



2017年前三季 完成併購的扣件企業

本期我們將檢視2017年9月底為止，全球33家完成併購的扣件企業。當然，我們無法追蹤全球所有的扣件併購交易案，因為許多牽涉到私營企業的併購案並未公開。以下為筆者整理市面上最完整的併購情資。



2017年1月3日，Simpson Manufacturing Co. Inc. 收購Gbo Fastening Systems AB，並將之更名為Gunnebo Fastening Systems。 Gunnebo創立於1764年，總部設在瑞典

Gunnebo，是一家主要在北歐國家、俄羅斯與東歐銷售建築扣件的製造商及經銷商。該公司的產品包含釘材、螺絲、鏈帶扣件、壁虎、和連結件。Gunnebo的生工廠位於瑞典與波蘭，約有22名員工，2016年的淨銷售額為4,260萬美元。Simpson（紐約證交所：SSD）透過其旗下的子公司Simpson Strong-Tie Company Inc.設計並生產應用於新建築、復古和DIY的木製及水泥建築產品。該公司的產品涵蓋緊固系統、壁虎、連結件、桁架板、黏著劑等。Simpson成立於1956年，總部設在美國加州，有23座生產工廠，其產品銷售至世界各地。該公司在全球有2,600名員工，2016年的淨銷售額為8.607億美元。併購價：1,020萬美元。



2017年1月12日，NORMA Group SE收購Indústria Metalúrgica de Agueda Lda，並將之更名為Lifial。 Lifial創建於1988年，

駐點在葡萄牙的Agueda，是重型夾具、管材夾具及建築、農業和一般工業用途的U型螺絲夾具的製造商。該公司銷售其夾具至遍及歐洲與北非的用戶和經銷商。Lifial旗下約有100名員工，年銷售額達800萬歐元（950萬美元）。NORMA集團成立於2006年，由德國Rasmussen GmbH與瑞典ABA Group AB合併而成。NORMA集團（法蘭克福證券交易所：NOEJ）的總部位於德國法蘭克福附近，專為全球的公司和各類應用開發各式夾具、連結件、適配件與接合產品。該公司有28座生產工廠，地點遍及歐洲、亞洲和美洲，旗下在全球有6,700名員工。在2016年，NORMA集團的年銷售額為8.95億歐元（10.5億美元）。併購價：未公開。



2017年1月13日，

LFM Capital LLC收購EDSCO Fasteners LLC。 EDSCO成立於1985年，總部設於美國德州，是應用於關鍵基礎設施的基礎錨栓與保持架的製造商。該公司的錨固系統主要是嵌入水泥地基，可以牢固地連接電線杆、手機基地台、人行橋樑或大型廣告招牌桿等大型鋼結構設施。EDSCO除了在德州的旗艦業務公司外，還有在北卡羅來納州與猶他州設有製造/倉庫設施。LFM Capital創立於2012年，駐點於田納西州，是一家中低端私募股權投資公司，其管理資本為1.1億美元。EDSCO的賣方是位於佛羅里達州的私募股權公司Validor Capital LLC。併購價：未公開。

EDSCO除了在北卡羅來納州與猶他州設有製造/倉庫設施。LFM Capital創立於2012年，駐點於田納西州，是一家中低端私募股權投資公司，其管理資本為1.1億美元。EDSCO的賣方是位於佛羅里達州的私募股權公司Validor Capital LLC。併購價：未公開。

關於 RICHARD P. HAGAN

Richard P. Hagan 是Pinnacle 資產公司總經理。Pinnacle是一家投資銀行業務公司，專門提供併購專業諮詢與服務，客戶群廣及世界各國營或私有扣件製造與批發商。自1993成立以來，Pinnacle已經提供廣泛的扣件公司客戶專業的協助與指導，其中包括遍及許多國家的製造商、批發商、上市或私營企業等。大部分由Pinnacle所處理的案件都是銷售及轉讓，然而，該公司也提供有關併購事宜的專業諮詢及協助、債務及股權融資、策略投資、合資關係、商業評估及公平性意見等服務。



