

惠達特搜全球新聞

惠達編輯部 整理

義大利不穩政局恐影響台螺絲銷義

台灣螺絲出口至義大利自2018年年初以來，不論在價格和出口量來看都呈現2位數成長。根據台灣海關統計資料顯示，義大利2017年是台灣第七大螺絲出口目的國，全年出口38,815噸，平均價格為每公斤2.51美元。今年前4個月台螺絲銷義達13,180噸，較2017年增加17.46%，平均價格每公斤約2.67美元，較2017年成長15.01%。

不過近期因為義大利國內政情不穩，專家預估可能因此影響該國經濟發展，因此台灣螺絲銷義在今年下半年是否能持續成長仍有待觀察。

近五年巴西扣件進出口統計分析

文/惠達副總編輯 張剛豪

進口

根據巴西工業、外貿和服務部最新統計數據顯示，2018年一至六月巴西相關扣件(海關編碼7318)的進口重量約為62,942噸，表現比2017年同期的52,478噸還要好；若以美元計，2018年一至六月巴西相關扣件的進口值約為3億4,037萬美元，也比2017年同期的2億9,008萬美元還要高。

在主要進口來源國部分，以重量計，前5大進口來源國依序為：美國、阿根廷、俄羅斯、中國和哥倫比亞；以美元計的話，前5大進口來源國依序為：中國、美國、日本、德國和義大利。

2018年一至六月巴西主要進口的扣件品項以重量計前5大項目分別為：不論有無螺帽或墊片的鋼鐵螺紋螺絲(731815)、鋼鐵螺帽(731816)、除木螺絲外的鋼鐵自攻螺絲(731814)、除馬車螺絲外的鋼鐵木螺絲(731812)和鋼鐵無螺紋部件(731829)。若以美元計，前5大項目分別為：不論有無螺帽或墊片的鋼鐵螺紋螺絲(731815)、鋼鐵螺帽(731816)、鋼鐵無螺紋部件(731829)、除彈簧墊片及其他防鬆墊片之鋼鐵墊片(731822)和除木螺絲外的鋼鐵自攻螺絲(731814)。

出口

在扣件出口部分，情況表現也有部分類似。

2018年一至六月巴西相關扣件(海關編碼7318)的出口重量約為12,299噸，表現比2017年同期的10,418噸還要好；若以美元計，2018年一至六月巴西相關扣件的出口值約為5,841萬美元，也比2017年同期的5,345萬美元還要高。

川普政府針對中國2000億產品課徵25%新關稅 螺絲產品包含在列

7月10日川普政府宣布考慮再次針對進口自中國總值高達2,000億美元的產品課徵10%的新關稅，後來又提高至25%，再次為市場投下震撼彈，此舉也引起中國強烈不滿，中美貿易戰火雪上加霜。

此次長達200多頁的報告清單中，也包括16項海關編碼列於7318之下的扣件相關產品，這些產品項目羅列如下：

- 7318.11.00 鋼鐵製馬車螺絲
- 7318.12.00 除了馬車螺絲之外的鋼鐵製木螺絲
- 7318.13.00 鋼鐵製螺絲鉤和環
- 7318.14.10 線徑小於6mm有螺身或螺紋的鋼鐵製自攻螺絲
- 7318.14.50 線徑大於6mm有螺身或螺紋的鋼鐵製自攻螺絲
- 7318.15.20 同批次進口鋼鐵製螺栓和有螺帽或華司的螺栓
- 7318.15.40 除了蓋螺絲之外，長度大於9.5mm且線徑為3.2mm的鋼鐵製機械螺絲
- 7318.15.50 鋼鐵製螺柱
- 7318.15.60 具有螺身或螺紋且線徑小於6mm的鋼鐵製螺絲和螺栓
- 7318.15.80 具有螺身或螺紋線徑大於6mm的鋼鐵製螺絲和螺栓
- 7318.19.00 類似螺絲、螺栓、螺帽、馬車螺絲和螺絲鉤的鋼鐵製螺紋部件
- 7318.21.00 鋼鐵彈簧華司和其他防鬆華司
- 7318.22.00 除了彈簧華司和其他防鬆華司的鋼鐵製華司
- 7318.23.00 鋼鐵製鉚釘
- 7318.24.00 鋼鐵製銷及開口銷
- 7318.29.00 類似鉚釘、銷、開口銷、華司和彈簧華司的鋼鐵製無螺紋部件

根據一名美國資深官員表示，2000億的數字大略等同中國對美的出口數字。該官員也表示美國政府一直以來都非常明確地向中方表示貿易是其非常關切的部分，但中方始終沒有任何回應。

很多包含在中國製造2025發展方針的產品細項此次都被納入此份報告中，不過此法案目前尚在討論階段，並未正式實施。尚待長達2個月的觀察期和將在8月20-23日舉行的多場公聽會討論後才會逐漸明朗化。

