



連結機械股份有限公司
LIEN CHIEH MACHINERY CO., LTD.

楊梅
32658 桃園市楊梅區梅獅路二段385號
T+886 3 482 7176 F+886 3 482 0845

台北
11554 台北市南港區南港路三段102號
T+886 2 2783 8664 F+886 2 2782 9637
info@lienchieh.com www.lienchieh.com



歷史沿革

1947 年起

連結機械股份有限公司創立於1947年；是國內早期就投入製作各類大型油壓機的專業生產工廠。為求能夠提供客戶更具高水準、高性能、多樣化操作性能的機械，70餘年來，本公司一直持續不斷地投入各種先進高科技設備，努力研發、創新、產製更優質的油壓機、服務客戶提升企業的競爭力。

在**連結**，我們擁有陣容堅強的高科技生產團隊，並以「創造品質、客戶第一」來服務顧客，客戶的滿意度，是我們

每一位同仁努力的指標。徹底落實「全員品管、人人品管」的理念，建立起良好的聲譽。**連結**深感自豪的是，迄今已生產數千台油壓機，銷售遍及全球各地。

連結公司的每一位工作夥伴都瞭解：「品質是信譽的保證，精度要求是成功的標竿。」提供客戶具有最佳功能、品質、可靠性及安全性的油壓機是全員的目標，而售後服務更是我們重視的一環，我們將為此目標持續努力、奉獻。從接單、設計、採購、製造、檢驗到出貨及

售後服務，均建立完善的品質保證系統；為此，**連結公司**於1997年取得ISO9002及CE安全標誌認證，並於2003年取得 ISO9001：2000認證迄今。

連結機械所生產的每一台油壓機都是配合客戶的特殊需求研發、設計、製造出來的。多年來，公司雖然在業界已擁有相當的知名度及傲人的業績；我們仍持續努力發展最先進的機器產品給客戶。將企業精神融入產品形象，使公司發展更上一層樓、邁入更新的里程碑。

目錄

公司簡介

歷史沿革	1-2
製程	3-6

產品介紹

合模油壓機	7
試模油壓機	8
鈹金成型油壓機—複動	9-10
鈹金成型油壓機—三動	11-12
鍛造油壓機	13-14
熱成型油壓機 熱沖壓成型油壓機	15
超高壓液壓成型油壓機	16
印刷電路多層板油壓機 銅箔基板壓合設備	17
合板油壓機	18
SMC GMT BMC 油壓機 C型油壓機	19
整型油壓機 造船廠油壓機 纖維水泥板油壓機	20
客製化之優勢	21
全球行銷據點	22



1947 前任董事長 王金連先生創立連結鑄造廠
1950 開始製造銷售簡易的油壓升降工作台
1960 產製第一台多層板合板熱壓機
1970 產製第一台鈹金成型用大型深絞油壓機，供台灣汽車產業
1980 產製電子工業用印刷電路板積層板壓合機
1990 總公司更名為連結機械股份有限公司，並建新廠於桃園市楊梅區

1996 通過 CE 驗證安全標誌
1997 通過 ISO 9002 檢定，取得 ISO 合格廠認證
1998 與日本 AIDA 簽署技術合作契約，產製 LCM AIDA 牌機械沖床 400~600 噸
2003 通過 ISO 9001 國際認證
2005 與美國 Enprotech Mechanical Services Inc. 建立北美銷售及合作關係

2008 全台第一家製造出12,000 美噸熱鍛輪圈鍛造機
2009 產製2,500噸試模油壓機台面4,600 x 2,500 mm，安裝於美國福特公司墨西哥廠
2014 產製第一台伺服油壓機，總產能可提升 30%
2015 產製 2,400 噸伺服機械式生產線，安裝於台灣
2016 產製 3,000 噸伺服油壓機，供客戶生產複合式材料

製程

我們提供客戶油壓機生產的每一個製程，從設計到最終測試，皆是在連結公司內的生產設備中完成。

原料

連結公司的大部分材料都來自台灣本地、德國或日本。我們的壓機都配備德國力士樂變量幫浦與東元高效率馬達，並使用西德無縫鋼管或鍛造鋼管作為我們使用的壓缸，提供客戶高質量的油壓設備。