Hagan在國際投資銀行擁有25年以上豐富經驗，且在國外併購交易、企業重整、增資等各方面的處置都交出漂亮的成績單。在成立Pinnacle之前，Hagan曾管理上市的澳洲投資銀行（紐約分部）。他在北卡羅來納大學取得經濟學學士學位，在紐約福特漢大學取得金融企管碩士學位，並於1958年踏入基金管理領域。

Pinnacle公司地址：82 Nassau Street, Suite 352, New York, New York 10038，電話：212-267-8200，信箱：rphagan@pinnaclecapitalcorp.com



2017年1月24日，

EJOT Holding GmbH & Co. KG (EJOT)

收購Sormat Oy。 Sormat成立於1970年，總部設於芬蘭，主要製造重型壁虎及水泥、磚石和石材用途的相關配件。Sormat是一家私營公司，旗下有80名員工，產品銷往全球40多個國家。創建於1922年，總部設於德國的EJOT，針對歐洲汽車、一般工業與建築市場製造各式的外螺紋扣件。該公司獨家銷售的扣件產品非常多元且設計精良，主要應用於金屬、木材與塑膠上。EJOT是一家私營公司，在世界各大洲設有32間子公司，旗下在全球有3,000名員工，2016年的淨銷售額約為4.5億歐元（5.3億美元）。併購價：未公開。



2017年1月24日, SouthernCarlson Inc.收購 Air King Fastening Systems Inc.。Air King 成立於1995年, 駐點於明尼蘇達州, 針對住宅與

商業建築市場經銷扣件、緊固動力工具及一般建築用品。Air King是一家私營公司, 旗下有包括Duo-Fast、Bostitch、日立、Paslode、Quik Drive和Simpson Strong-Tie在內的眾多主要扣件及動力工具品牌。SouthernCarlson成立於2014年11月, 由Southern Fastening Systems Inc.以及Carlson Systems Holdings Inc.合併而成。SouthernCarlson是扣件、動力工具、包裝設備與用品, 及建築用品與消耗品的區域超級經銷商。該公司的總部設立於美國內布拉斯加州, 旗下有900多名員工, 在全美經營超過150間門市。SouthernCarlson是紐約私募股權公司Kelso & Company的投資組合公司。Kelso & Company旗下的資產超過110億美元。併購價: 未公開。



2017年2月6日, Motor City Fastener Inc. 收購EMCO Inc.。EMCO成立於1954年, 駐點於美國北卡萊納州, 是一間針對設計、製造、維修/升級生產機械公司提供電動、機動、自動與流體動力產品的經銷商。EMCO是一間私營公司, 為客戶提供加值服務, 包括供應商管理庫存、托運與配套方案, 以及工程與技術支援。Motor City創立於1968年, 總部設立於美國密西根, 是扣件與C級零件的加值經銷商, 專為汽車、卡車運輸、國防與一般工業市場提供服務。Motor City的供應鏈管理服務包含以磅秤/重量計的自動電子訂購與自動販賣機的倉儲, 且皆以CribBoss™品牌銷售。收購完成後, 合併後的公司更名為Motor City Industrial LLC。Motor City Industrial是Kian Capital Partners LLC (北卡羅萊納州的一家私募股權投資公司) 和密西根私募股權公司Oakland Standard Co.的投資組合公司。併購價: 未公開。

Motor City Industrial是Kian Capital Partners LLC (北卡羅萊納州的一家私募股權投資公司) 和密西根私募股權公司Oakland Standard Co.的投資組合公司。併購價: 未公開。



2017年3月3日, Tioga Pipe Inc.收購Mackson Inc.。Mackson 成立於1984年, 駐點於南卡羅來納, 是核認證扣件、結構鋼、焊絲與按圖製零件的經銷商, 為商業及

軍用核能市場提供服務。Mackson專攻難以尋找供貨來源的扣件與零件, 並同時為OEM及MRO核能客戶提供供應鏈管理服務。Tioga Pipe創立於1946年, 總部設立於美國賓州, 是管材、適配件、法蘭和相關產品的經銷商, 專為發電、煉油、天然氣化工及造船等產業提供服務。除位於費城的倉庫外, 該公司在德州和田納西州還設有分支倉庫與銷售辦事處。收購完成後, Mackson更名為Mackson Nuclear LLC, 並將持續在現有位於南卡羅萊納州的公司營運。Mackson的賣方是威斯康辛州的MetalTek International Inc.。併購價: 未公開。