在主要出口目的國部分，以重量計，前5大出口目的國依序為：阿根廷、巴拉圭、美國、烏拉圭和德國；以美元計的話，前5大出口目的國依序為阿根廷、美國、巴拉圭、德國和印度。

2018年一至六月巴西主要出口的扣件品項以重量計前5大項目分別為：不論有無螺帽或墊片的鋼鐵螺紋螺絲(731815)、鋼鐵螺帽(731816)、鋼鐵螺紋部件(731819)、鋼鐵無螺紋部件(731829)和鋼鐵馬車螺絲(731811)。若以美元計，前5大項目分別為：不論有無螺帽或墊片的鋼鐵螺紋螺絲(731815)、鋼鐵無螺紋部件(731829)、鋼鐵螺帽(731816)、鋼鐵螺紋部件(731819)和除彈簧墊片及其他防鬆墊片之鋼鐵墊片(731822)。



6月銷美螺絲出口量降至6萬噸以下 但價格反轉走高

自5月螺絲銷美出口量創單月新高後，6月銷量降至6萬噸以下，但出口價則呈現反轉走高現象。累計前6月台灣銷美螺絲近33.3萬噸，較去年同期成長3.85%，平均價格較去年也有2位數成長，出口量價同步上揚。

由於美國經濟的穩健成長，加上今年前6月出口美國量價同步上漲，今年全年有機會連續2年增長。此外，美國是台灣螺絲出口第一大國，如果今年銷美狀況良好，將可帶動全年螺絲外銷的成長。

螺絲外銷新紀錄 上半年創「新三高」

今年上半年，台灣螺絲外銷表現可說是非常亮眼，不論是出口量、出口價與出口值，都創下有史以來同期「新三高」。

累計至今年1~6月，螺絲出口量總計83,0299噸，比去年同期成長5.65%，出口平均價格為2.866美元/公斤，比去年同期增長10.63%，出口金額為23.7996億美元，也大幅提升16.89%。去年以來，因歐美經濟成長、國外市場需求增加，加上鋼價走高，中鋼跟著上調棒線盤價，因而帶動螺絲外銷締造如此亮眼的成績，今年全年外銷有機會再創新高。

台螺絲產業 打造汽車螺絲王國新地位

近年來產業積極轉型，朝高值化產品發展。尤其外銷螺絲，雖然數量不敵大陸，但陸續轉型成功的汽車螺絲產品，今年外銷比重有機會大增5%，且產品價值跟著提高，目前每公斤報價達3.8美元，較一般品售價多出35%，更比大陸產品高出1.64倍左右，可望重新打造「汽車螺絲王國」的新地位。

台灣去年外銷螺絲數量和金額都創新高，其中外銷量近160萬公噸、金額近43億美元，今年隨著全球景氣復甦，很有機會再刷新紀錄，其中汽車螺絲外銷量占比有機會由30%提高到35%，至於售價，目前每公斤約3.8美元，遠優於大陸的1.7美元左右，主要原因除了中鋼提供穩定的棒線材料外，金屬中心的檢測標準、表面處理能力以及專業技術，都扮演重要角色。



年	月	重量(KG)			價值(美元)			平均價值(美元/KG)	
		重量	佔有率	去年同期比	價值	佔有率	去年同期比	平均價值	去年同期比
2018	1	143,189,893	17.25%	2.91%	406,610,542	17.08%	15.47%	2.84	12.20%
	2	116,380,265	14.02%	4.31%	333,098,936	14.00%	18.29%	2.862	13.41%
	3	143,602,791	17.30%	8.45%	414,791,346	17.43%	23.04%	2.888	13.45%
	4	130,210,982	15.68%	6.25%	375,123,240	15.76%	16.88%	2.881	10.00%
	5	156,985,106	18.91%	2.75%	446,960,547	18.78%	11.56%	2.847	8.57%
	6	139,930,453	16.85%	9.80%	403,384,132	16.95%	17.36%	2.883	6.89%
總計		830,299,490	100.00%	5.65%	2,379,968,742	100.00%	16.89%	2.866	10.63%

國家		重量(KG)			價值(美元)			平均價值(美元/KG)	
		重量	佔有率	去年同期比	價值	佔有率	去年同期比	平均價值	去年同期比
1	美國	322,817,367	40.08%	3.85%	904,594,071	38.01%	14.80%	2.718	10.54%
2	德國	77,863,341	9.38%	6.62%	228,399,418	9.60%	26.86%	2.933	18.99%
3	荷蘭	47,997,890	5.78%	5.97%	136,581,917	5.74%	21.39%	2.846	14.55%
4	日本	37,605,891	4.53%	9.80%	126,382,069	5.31%	19.17%	3.361	8.53%
5	加拿大	30,210,669	3.64%	23.89%	80,931,226	3.40%	28.65%	2.679	3.84%
6	英國	28,542,024	3.44%	-8.68%	88,831,374	3.73%	2.99%	3.112	12.78%
7	義大利	21,556,381	2.60%	15.93%	56,794,881	2.39%	28.83%	2.635	11.13%
8	波蘭	18,101,363	2.18%	-2.76%	36,753,927	1.54%	12.95%	2.03	16.15%
9	瑞典	15,539,201	1.87%	-7.27%	50,361,441	2.12%	6.09%	3.241	14.41%
10	西班牙	14,524,568	1.75%	8.81%	35,759,608	1.50%	23.07%	2.462	13.11%