切割

NC火焰切割設備 12,000 x 3,400 mm



焊接

所有本體採金屬極電弧焊接，管路部分則採惰性氣體保護鎢極電弧焊接。



退火

160噸退火爐，爐內空間 12,000 x 5,000 x 4,500 mm，最高溫度可達 950°C。

製程

加工

CNC 精密落地式鏤銑床
 主軸達 200 mm
 X 軸行程 = 24,000 mm
 Y 軸行程 = 4,700 mm
 Z 軸行程 = 1,600 mm
 W 軸行程 = 1,600 mm



組立

所有組裝及測試都在連結工廠內完成，天車載重可達160噸高度可達14米，最近新廠房完工天車設備載重更可達400噸及高度16米。



品質保證

連結各種生產品質達到 ISO 9001，並提供各種品質符合 CE, OSHA, ANSI, JIS 或 N-12 電氣安全標準。

到廠驗收

在出貨之前，我們歡迎客戶到連結機械公司楊梅廠做初步的機器檢查、試運轉...等動作。

合模油壓機



噸數：500 ton
工作台尺寸：5,000 x 2,500 mm

規格表

機型	出力	工作台尺寸	下降速度	上昇速度	微調裝置
	ton	mm	mm/sec	mm/sec	mm/push
LDS-50-A	50	1,500 x 1,200	60	50	0.05~1
LDS-50-B	50	2,000 x 1,500	60	50	0.05~1
LDS-50-C	50	2,500 x 1,500	60	50	0.05~1
LDS-100-A	100	3,000 x 2,000	60	50	0.05~1
LDS-100-B	100	4,000 x 2,500	60	50	0.05~1
LDS-200	200	4,500 x 2,500	60	50	0.05~1
LDS-500	500	5,000 x 2,500	60	50	0.05~1
LDS-	600 or >		依客戶需求		0.05~1

試模油壓機



噸數：2,500 ton
工作台尺寸：4,600 x 2,500 mm

規格表

機型	出力	工作台尺寸	下降速度	上昇速度	模墊出力
	ton	mm	mm/sec	mm/sec	ton
LD-400	400	2,500 x 1,500	400	300	100
LD-500	500	3,000 x 2,000	400	300	200
LD-1200	1,200	4,600 x 2,500	400	300	400
LD-1500	1,500	4,600 x 2,500	400	300	500
LD-2000	2,000	5,000 x 2,500	400	300	600
LD-3500	3,500	5,500 x 3,000	400	300	1,200
LD-	4,000 or >		依客戶需求		

鈹金成型油壓機

複動



噸數：1,000 ton
工作台尺寸：5,000 x 2,500 mm



噸數：500 ton
工作台尺寸：2,600 x 1,600 mm



噸數：600 ton
工作台尺寸：2,500 x 1,600 mm



噸數：700 ton
工作台尺寸：1,542 x 1,270 mm

規格表

機型	出力	工作台尺寸	模墊出力	下降速度	上昇速度
	ton	mm	ton	mm/sec	mm/sec
LD-200	200	2,000 x 1,500	50	350	350
LD-400	400	2,500 x 1,500	100	350	350
LD-600	600	3,000 x 1,800	200	400	400
LD-800	800	3,000 x 2,000	250	400	400
LD-1000	1,000	3,500 x 2,200	300	400	400
LD-1200	1,200	3,500 x 2,200	400	400	400
LD-2000	2,000	4,500 x 2,500	600	400	400
LD-3000	3,000	4,500 x 2,500	1,000	500	400
LD-5000	5,000	5,000 x 3,000	1,500	500	400
LD-8000	8,000	6,000 x 3,500	2,500	500	400
LD-	8,500 or >				