2017年3月6日, Lindstrom LLC收購Hodell-Natco Industries Inc. 的小包裝扣件及主要批發業務 (包裝扣件部門)。Hodell-Natco成立於1984年, 總部設於美國俄亥俄州, 是扣件和鏈條產品的經銷商, 在全美各

地有6間倉庫。Hodell-Natco是一家私營公司, 擁有超過40,000種單品, 專攻大型建設、金屬建材製造、水務及一般工業市場的產品。收購完成後, 其包裝扣件部門會搬遷至在克里夫蘭全新的Lindstrom批發中心。Lindstrom創建於1972年, 總部設於明尼蘇達州, 是全美最大的主要制扣件分銷商 (專賣給經銷商)。該公司旗下有五間分支工廠, 分別位於: 伊利諾州、安大略省、紐約州、南卡羅萊納州與德州。另外, Lindstrom位於南卡羅萊納的Mega Metric業務部門製造大直徑、熱鍛和機械加工的公英制直徑扣件。Lindstrom是位於美國密蘇里州的私募股權公司Harbour Group的投資組合公司。Harbour Group專門投資中等市場規模的美國公司。併購價: 未公開。



2017年3月31日, SouthernCarlson Inc.收購River City Building Supply Inc.。River City成立於2001年, 總部設於加州, 是扣件、緊固動力工具和各類住宅與商用建築市場的建築用品經銷商。該公司有Simpson-Strong-Tie、日立、Dewalt、Powers Fasteners、Senco等眾多的主要扣件與動力工具品牌。River City在加州的Livermore、Modesto和San Jose各有三間分店。SouthernCarlson是扣件、動力工具、包裝設備與用品, 及建築用品與消耗品的區域超級經銷商。該公司的總部設於內布拉斯加州, 旗下有900多名員工, 超過150間門市遍及美國各地。SouthernCarlson是位於紐約市私募股權公司Kelso & Company的投資組合公司。Kelso & Company旗下的資產超過110億美元。併購價: 未公開。

River City成立於2001年, 總部設於加州, 是扣件、緊固動力工具和各類住宅與商用建築市場的建築用品經銷商。該公司有Simpson-Strong-Tie、日立、Dewalt、Powers Fasteners、Senco等眾多的主要扣件與動力工具品牌。River City在加州的Livermore、Modesto和San Jose各有三間分店。SouthernCarlson是扣件、動力工具、包裝設備與用品, 及建築用品與消耗品的區域超級經銷商。該公司的總部設於內布拉斯加州, 旗下有900多名員工, 超過150間門市遍及美國各地。SouthernCarlson是位於紐約市私募股權公司Kelso & Company的投資組合公司。Kelso & Company旗下的資產超過110億美元。併購價: 未公開。



2017年2月23日, Titanox Industrie SA 收購Boztas Bursa Connection Elements Ltd.。Boztas Bursa成立於2013年, 駐點於土耳其, 是一間扣件與C級零件的經銷商, 專門為客戶提供先進的供應鏈管理服務。該公司在土耳其供應許多汽車OEM廠與其供應商, 還有電子、傢俱與一般工業市場的製造商。Titanox創建於1975年, 位於法國Bezons (巴黎外), 是扣件和組裝用五金的經銷商, 專為眾多電子、高科技、醫療設備和一般工業OEM廠提供服務。Titanox產品的系列包括: 盲鉚釘與安裝工具、焊接螺帽與螺柱、焊接機, 以及塑膠襯套。該私營公司的鉚釘產品皆以RIVELIT®品牌銷售。現有的Boztas Bursa管理團隊在併購結束後仍繼續留任, 公司將更名為Titanox Turkey Ltd.。併購價: 未公開。

Titanox創建於1975年, 位於法國Bezons (巴黎外), 是扣件和組裝用五金的經銷商, 專為眾多電子、高科技、醫療設備和一般工業OEM廠提供服務。Titanox產品的系列包括: 盲鉚釘與安裝工具、焊接螺帽與螺柱、焊接機, 以及塑膠襯套。該私營公司的鉚釘產品皆以RIVELIT®品牌銷售。現有的Boztas Bursa管理團隊在併購結束後仍繼續留任, 公司將更名為Titanox Turkey Ltd.。併購價: 未公開。