產品名稱		重量(KG)			價值(美元)			平均價值(美元/KG)	
		重量	佔有率	去年同期比	價值	佔有率	去年同期比	平均價值	去年同期比
1	7318159000-其他螺絲、螺栓	443,246,919	53.38%	6.12%	1,210,057,141	50.84%	17.13%	2.73	10.38%
2	7318160000-螺帽	156,599,539	18.86%	6.90%	492,414,655	20.69%	15.62%	3.144	8.16%
3	1318140000-自攻螺絲	105,430,875	12.70%	11.12%	278,300,201	11.69%	24.38%	2.64	11.93%
4	7318120000-木用螺絲	44,033,726	5.30%	10.89%	112,102,719	4.71%	22.98%	2.546	10.90%
5	7317009010-鋼鐵釘	36,661,445	4.42%	-16.88%	52,785,010	2.22%	-4.58%	1.44	14.81%
6	7318220000-其他墊圈	9,700,921	1.17%	4.64%	47,120,150	1.98%	14.35%	4.857	9.28%
7	7318190000-其他螺紋製品	9,625,838	1.16%	-11.57%	47,097,479	1.98%	7.81%	4.893	21.92%
8	7318290000-其他無螺紋製品	9,384,952	1.13%	18.93%	41,589,202	1.75%	25.25%	4.431	5.31%
9	7318230000-鉚釘	3,974,089	0.48%	3.87%	16,734,442	0.70%	1.14%	4.211	-2.63%
10	7318240000-橫梢及開口梢	3,573,487	0.43%	-1.47%	17,358,944	0.73%	6.11%	4.858	7.69%

模具設計數位化縮短開發時程 助台金屬扣件產業提升全球競爭力

台灣是螺絲、螺帽、螺栓等扣件產品的大量出口國，據金屬工業研究發展中心統計，台灣金屬扣件產業的出口比例高達93%，出口值更突破千億，排名全球第三，僅次於大陸與德國，出口市場涵蓋全球逾150國，是典型以出口為導向的傳統產業。金屬扣件雖屬傳統產業，但其應用領域在工業中相當重要，未來勢必也要升級智慧製造，伴隨應用端轉型工業4.0。

該產業在智慧製造轉型上相對進展較為緩慢，主要歸咎於大量人工作業的因素影響甚鉅，例如工廠人力不足面臨缺工降低產能、由人工管理生產流程，造成進度難管控、製程參數憑藉的是經驗不是數據，以及品管靠抽檢造成不良品不慎混入等。

傳統產業至今大多依賴老師傅，容易造成經驗傳承斷層或判斷失準等情況產生，有汽車扣件廠商則是建立起專家系統，將調機師傅的經驗數位化，開發模具智慧調校系統，突破成形機、光檢機、機器人技術整合的障礙，未來操作者只要依照系統引導就可快速精準完成模具調整，突破目前人工倚賴的困境。

傳統產業升級智慧製造刻不容緩，外貿協會秘書長葉明水也曾表示，目前台灣扣件產業已躋身全國第五大出口產業，同時也是政府重點扶植產業，預估2018年出口額會再成長1成。

歐盟實施臨時防衛措施 預估扣件業穩定成長

自中美貿易戰與232條款以來，7月19日歐盟也加入防衛關稅戰局，正式對23種特定進口鋼品實施長達200天的臨時防衛措施，但主要課徵關稅對象為上游鋼胚及下游鋼板類產品，短期還不至於對台灣螺絲製造業造成直接影響，而最底層的螺絲並不在課徵範圍內，因此還不會有因關稅導致訂單大量減少的情況產生。台灣螺絲業者對後市看法樂觀，未來螺絲價格預計循原料採溫和上漲，上半年整體看來，扣件業營收呈現穩定成長，預計下半年仍能維持這樣的態勢。



德國Böhlhoff獲頒2018德國百大創新企業獎

過去25年來，德國百大創新企業獎（TOP 100）一直是德國企業在創新管理的唯一指標，並頒發給許多具創新的中小企業。2018年，Böhlhoff也成為其中的一分子。

創新部分並不是個別分開來做評估，而是針對整體創新的管理。Böhlhoff在創新製程和組織架構上說服了評審團。因此在今年06月29日，經過一番科學化的評鑑流程後，Böhlhoff獲頒此獎項。

Böhlhoff表示：「對我們來說，發明必須對客戶是有用處的。做為一個開發夥伴，我們很早期就把客戶納入整個創新流程中。他們的技術要求常常創造出許多全新的想法。不過我們只把發明當成一種創新。獲得百大創新企業的殊榮讓我們的創新能力和永續能力的可見度更加提升。我們相當興奮也想表達感謝之意。」