依客戶需求

鈹金成型油壓機

三動



噸數：1,200 ton
工作台尺寸：3,200 x 2,000 mm



噸數：3,000 ton
工作台尺寸：6,000 x 2,500 mm



噸數：3,000 ton
工作台尺寸：4,600 x 2,750 mm



全自動高速油壓生產線
含清洗機、機械手及定位系統
噸數：800 ~ 1,600 ton
工作台尺寸：4,600 x 2,500 mm



手動油壓生產線
噸數：600, 800 and 1,200 tons

規格表

機型	沖頭能力				壓邊能力				模墊能力		
	出力	沖頭尺寸	下降速度	上昇速度	出力	壓邊尺寸	下降速度	上昇速度	出力	模墊板尺寸	上昇速度
	ton	mm	mm/sec	mm/sec	ton	mm	mm/sec	mm/sec	ton	mm	mm/sec
LD-1200	800	2,500 x 1,500	340	340	400	3,500 x 2,200	340	340	300	2,900 x 1,600	70
LD-1500	1,000	3,000 x 1,700	340	340	500	4,000 x 2,500	340	340	400	3,400 x 1,900	70
LD-2200	1,500	3,500 x 1,700	340	340	700	4,500 x 2,500	340	340	500	3,900 x 1,900	70
LD-3000	2,000	3,800 x 1,700	380	380	1,000	4,800 x 2,500	380	380	600	4,200 x 1,900	70
LD-3700	2,500	4,300 x 2,000	400	400	1,200	5,500 x 3,000	400	400	800	4,875 x 2,400	70
LD-	4,000 or >				依客戶需求						

鍛造油壓機



噸數：8,000 ton
工作台尺寸：2,500 x 1,900 mm



噸數：7,500 ton
工作台尺寸：1,524 x 1,524 mm



噸數：12,000 ton
工作台尺寸：2,700 x 2,500 mm



噸數：5,000 ton
工作台尺寸：3,800 x 2,400 mm



噸數：2,000 ton
工作台尺寸：2,000 x 2,000 mm

規格表

機型	出力	工作台尺寸	下降速度	上昇速度
	ton	mm	mm/sec	mm/sec
LF-200	200	800 x 750	350	300
LF-500	500	1,200 x 1,000	350	300
LF-800	800	1,200 x 1,000	350	300
LF-1000	1,000	1,200 x 1,000	350	300
LF-1200	1,200	1,500 x 1,200	350	300
LF-2000	2,000	1,600 x 1,200	350	300
LF-3000	3,000	2,000 x 1,500	350	300
LF-8000	8,000	2,500 x 1,900	350	300
LF-12000	12,000	2,700 x 2,500	350	300
LF-15000	15,000	3,000 x 2,750	350	300



溫鍛油壓機
噸數：400 ton
工作台尺寸：805 x 750 mm



全自動圓筒鍛造油壓生產線
噸數：125 ~ 3,000 ton
工作台尺寸：810 x 950 mm / 810 x 1,150 mm / 915 x 1,095 mm
/ 1,375 x 1,675 mm / 1,525 x 1,880 mm

熱成型油壓機



噸數：200 ton
熱板尺寸：900 x 700 mm



噸數：500 ton
熱板尺寸：900 x 900 mm

熱沖壓成型油壓機



噸數：1,200 ton
工作台尺寸：3,000 x 2,250 mm



超高壓液壓成型油壓機



噸數：1,100 ton
工作台尺寸：1,800 x 1,200 mm



噸數：2,000 ton
工作台尺寸：2,500 x 1,200 mm

規格表

機型	出力	工作台尺寸	增壓器	下降速度	上昇速度
	ton	mm	bar	mm/sec	mm/sec
LSHF-1100	1,100	1,800 x 1,200	4,000	300	280
LSHF-1200	1,200	950 x 850	4,000	300	280
LSHF-2000	2,000	2,500 x 1,200	4,000	150	150
LSHF-2500	2,500	2,500 x 2,600	4,000	350	350
LSHF-3500	3,500	2,500 x 2,600	4,000	300	250
LSHF-3500	3,500	3,300 x 2,200	4,000	300	300
LSHF-4500	4,500	3,200 x 2,500	4,000	210	150
LSHF-5000	5,000	4,100 x 2,400	4,000	300	300
LSHF-	5,500 or >				