2017年3月31日, Fastenal Company收購Manufacturers Supply Company。Mansco成立於1928年, 總部設於美國密西根州, 是製造扣件和MRO消耗品的經銷商, 專為商用傢俱OEM廠提供服務。除了完整的扣件產品系列, Mansco還為客戶提供訂製的包裝、配套與輕型裝配服務。該私營公司在美國阿拉巴馬州及德州都設有分支倉庫, 在2016年的淨銷售額為5,000萬美元, 其營收主要來自密西根的旗艦廠。Fastenal創立於1967年, 總部設於明尼蘇達州, 是北美最大的扣件經銷商之一, 旗下在全球有2,500間門市 (主要位於北美) 及14間批發中心。該公司有19,600多名員工, 2016年的淨銷售額達到39.6億美元。扣件產品佔Fastenal總淨銷售額的37%, 其它餘額來自各式C級零件和消耗性工業用品。併購價: 6,120萬美元。

Mansco成立於1928年, 總部設於美國密西根州, 是製造扣件和MRO消耗品的經銷商, 專為商用傢俱OEM廠提供服務。除了完整的扣件產品系列, Mansco還為客戶提供訂製的包裝、配套與輕型裝配服務。該私營公司在美國阿拉巴馬州及德州都設有分支倉庫, 在2016年的淨銷售額為5,000萬美元, 其營收主要來自密西根的旗艦廠。Fastenal創立於1967年, 總部設於明尼蘇達州, 是北美最大的扣件經銷商之一, 旗下在全球有2,500間門市 (主要位於北美) 及14間批發中心。該公司有19,600多名員工, 2016年的淨銷售額達到39.6億美元。扣件產品佔Fastenal總淨銷售額的37%, 其它餘額來自各式C級零件和消耗性工業用品。併購價: 6,120萬美元。



2017年4月1日，Lesjöfors AB收購Spiros AB。

Spiros成立於1989年，駐點於瑞典，是特殊彈簧、線材成型與沖壓金屬零件的製造商。該公司專為有電子、

高科技、家電和一般工業產品需求的北歐與西歐客戶提供服務。Spiros的年銷售額約為700萬瑞典克朗（90萬美元）。收購完成後，公司的營運會轉移至Lesjöfors的全資子公司Spiralspecialisten AB。Lesjöfors創建於1852年，總部設於瑞典，是一家全球化的彈簧、線材和沖壓件製造商。該公司在12個國家中擁有24間製造廠，在全球有1,600名員工。Lesjöfors在2016年的淨銷售額達20億瑞典克朗（2.48億美元）。Lesjöfors是Beijer Alma AB的全資子公司。Beijer Alma的總部設於瑞典，是一家特殊彈簧與纜線的製造商及工業用品與消耗品的經銷商。併購價：未公開。



2017年4月24日，HEICO Corporation收購LLP Enterprises LLC的80.1%股權，並將之更名為Air Cost Control。

Air Cost Control

創立於2000年，總部設於佛羅里達州，是航空電子互連產品（如連結器、電線與電纜、緊固系統和線束）以及各式電機零件的經銷商。除了位於佛州的主倉庫外，該公司還在法國和德國設有分支倉庫。Air Cost Control旗下約有130名員工，年銷售額約為8000萬美元。兩位創辦人將保留19.9%的股權，並在收購完成後繼續管理公司營運。HEICO成立於1957年，總部設於佛羅里達州，由兩個運營部門組成：飛行支援部門（Flight Support Group）和電子技術部門（Electronic Technology Group）。飛行支援部門是FAA認可的售後飛機替換零件的經銷商、製造商與整修商。電子技術部門則專為航太、國防、通訊和電腦市場製造電子及光電系統與零件。截至2016年10月31日的12個月份中，HEICO旗下約有4,700名員工，淨銷售額為13.8億美元。併購價：8080萬美元（80.1%的股權）。



