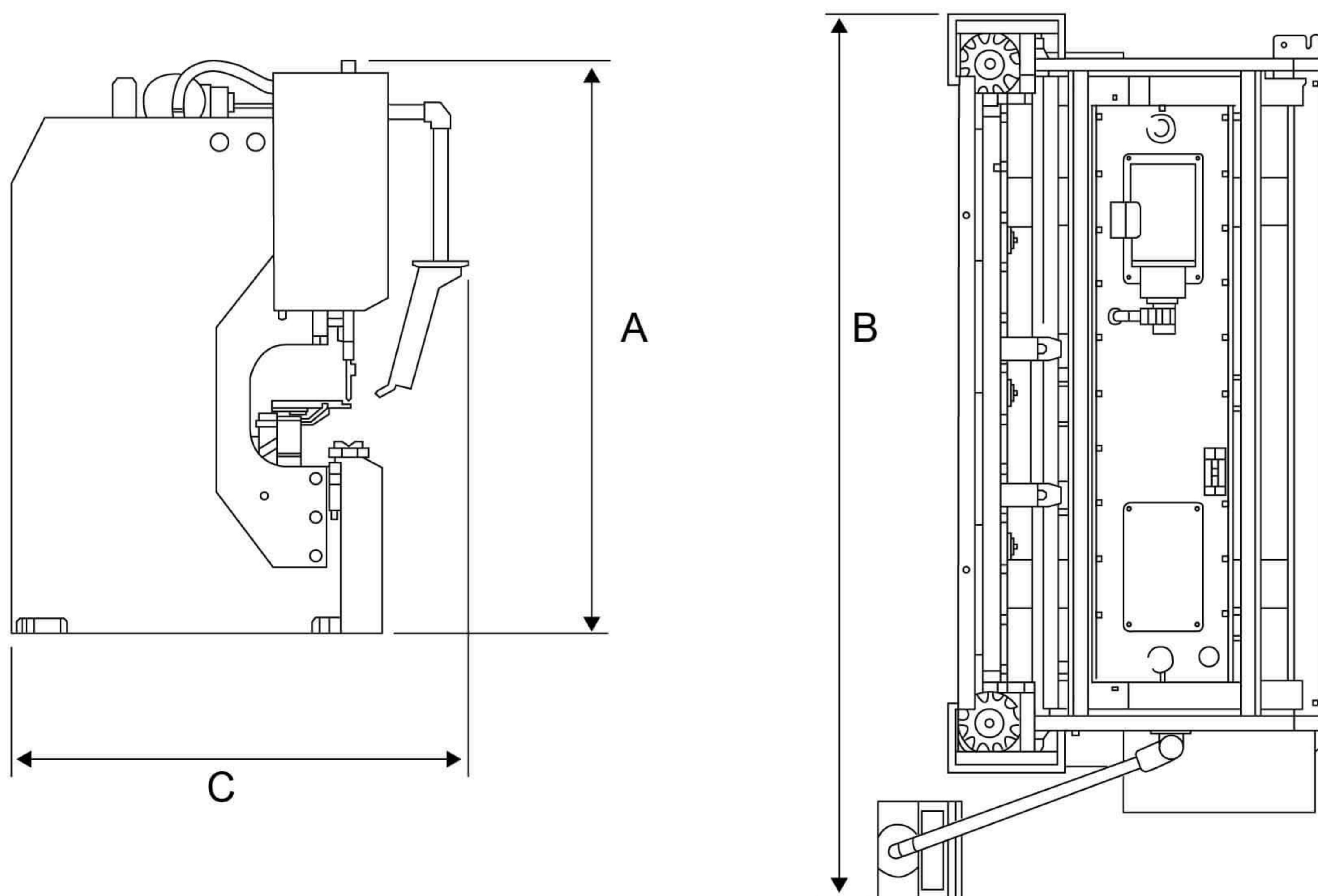
型號	單位	TCH160 5.1M	TCH160 6.1M	TCH200 3.2M	TCH200 4.1M	
加壓噸數	kN	1600	1600	2000	2000	
可折板寬	mm	5100	6100	3200	4100	
立柱間距	mm	4600	5600	2700	3600	
喉口深度	mm	400	400	400	400	
滑塊行程	mm	250	250	250	250	
滑塊最大開啟高度	mm	545	545	545	545	
工作台高度	mm	620	620	620	620	
主電機功率	kw	18.5	18.5	22	22	
油箱容量	L	430	430	380	420	
X軸速度	mm/s	320	320	320	320	
R軸速度	mm/s	320	320	320	320	
Y軸 快下速度	mm/s	160	150	180	160	
Y軸 慢下速度	mm/s	12	12	13	13	
Y軸 返程速度	mm/s	120	110	160	150	
外形尺寸	深度 (B)	mm	5630	6630	3730	4630
	寬度 (C)	mm	1800	1800	1680	1790
	高度 (A)	mm	2960	3160	2720	2720
機台重量	kg	17000	20000	10500	14100	