依客戶需求

印刷電路多層板油壓機 銅箔基板壓合設備



噸數：**720 ton**, 8 段
熱板尺寸：1,220 x 1,370 mm



噸數：**3,500 ton**, 20 段
熱板尺寸：1,370 x 2,300 mm

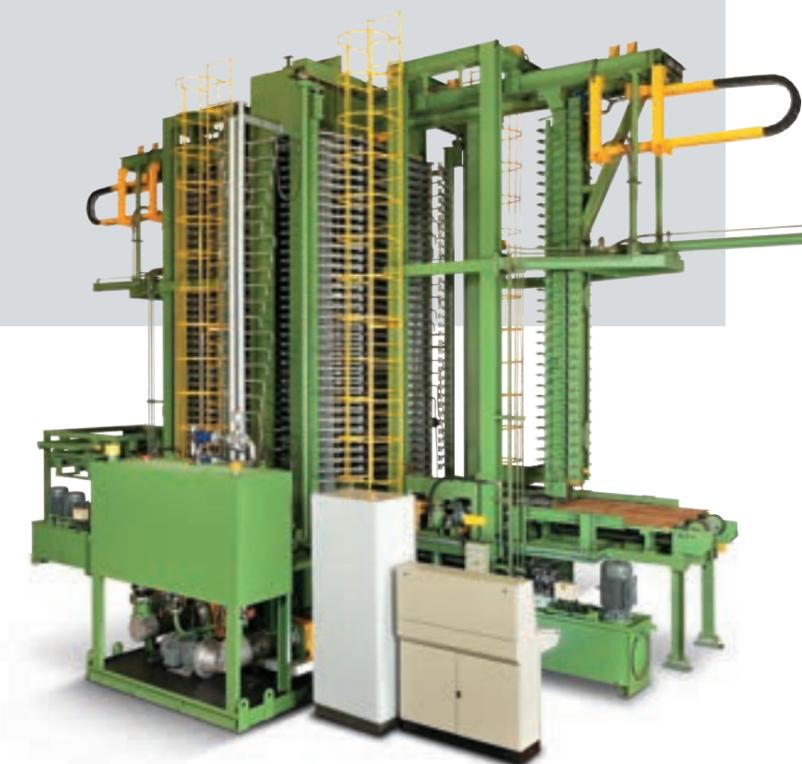
規格表

層數	出力	行程	熱板尺寸	熱板間隔	上昇速度	下降速度
	ton	mm	mm	mm	mm/min	mm/min
1~15	200~2,000	1,500~21,000	依客戶需求	100~140	1,000	1,000
20	200~2,000	2,000~2,800		100~140	1,200	1,200
25	2,000 or >	2,500~3,500		100~140	1,200	1,200
30	2,000 or >	3,000~4,200		100~140	1,200	1,200
35	2,000 or >	3,500~4,900		100~140	1,200	1,200
40	3,000 or >	4,000~5,600		100~140	1,400	1,400

合板油壓機



噸數：**500 ton**
工作台尺寸：1,800 x 1,700 mm



噸數：**600 ton**, 35 段
工作台尺寸：1,700 x 1,800 mm

規格表

	層數	出力	單位壓力	行程	熱板尺寸	熱板間隔	上昇速度	下降速度
		ton	kg/cm ²	mm	ft	mm	mm/min	mm/min
熱壓	1~15	500~800	19~23	750~18,000	5' x 5' or 4' x 8'	50~120	10,000	10,000
	20	500~800	19~23	1,000~2,400	5' x 5' or 4' x 8'	50~120	12,000	12,000
	25	500~800	19~23	1,250~3,000	5' x 5' or 4' x 8'	50~120	12,000	12,000
	30	500~800	19~23	1,500~3,600	5' x 5' or 4' x 8'	50~120	12,000	12,000
	35	500~800	19~23	1,750~4,200	5' x 5' or 4' x 8'	50~120	12,000	12,000
	40	500~800	19~23	2,000~4,800	5' x 5' or 4' x 8'	50~120	14,000	14,000
	45	500~800	19~23	2,250~5,400	5' x 5' or 4' x 8'	50~120	16,000	16,000
	50	500~800	19~23	2,500~6,000	5' x 5' or 4' x 8'	50~120	18,000	18,000
冷壓	機型	出力	壓力	行程	工作台尺寸			
	LC-500	500			依客戶需求			
	LC-750	750						