2017年5月10日，Chicago Rivet & Machine Co. 收購American Jebco Corporation鉚釘部門的某些資產。

American Jebco成立於1903年，駐點於伊利諾伊州，是一家外螺紋扣件，實心和半空心鉚釘以及按圖製特殊冷打頭零件的利基製造商。收購完成後，American Jebco的鉚釘部門的製程皆轉移到其中一間Chicago Rivet的美國製造廠。Chicago Rivet成立於1920年，總部位於伊利諾伊州，是實心和半空心鉚釘、冷打頭特殊零件和螺絲車床零件的美國製造商。該公司還設計製造鉚釘定型機，自動裝配系統和鉚釘機治具。Chicago Rivet產品的主要市場為北美汽車業。該公司分別在下列地區有四家製造廠：伊利諾伊州、密西根州、愛荷華州，和賓州。Chicago Rivet旗下約有230名員工，2016年的淨銷售額為3,700萬美元。併購價：未公開。



2017年5月18日，AFC Holdings Inc.收購Accurate Fasteners Inc.，

並將之更名為AFC Industries。Accurate Fasteners成立於1960年，駐點於麻州，是扣件和C級零件的全方位服務經銷商，專為各類終端市場提供服務，包含醫療設備、電子、資訊科技和一般工業OEM廠。該公司還提供包括庫存管理、配套和特殊包裝和品牌在內的眾多增值服務。AFC Industries成立於1967年，總部設於賓州，是扣件和C級零件的經銷商，專為客戶提供先進的供應鏈管理解決方案。在收購Accurate Fasteners前，AFC Industries擁有8間配送倉庫，並由五個業務部門組成：一）位於俄亥俄州Fairfield和Groveport的Advanced Fastener；二）賓州和喬治亞州的Dell Fastener；三）賓州的Gateway Fasteners；四）康乃狄克州的Eckart & Finard；五）內華達州和拉斯維加斯的R & E Fasteners。收購完成後，Accurate Fasteners的總裁將續留公司，並管理AFC Industries在新英格蘭的業務。AFC Industries是隸屬賓州的私募股權公司Incline Equity Partners的投資組合公司，其管理的承諾資本額為3億美元。併購價：未公開。



2017年4月4日，Audax Group Inc.收購Fastener Distribution Holdings LLC。

FDH總部設於加州，是航太扣件的經銷商，該公司係由兩家業務部門所組成：Aircraft Fasteners International LLC (AFI)和Arlington International Aviation Products LLC (AIAP)。AFI創立於1964年，駐點於加州的Marina del Rey，是航太等級螺帽、螺紋襯套、線材螺紋襯套的庫存總經銷商。AIAP成立於2002年，駐點於德州，是航太扣件與消耗性五金的全線經銷商，專為商業和軍用OEM廠及其分包商提供服務。AIAP同時還為客戶提供配套和訂製包裝的服務。Audax Group創建於1999年，總部設於美國麻州，是一家多元的投資公司，旗下有三間業務平台：私募股權投資、夾層融資與高級債務融資，其資產超過115億美元。FDH的賣家為位於舊金山的私募股權公司Housatonic Partners。Housatonic Partners管理超過10億美元的承諾資本。併購價：未公開。



2017年4月28日，Park-Ohio Holdings Corp.收購Aero-Missile Components Inc.。

Aero-Missile成立於1948年，總部設於美國賓州，是扣件與C級零件的全線經銷商，專為商業與軍用航太市場服務。該公司的產品涵蓋螺栓、螺絲、梢釘、螺帽及螺紋襯套。Aero-Missile是好幾家最大的航太扣件製造商的授權經銷商，包括SPS Technologies、Arconic Fastening Systems（前身為Alcoa）、Pilgrim Screw、Bristol Industries和ESNA。該公司在美國阿拉巴馬州設有分支倉庫。Park-Ohio創立於1961年，總部位於俄亥俄州，製造各式工程產品和裝配零件。該公司的Supply Technologies LLC業務部門是扣件和C級零件的經銷商，專為客戶提供先進的供應鏈管理解決方案。Supply Technologies在全球設有65個物流服務中心，2016年的淨銷售額達5.02億美元。Aero-Missile的併購案實際上是由Supply Technologies的航太扣件控股公司Apollo Aerospace Components LLC操刀完成。併購價：1050萬美元。