型號	單位	TCH250 2.5M	TCH250 3.2M	TCH250 4.1M	TCH250 5.1M	
加壓噸數	kN	2500	2500	2500	2500	
可折板寬	mm	2500	3200	4100	5100	
立柱間距	mm	2100	2700	3300	4600	
喉口深度	mm	400	400	400	400	
滑塊行程	mm	250	250	250	250	
滑塊最大開啟高度	mm	545	545	545	545	
工作台高度	mm	645	645	645	645	
主電機功率	kw	37	37	37	37	
油箱容量	L	320	400	430	430	
X軸速度	mm/s	320	320	320	320	
R軸速度	mm/s	320	320	320	320	
Y軸 快下速度	mm/s	150	150	130	120	
Y軸 慢下速度	mm/s	13	13	12	12	
Y軸 返程速度	mm/s	160	150	130	100	
外形尺寸	深度 (B)	mm	3050	3750	4650	5650
	寬度 (C)	mm	1920	1920	1920	1920
	高度 (A)	mm	2975	2975	2975	3125
機台重量	kg	11700	14000	16000	21200	

# 規格表

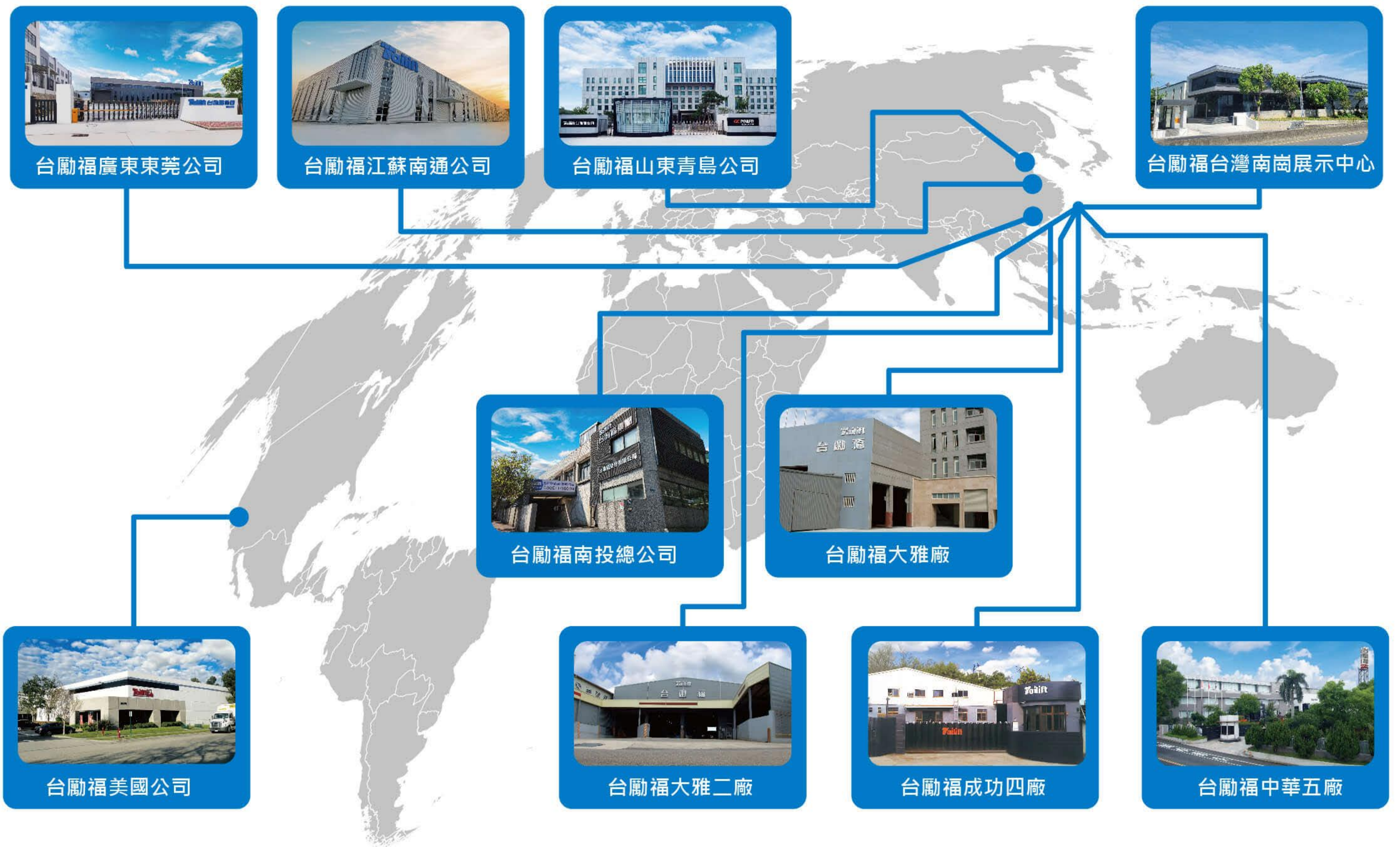
型號	單位	TCH250 6.1M	TCH320 3.2M	TCH320 4.1M	TCH320 5.1M	TCH320 6.1M	
加壓噸數	kN	2500	3200	3200	3200	3200	
可折板寬	mm	6100	3200	4100	5100	6100	
立柱間距	mm	5600	2700	3300	4600	5600	
喉口深度	mm	400	400	400	400	400	
滑塊行程	mm	250	310	310	310	310	
滑塊最大開啟高度	mm	545	600	600	600	600	
工作台高度	mm	645	695	695	695	695	
主電機功率	kw	37	45	45	45	45	
油箱容量	L	460	410	460	460	460	
X軸速度	mm/s	320	320	320	320	300	
R軸速度	mm/s	320	320	320	320	220	
Y軸 快下速度	mm/s	120	110	110	100	100	
Y軸 慢下速度	mm/s	10	12	12	10	10	
Y軸 返程速度	mm/s	100	100	100	90	90	
外形尺寸	深度 (B)	mm	6650	3930	4830	5830	6830
	寬度 (C)	mm	1920	2110	2110	2150	2150
	高度 (A)	mm	3325	3205	3205	3690	3855
機台重量	kg	24600	17700	20300	26100	30400	