加拿大CenterLine取得高速扣件鍛接設備專利

加拿大CenterLine (Windsor) Limited日前宣布美國專利商標局已經核可其「高速扣件鍛接設備」的專利(美國專利號9,895,775)。此創新的生產組裝設備整合了加工和產品改良的部分，創造出一個特別適用於處理多種應用的扣件鍛接解決方案。

加工和技術開發部門副總Larry Koscielski表示：「這項開發包括整合使用CenterLine最好的技術經驗來幫助客戶處理在扣件生產鍛接時所遇到的挑戰。我們的高速設備系統優化了所有加工動作，同時又提高了部件品質、保養簡便性和生產彈性。該系統對需要扣件鍛接的任何製造商來說是個大創舉。」

累計至6月1日，CenterLine已經輸出30台以上的系統設備給北美T1工廠。有些系統甚至每天要處理8,000支以上的扣件。



螺絲7月接單量微增價平穩

今年7月台灣螺絲外銷呈現量增價穩趨勢，接單量些微增加，價格平穩。受台幣貶值影響，有利接單穩定及競爭力轉強，中美貿易戰的持續也增強市場觀望氛圍。

大陸線材行情在連3週下跌後反轉走高，呈平穩走勢。美國6月整體工業生產回升，製造業產值也有顯著回升，但6月新屋開工與營建許可表現不佳。日本與歐盟方面因簽署經濟夥伴協定(EPA)，一旦生效合計兩方國內生產毛額(GDP)將超過21兆美元，約佔全球GDP的28%，貿易總額佔全球將近37%。

對於8月台灣螺絲外銷表現，台幣貶值有利外銷，預計接單量持續穩定，應會呈現平穩走勢。

TR Fastenings 荷蘭分公司 TR Holland 供應關鍵緊固零件資助荷蘭應用科太陽能快艇計畫

扣件經銷製造商 TR Fastenings 的荷蘭支部 TR Holland 為荷蘭應用科技大學 HAN 學生的太陽能快艇計畫贊助供應關鍵支撐部件。

該快艇命名為 Photon，由學生單獨開發出並將在荷蘭和國際參加競速以及 7 月在摩納哥舉辦的太陽能競速挑戰賽。TR Holland 計畫提供 bigHead 扣件給學生，這些扣件也已經使用於原型船艇上。TR 和 bigHead 的品牌 logo 也被印在船體上。兩家企業一直以來都是該團隊的計畫合作夥伴。

TR Holland 總經理 Ron Vlutters 評論表示：「在全球，TR 持續支持年輕朋友追求工程技術的興趣或當作職志。我們非常驕傲可以成為 Photon 這個創新計畫的一份子，該計畫整合了新永續技術的發展以及最新的設計製造趨勢。很榮幸可以為該計畫供應扣件，我們也已經迫不及待想要看到競賽成果！」



3i 宣布出售 Etanco，交易金額約 1.02 億歐元

3i Group plc (簡稱“3i”)以及由 3i 管理的基金宣布已經達成併購協議要出售所投資的 Etanco 公司(法國、義大利和東歐知名的建築扣件和緊固系統開發、製造和經銷商)給其執行長 Ronan Lebraut 和由 Intermediate Capital Group (簡稱“ICG”)所支持的管理團隊。3i 將因此獲得約 1.02 億歐元的收入，比其 2018 年 3 月 31 日所評估的 7,500 萬歐元還要高出 36%。

總部鄰近巴黎，擁有 800 名員工，Etanco 在比利時、義大利和東歐都有經銷據點且透過其義大利子公司 Friulsider 出口至全球 20 多國。Etanco 提供達 80,000 種產品，可滿足建築產業的各式緊固需求。

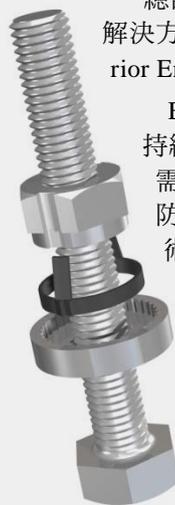
3i 於 2011 年投資 Etanco。自那時起，該公司就透過併購持續成長。Etanco 成功地實現銷售團隊的效益優化進程並重新專注在出口管道部分，因此創造出每年 20% 的出口成長，進一步鞏固在法國和義大利市場的地位。在 3i 的投資期間，該公司也併購了波蘭和羅馬尼亞的緊固件大廠，在該區域取得穩固市佔率。

BOSSARD

Bossard 2018 第二季成長加速 銷售和淨收入雙創新高

Bossard 集團成長持續創新高。在今年第二季，該集團銷售出現令人印象深刻的 15.1% 成長(第一季為 10.9%)，達到 2.259 億瑞郎。2018 上半年的銷量成長 13.0% 至 4.463 億瑞郎。這樣傲人的表現反映出三大市場區域(歐洲、美國和亞洲)銷售的高度成長。2018 上半年的結果也再一次凸顯出 Bossard 一直以來所遵循以獲利為導向的成長策略：不算去年因出售不動產所產生的 450 萬瑞郎淨收入，2018 上半年淨收入成長 20.4% 至 4,900 萬瑞郎，再創新高。