SMC | GMT | BMC 油壓機



噸數：1,000 ton
工作台尺寸：2,500 x 1,250 mm

規格表

機型	出力	工作台尺寸	離型能力	下降速度	上昇速度
	ton	mm	ton	mm/sec	mm/sec
LHS-250	250	1,500 x 1,200	40	450	350
LHS-500	500	2,000 x 1,500	80	450	350
LHS-600	600	2,000 x 1,500	100	450	350
LHS-1500	1,500	3,000 x 2,500	250	450	350
LHS-2000	2,000	3,050 x 2,750	300	450	350
LHS-2500	2,500	3,500 x 2,500	400	450	350
LHS-3000	3,000	4,000 x 3,500	500	450	350
LHS-	3,500 or >		依客戶需求		

C型油壓機

噸數：100 ton
工作台尺寸：750 x 550 mm



整型油壓機 造船廠油壓機



壓缸移動式造船油壓機
噸數：3,000 ton
工作台尺寸：5,600 x 2,500 mm



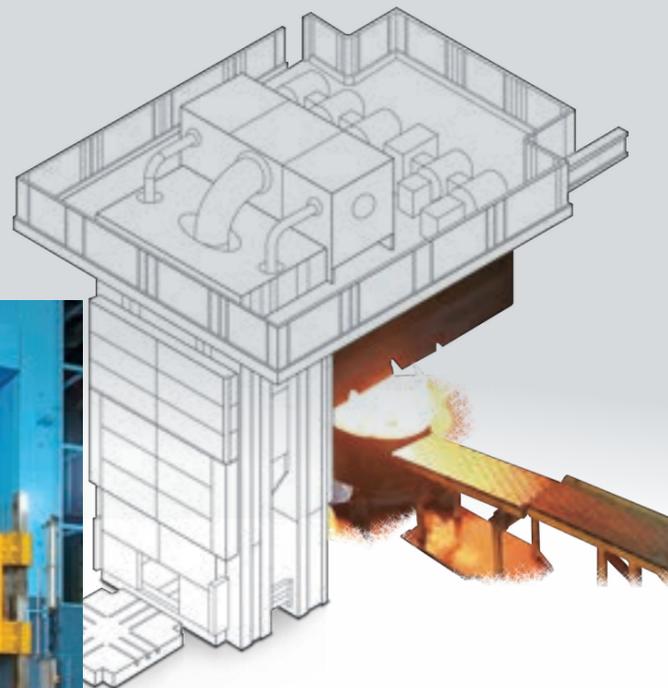
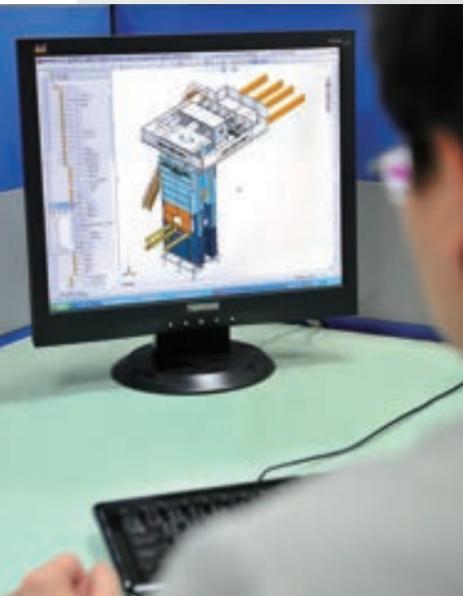
噸數：3,000 ton
工作台尺寸：4,600 x 1,800 mm

纖維水泥板油壓機

噸數：5,000 ton
工作台尺寸：5,080 x 2,180 mm



客製化之優勢



連結公司提供客戶各種客製化之油壓機生產，以達到客戶各種不同生產需求。
連結油壓機具有如下特性：

- 壓盤安全鎖
- 安全光電配備
- 德國力士樂幫浦
- 歐洲油封
- 東元西屋高效率馬達
- 客製化人機功能
- 各種人機防呆設置
- 機器運轉噪音低於 83dB

全球行銷據點



北美

藉由與 Enprotech 合作，連結公司提供更完善的服務予美國、加拿大與墨西哥的客戶。

大陸

連結公司技術支援及售後服務中心座落於江蘇省昆山市，以提供大陸客戶更臻完美的服務。

東北亞 | 東南亞

與多位當地銷售及服務團隊合作，提供零時差的服務，滿足當地客戶的需求。