## 佔地面積圖

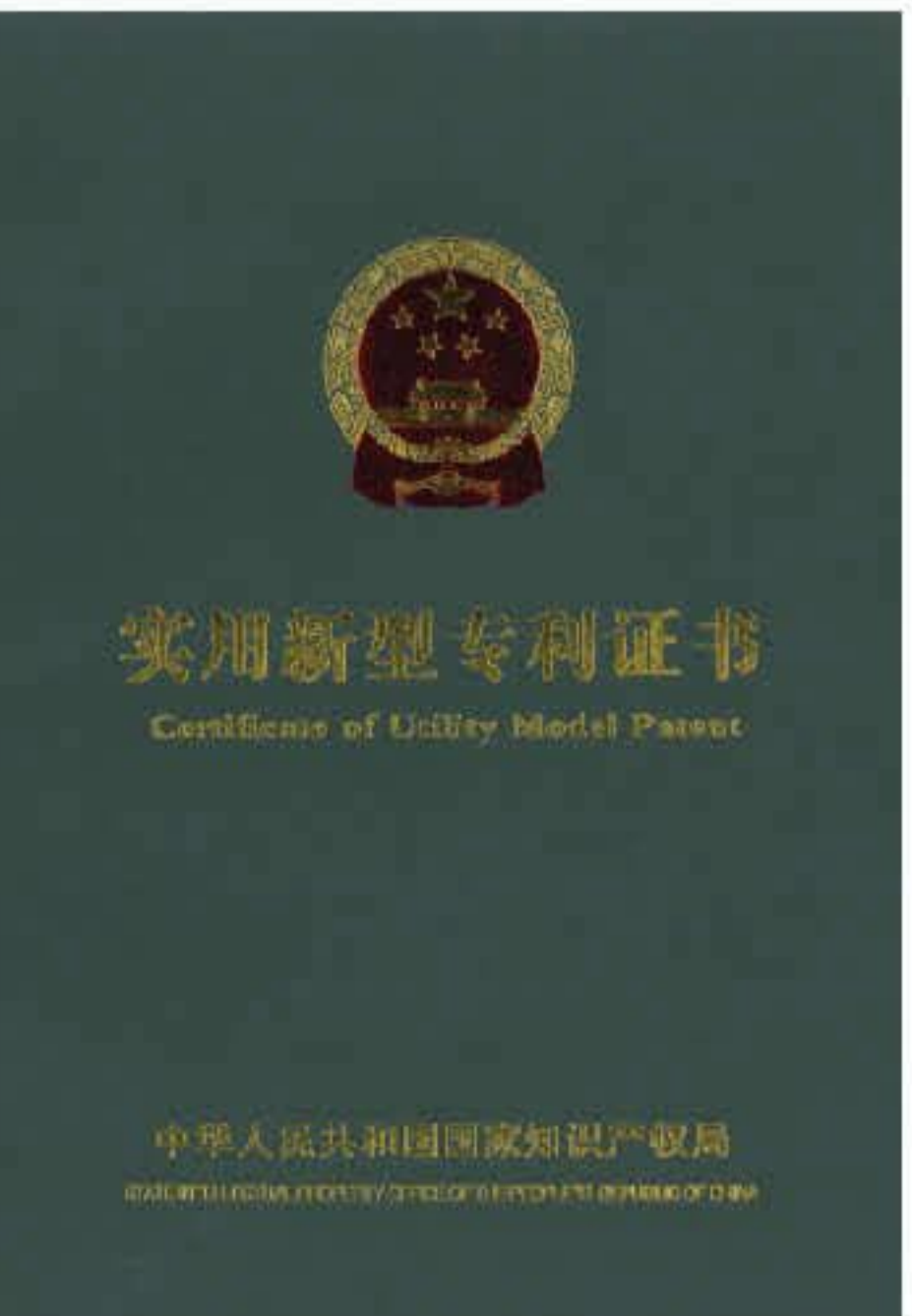
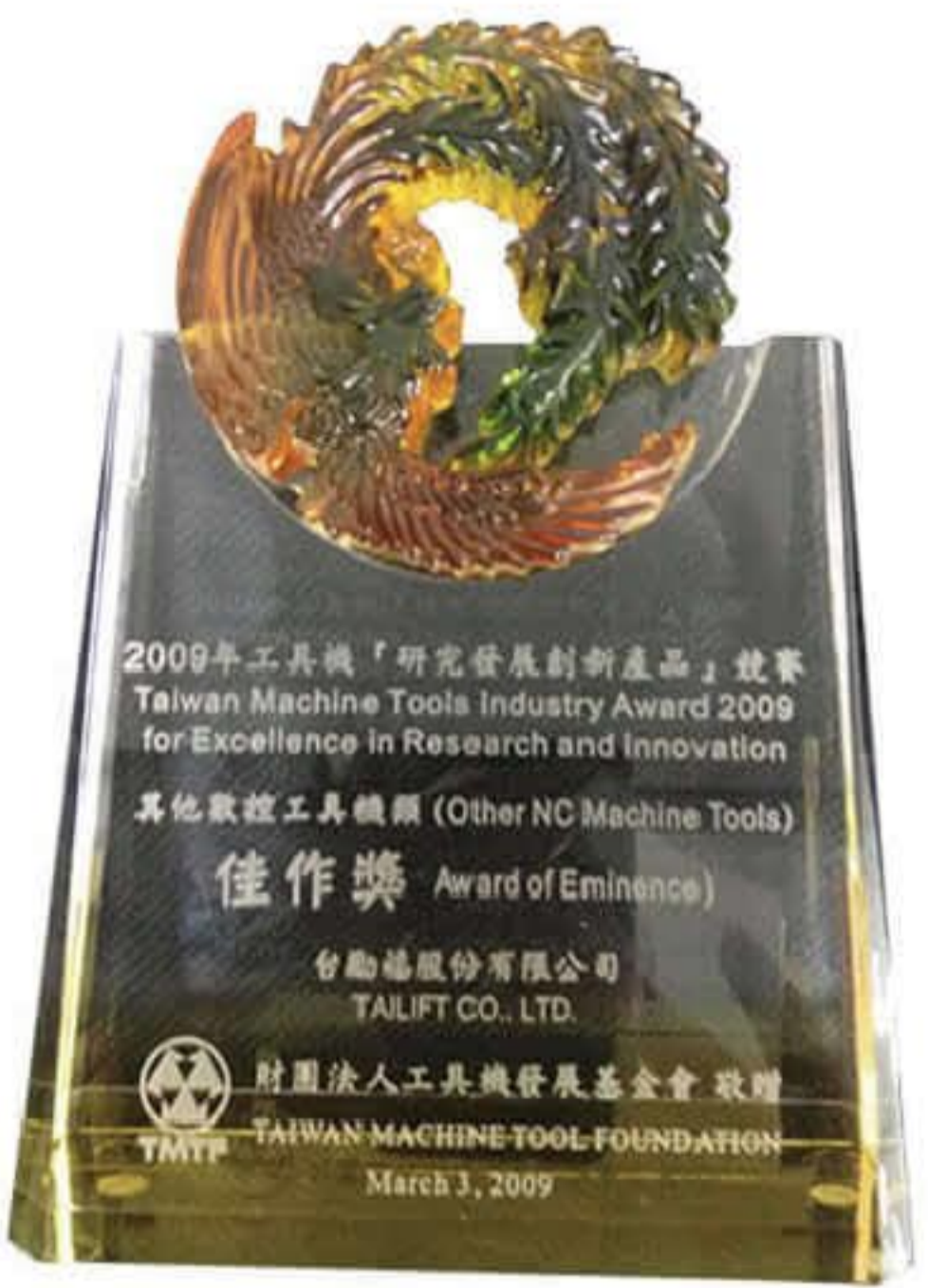




# 全球行銷據點



# 榮譽





# CNC Press Brake



台勵福集團於1973年在台灣成立，營業額約30億美元，全球銷售自有品牌「台勵福」的機器。Tailift品牌的產品包括物料搬運設備、鈹金機、雷射切割和焊接機、工具機和鑽孔機。經過近50年的發展，台勵福集團正朝百年企業邁進。



在追求極致的加工之下，保有最佳品質。



集團總部:台灣南投市南崗工業區成功三路170號 郵編:54067  
電話:+886-49-2254300 傳真:+886-49-2254302  
大雅廠:台灣台中市大雅區神林路一段269號 郵編:42865  
電話:+886-4-25666100 傳真:+886-4-25671670