美國 Enduralock 發表的 Radial 防鬆扣件獲油氣產業採用



總部位於坎薩斯州 Lenexa 專門開發專利抗震客製扣件工程解決方案的 Enduralock 最近宣布旗下產品獲德州休士頓 Superior Energy Services 採用。

Enduralock 執行長和共同創辦人 Harold Hess 表示：「我們持續與 Superior Energy Services 合作開發針對油氣產業關鍵需求的整合解決方案。Enduralock 目標是為油氣、航太和國防產業開發客製化產品方案。透過使用我們的專利防鬆技術，我們可以個別處理客戶的需要。」

Enduralock 提供多款扣件設計，主要用於各式產業的高抗震環境用途。所有 Enduralock 扣件都具備永久性防鬆、高度抗震動、可以重複使用等特性。Enduralock 扣件安裝容易、保養時間短、成本低。美國航太標準 1312-7 要求防鬆螺帽必須可以承受 300,000 次循環(比業界標準高 10 倍)不鬆脫。在最近一次客戶指定的震動測試中，Enduralock 的扣件撐過了 100 萬次循環的震動。

美國 Optimas Solutions 公司獲得授權生產 Phillips Screw 公司的螺絲批頭

Optimas Solutions 是一間業界領先的扣件與 C 級零件全方位服務供應商，它已獲得 Phillips Screw 公司授權生產幾項創新的螺絲批頭。它除了擁有並管理全球供應商網絡，自身也有產製能力。它的工廠專攻冷成型，並提供設計、原型測試和高度專用零件的全尺寸生產等等服務。

它在美國與英國的工廠已獲得授權生產 PHILLIPS SQUARE-DRIV®、ACR® PHILLIPS II®、MORTORQ® SUPER、EXTERNAL MORTORQ® SUPER 螺絲批頭，用於汽車和重型工業。

Phillips Screw 公司是 1930 年代 Phillips® 原創螺絲批頭的發明者，該公司持續研發創新與高品質的緊固產品，例如 MORTORQ® 超高強度螺旋批頭和 External MORTORQ® 栓合產品，這些產品壽命長，用於變化急遽的環境。MORTORQ® 螺旋批頭的設計可以加大驅動工具扣件頭部之間的接觸面積，擁有高扭力控制的功能。





Beck Fastener的LignoLoc®木頭釘緊固系統獲2018綠色產品獎

綠色產品獎是每年頒發給創新、永續產品服務的國際性獎項。角逐者為全球各地的公司行號和新創公司。其設立的重點在與設計師、製造商和專家建立聯繫網路，同時為不同的環境問題提出不一樣的生態解決方案。這個綠色網絡提供個體企業家之間知識轉移的平台並協助他們開發、介紹和行銷他們的產品和服務。自2013年起就開始頒發，且收到全球40多國的申請。

在2018年，來自25國總共400位製造商和設計師參與其中。評審團成員針對LignoLoc®木頭排釘的設計、創新度和永續性進行長時間的討論。最後，他們決定BECK LignoLoc®獲得「Freestyle」類別的首獎。此一類別是為那些跳脫既有應用領域界線並創造出突破性創新而生的。

頒獎典禮將於今年10月舉行。



美國扣件經銷商協會頒發三項扣件訓練週獎學金

美國扣件經銷商協會日前頒發三項扣件訓練週獎學金。扣件訓練週是由美國扣件訓練協會所開設的進階扣件技術課程。

得主為：

- 華盛頓州Empire Bolt & Nut負責內部銷售客戶服務的Brian Goolie。
- 俄亥俄州Buckeye Fasteners 負責工程和報價的Laura Lamanna。
- 伊利諾州Shamrock International 的資深應用工程師David Pawletki。

申請者主要是根據其雇主推薦、個人成就、工作經驗等來進行評估。

下一次申請扣件訓練週獎學金的截止日期為12/01日。申請資料可於<https://www.nfda-fastener.org/fastener-training-week-scholarship>進行查詢

欲知更多關於扣件訓練週詳情，請上協會官網查詢www.fastenertraining.org



美國Stanley Black & Decker指派Dmitri L. Stockton成為董事會新成員

Stanley Black & Decker宣布已經指派54歲的GE資產管理公司前主席、董事長兼執行長Dmitri L. Stockton成為該公司新董事成員。

Stanley Black & Decker董事會主席George W. Buckley表示：「Dmitri的加入對董事會來說是很棒的事，將帶來很多讓人印象深刻的全球性企業領導和管理經驗。他是一位創新的領導者，尤其專注在加速成長、發展人力資本，其特質可以協助我們持續進行內外部的成長計劃。」

Stockton服務於GE公司30年，且已經在2017年三月把GE資產管理公司出售給State Street Corporation後退休。在GE，Stockton曾花了10年的光陰在海外，領導過員工數約40,000名且在26個全球市場管理公司業務。



法國LISI集團2018上半營運獲利達6,770萬歐元，現金流為3,450萬歐元

- 營業活動相較於2017年上半的高水平有下滑。

- 美元兌歐元匯率的影響在該階段末期影響雖有變小。不過整體影響在2018年上半仍然相當顯著。

- 集團中三個主要事業體的表現有所差異：

o LISI 航太事業體：在「歐洲製扣件」市場的需求有顯著調整。

o LISI 汽車事業體：持續性成長。

o LISI 醫療事業體：旗下LISI MEDICAL Remmele正在努力發展中。

- 稅息前利潤下降至6,770萬歐元，約占總銷售的8.1%。

- 自由現金流達3,450萬歐元。



瑞典Bulten公布2018上半年財報

- 淨銷售額達16.63億瑞朗，比去年同期增加11.9%。
- 營業收益達1.24億瑞朗，相當於7.4%的營業利潤。
- 稅後盈餘達8,800萬瑞朗。
- 訂單量金額達16.34億瑞朗，比去年同期增加10.0%。
- 來自營運活動的現金流總共8,000萬瑞朗。
- 每股盈餘4.42瑞朗。

SCOVILL

Great Designs Deserve Great Fasteners.

美國Scovill Fasteners擴大在歐洲的事業觸角

Scovill Fasteners公司與Durable Fasteners公司結盟並讓它成為英國和歐洲區的代理商，藉此來擴大事業的觸角。此合作關係將擴大Scovill Fasteners在英國市場的市占。

總部在倫敦的Durable與服飾設計師、買家和製造團隊密切合作。Scovill則是全球最大的服飾與輕工業專用扣件的製造商。Durable在歐洲市場超過20年的經驗，再加上Scovill在扣件產業超過200年的歷史，將創造更有活力的合作關係。

Optimas英國廠再次取得汽車業供應品質認證 VDA 6.2

Optimas位於英國'Bredbury'的廠房2018年再次取得VDA 6.2和ISO9001:2015認證，讓這間專業的工業經銷商和服務提供商可以直接持續地輸出高品質扣件和C級零部件給全球的汽車生產線。Optimas是汽車產業的關鍵供應商，供應零部件產品方案給一些全球最具知名度的汽車廠牌和各階供應商。



ISO9001:2015品質管理認證是VDA 6.2認證的主要基礎。該標準牽涉到汽車相關產品壽命的各層面，提供和確保代工廠和第一級供應商都可以獲得供應商所提供持續穩定的服務品質。

Optimas每年都會自主評估是否有符合標準要求，並對服務改善過程中的相互關係進行分析。只有不間斷地進行年度評估，該公司才能一直獲得認證的肯定。

HILTI

Hilti北美分公司獲前50大最佳銷售雇主企業殊榮

Hilti最近在美國Selling Power的調查研究團隊頒發的美國「年度最佳銷售雇主企業」獎項中名列前20名，也是該公司連續13年獲得該獎項。

Hilti北美分公司董事長兼執行長Avi Kahn表示：「身為一家有直接銷售能力的企業組織，非常榮幸可以再度獲得Selling Power的認可。讓Hilti成為如此特別的工作環境絕對不會只有一種原因。我們的團隊每天都非常努力來相互彼此支援。我們內部主動關心和重視表現的文化基因深深影響了我們每個部門以及在前線與客戶直接面對面接觸的每個成員。」

台灣睿士取得IATF汽車業品質管理系統認證

全球精密工程扣件、治具和自動化領導者Sherex Fastening Solutions宣布旗下台灣分公司的製造工廠取得IATF 16949:2016認證。

IATF 16949:2016是特別針對汽車市場要求所設立的品質管理系統。為了取得此認證，企業必須專注在供應鏈中持續建立一個可預防瑕疵、消除高變異和浪費的品質系統。

Sherex董事長Adam Pratt表示：「台灣睿士科技自2005年成立以來，在蕭雅存總經理的領導下，持續以堅強的品質管理系統提供領導業界的新產品開發和製造方案。我們非常興奮我們的努力獲IATF認證的肯定。」

PSM International中國無錫廠獲頒ISO14001: 2015國際認證

在先前PSM International台灣廠(台灣英蔘)成功升級至ISO 9001: 2015和ISO 14001: 2015國際認證後，PSM再次宣布其位於中國的無錫廠也成功升級至2015標準版本的ISO 14001環境管理認證。

PSM International一直持續改善其方針和目標來監督對環境的影響、減少和控制廢料產生並有效使用資源。



Jim Ruetz獲頒美國扣件經銷商協會2018年扣件專業人士獎

美國扣件經銷商協會宣布2018年年度扣件專業人士獎得主為來自威斯康辛AIS公司的Jim Ruetz先生。



此獎項是由美國扣件經銷商協會所設立用來表揚對人類生活有正向影響的個人或企業。首座獎項於2017年頒發給北卡羅來納Capital Marketing的Robbie Gilchrist。

提名Jim得獎的IFE Americans的Robert Ward表示：「Jim一直是扣件產業很重要的人物。他是協會的長期會員也是協會和其公司的領導者，協助All Fasteners公司大幅成長。Jim不僅是心靈導師，也是扣件產業中許多人的角色模範。」

美國Birmingham Fastener獲頒2018阿拉巴馬年度製造商獎

Birmingham Fastener and Supply Inc.獲頒2018年阿拉巴馬年度製造商獎。此獎主要是用以表揚促進阿拉巴馬製造業進步發展的個人或企業。評分乃根據其財務成長、製造管理、市場管理、市場發展和勞動力改善的標準進行。講座項目以員工的規模和營收為基礎分成三大類。

州長Kay Ivey在頒獎午宴中發表主題演說中表示：「製造業對阿拉巴馬和整個國



家來說都很重要。阿拉巴馬的製造商創造了高品質的工作機會和帶來大量的經濟助益。」

此獎項的目標是要增加大眾對阿拉巴馬製造產業的優勢和經濟重要性的關注。做為美國南方最大和產品品項最多元化的扣件供應商，Birmingham Fastener and Supply Inc.持續以製造和經銷商的角色成長和完成目標。

占賀汽車扣件 品質交期均優



擁有德國TUV稽核並取得ISO 9001:2008及IATF 16949的占賀五金，可客製化OEM、ODM訂單，並依需求採用不同材料生產，如碳鋼、不鏽鋼、銅、鋁、合金(8640、8740)、超合金(A286)等，可生產規格為M3~M20，長度3~80mm。

占賀五金產品以汽車扣件為主，產品交期與品質穩定，客戶主要遍及歐、美、日等地區。該公司表示，品質控管上是以零客訴為目標，打從一開始的進料，就採取線材上機之前，針對每一捲線材實施儀器檢驗，特別是面對特殊材料材質的接單，讓整個生產線可避免掉人為的失誤。各部門專業分工，員工遵守公司內部制定的SOP標準作業流程，接受品質管理系統的規範，讓扣件品質100%符合車廠的要求。此外，在製程上，廠內有完整的多衝程螺帽成型設備，可減少成型後的二次加工車修成本；而廠內的攻牙機則自行研發設計，機台可異常自動排除，可避免人為混料，達到0PPM的品質要求。



精湛智能自動化光檢系統 提升檢測速度

精湛公司長期開發光學檢驗設備的經驗認為，導入資通訊及自動化技術於生產線，並長期收集設備及製程數據而加以分析已經是工業4.0的基礎法門。汽車製造業追求品質卓越，通常重要的規範會要求每項規格的汽車扣件開發至少需填寫30種以上的表格及記錄表單，人工填寫又有怠惰的疑慮。研發試樣、製程抽樣及出貨全檢也需要對扣件品質進行尺寸量測及紀錄，遇到特殊扣件無法以自動光學檢查技術解決，更是耗費許多人力成本。

精湛開發的六分割式旋轉輪盤、六軸機械手臂及光學量測儀應用，視覺手臂可自動夾取盤內扣件至光學量測儀旋轉馬達平臺上量測，通常每一個盤子會夾上識別條碼或QR code以辨識不同的扣件類別，視覺手臂與光學量測儀可一直協同工作，直到完成所有待檢測的扣件尺寸及彙整出統計資料，節省許多人力成本。



豐達科技航空發動機高溫鍛扣件拓商機

豐達科技股份有限公司成立以來，不斷累積扎實航空發動機扣件的製造及開發能力，具備快速導入量產經驗與材料成本控制能力，但由於對於材料高溫機械參數、鍛造後微觀組織變化情形、及各製程微調所需之檢測數據回饋資訊與技術的缺乏，導致無法近一步提升產品良率。

透過經濟部工業局產業升級創新平臺輔導計畫「螺絲螺帽NICE轉型升級」，豐達科技著手開發航空發動機高溫鍛扣件成型技術，盼有效提升產品技術水準及提高產品附加價值。

計畫開發過程中，該公司結合國內學術研究機構，針對鎳基超合金扣件產品提出一系列的研究與合作開發，除與金屬中心合作研究發動機熱鍛材料高溫機械參數，以及鍛造後微觀組織變化外，並與工研院合作將螺絲與螺帽關鍵製程參數數位化，透過數據資料的收集，建立生產技術相關的深層知識。豐達科技公司透過本次計畫執行，不僅建立製程技術資料庫，並導入機器無線連線、工廠智慧自動化等技術，預計能有效降低材料成本20%、加工工時30%、帶來新臺幣6億元以上銷售額。

美國工業扣件協會近期活動預告

2018秋季大會

地點: The Ritz-Carlton Half Moon Bay, 1 Miramontes Point Road, Half Moon Bay, CA

電話: (650) 712-7000

開始: 2018年9月22日週六



美國G.L. Huyett 併購AZ Lifting Hardware

2018年7月13日週五，G.L. Huyett宣布併購位於亞歷桑納州鳳凰城的懸吊用五金經銷商 AZ Lifting Hardware (AZLH)。

G.L. Huyett的執行長Tim O' Keeffe表示：「這次併購案可補足強化G.L. Huyett透過增加產品品項和服務來提高客戶價值的業務成長策略。我們在美國西南部有一座倉庫，讓我們可以降低貨物運送至美西的貨運成本。我們也計畫配送一些懸吊用五金產品至位於田納西的倉庫以降低產品運送至美東客戶的貨運成本。」

自2006年起，AZLH在北美就持續經營各式船運、建築等產業用懸吊掛五金產品的經銷服務。

AZLH的魚眼螺絲、套筒螺母、鉤環、鏈以及繩索固定件產品目前已經可以在Huyett官網買到。



美國車用扣件五金售後市場龍頭Auveco公司併購Marli Manufacturing公司

Auveco公司是美國汽車售後市場最大的特殊扣件與車用五金供應商，它宣布併購紐約的Marli Manufacturing公司。Marli公司供應汽車售後市場的機械零件，包括發動機缸用的螺絲、進氣歧管的螺絲，以及其他特殊扣件和襯件。Auveco最高執行長表示：「Marli公司很適合加入到我們的組織，它能提升我們服務整個北美顧客的能力。我們很期待能把產品陣容擴大到汽車機械零件的售後市場。」

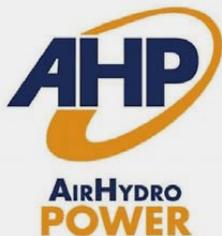


美國ABC Supply Co. Inc.併購G & F Roof Supply, Inc.

美國建材產品經銷商ABC Supply Co. Inc.宣布併購加州屋頂用建材產品經銷商G & F Roof Supply, Inc.。

此併購案將增加ABC Supply在美國西岸最大城市市場的服務範圍，讓該公司可以與當地外包商建立更緊密的關係。G & F Roof Supply目前的員工也會持續在原地點工作，提供客戶無縫接軌的服務。

ABC Supply 美西地區副總Matt Cooper, 表示：「G & F Roof Supply的團隊早已在洛杉磯和橘郡地區的外包商心目中建立良好聲譽。我們非常期待先前與G & F Roof Supply已經有合作關係的外包商持續與我們合作，我們也會提供他們需要的產品和服務。」



美國Air Hydro Power併購Alabama Bolt and Supply

總部設於美國肯塔基州Louisville的Air Hydro Power Inc. (AHP)已經併購位於阿拉巴馬州Montgomery的Alabama Bolt and Supply Incorporated，並且已經在今年7月1日生效。

Alabama Bolt and Supply在阿拉巴馬州中部和南部有40多年的客戶支援經驗。他們的專業領域包括液壓、氣動、管、緊固元件和工業用扣件。其目前也是Parker Fluid Connectors 的產品代理商，並在阿拉巴馬Montgomery及 Tuscaloosa兩處有兩個據點。在Air Hydro Power的產品線正式加入後，Alabama Bolt and Supply將會有完整的自動化、液壓、氣動、管、緊固元件以及公寓用扣件品項可供市場。

美國航太扣件製造商KLX Aerospace Solutions 併購John Hassall的實驗室部門

美國KLX宣布正在進行併購John Hassall, LLC旗下實驗室部門的相關程序。Johns Hassall是由Novaria集團全權持有的公司。



KLX將特別針對Laboratory Controlled at Source (LCS)的實驗室資產和負責管理的專業技術人員進行併購。

這個併購可進一步幫助KLX Aerospace Solutions在提供引擎和引擎相關客戶各式產業領導服務並達到他們特殊產品和品質要求的關注。這個被新併購下來的產能可以讓KLX提供額外要求的測試來滿足這些客戶嚴格的品質要求。

KLX Aerospace Solutions集團副董兼總經理John Cuomo表示：「併購John Hassall的實驗室部門將可讓KLX提供整個引擎生產市場更好的支援。這讓KLX可以確保最高水準的產品品質以及幫助客戶的彈性。我們將可以為客戶省下時間和金錢，同時確保產品符合最高品質。」



英國工具經銷商Toolbank公司收購 Tucks Fasteners & Fixings公司

Dormole公司透過收購工具經銷商Tucks O' Brien (TOB)公司與扣件暨工具經銷商Tucks Fasteners & Fixings (QFF)公司，擴大在愛爾蘭市場的投資。Dormole董事長Andrew Strong先生表示：「我們一直有注意到TOB和QFF公司在愛爾蘭市場有廣大的顧客忠誠度，我們同樣都銷售部分同類的產品。透過結合彼此的產品範疇和資源，我們可以一同提供上千個新增的產品給愛爾蘭的所有零售商，以及建築商的供應商。」Dormole公司表示短期內還不會有變動，TOB和QFF公司將仍是愛爾蘭當地的事業，且在當地仍會是一家領先的企業。 ■