2017年5月24日, Bufab AB收購Thunderbolts Group

Limited。Thunderbolts成立於1991年, 駐點於英國, 是一家扣件、C級零件和工業用品的經銷商, 客戶多集中在英國南部。該公司提供建築、醫療設備、海事和一般工業OEM廠等眾多終端市場。Thunderbolts是一家私營公司,

旗下有19名員工, 2016年的銷售額達290萬英鎊(約380萬美元)。Bufab創立於1977年, 總部設於瑞典, 是扣件和C級零件的全方位服務經銷商, 專為客戶提供先進的供應鏈管理服務。該公司在24個國家擁有34家全資子公司, 在全球約有1,000名員工。Bufab在2016年的淨銷售額達28.5億瑞典克朗(3.53億美元)。併購價: 未公開。



2017年6月1日, Nautic Partners LLC收購

Endries International Inc.。Endries成立於1970年, 總部位於威斯康辛州, 是扣件和C級零件的經銷商, 專為客戶提供先進的供應鏈管理解決方案。該公司為其主要的OEM客戶提供完整的倉儲方案, 包括採用無線射頻識別系統(RFID)技術的自動電子訂購。除了在威斯康辛的旗艦廠外, Endries還有8間分銷中心分別在美國(6間)、加拿大和墨西哥。Endries旗下有約700名員工, 2016財務年的淨銷售額超過2.5億美元。Endries的管理團隊主導此次收購, 並將在收購完成後繼續留原本職務。Nautic Partners創立於1986年, 駐點於羅德島, 是一家聚焦產業的私募股權公司, 旗下資產為33億美元。Endries的賣主是全美最大的商業和住宅配管用品及管材、閥門和適配件的批發經銷商Ferguson Enterprises Inc. (Ferguson)。Ferguson是Wolseley plc的全資子公司。併購價: 未公開。

Endries International Inc. 成立於1970年, 總部位於威斯康辛州, 是扣件和C級零件的經銷商, 專為客戶提供先進的供應鏈管理解決方案。該公司為其主要的OEM客戶提供完整的倉儲方案, 包括採用無線射頻識別系統(RFID)技術的自動電子訂購。除了在威斯康辛的旗艦廠外, Endries還有8間分銷中心分別在美國(6間)、加拿大和墨西哥。Endries旗下有約700名員工, 2016財務年的淨銷售額超過2.5億美元。Endries的管理團隊主導此次收購, 並將在收購完成後繼續留原本職務。Nautic Partners創立於1986年, 駐點於羅德島, 是一家聚焦產業的私募股權公司, 旗下資產為33億美元。Endries的賣主是全美最大的商業和住宅配管用品及管材、閥門和適配件的批發經銷商Ferguson Enterprises Inc. (Ferguson)。Ferguson是Wolseley plc的全資子公司。併購價: 未公開。



2017年6月2日, Ideal Clamp Products Inc.收購Deco Products Company Lllp的Fast-Lok部門。

Fast-Lok成立於1960年, 駐點於愛荷華州, 是預成型和開口軟管夾鉗和扣環以及各式相關安裝工具的設計和製造商。Fast-Lok夾鉗用於各種行業, 包括石油、化工、電氣和一般工業管材。Ideal-Tridon創建於1913年, 總部設於田納西州, 是特殊夾鉗和聯軸器的設計和製造商。該公司的多樣化產品系列使用於汽車、重型卡車、海事、配管、灌溉與一般工業市場。Ideal-Tridon的緊固和密封產品在全球製造和批發, 旗下的9間工廠遍布在美國(3間)、墨西哥(2間)、波蘭、印度、日本和中國。Ideal-Tridon是舊金山私募股權公司Industrial Growth Partners L.P.的投資組合公司。Industrial Growth Partners L.P.管理的承諾資金超過8億美元。併購價: 未公開。

Fast-Lok成立於1960年, 駐點於愛荷華州, 是預成型和開口軟管夾鉗和扣環以及各式相關安裝工具的設計和製造商。Fast-Lok夾鉗用於各種行業, 包括石油、化工、電氣和一般工業管材。Ideal-Tridon創建於1913年, 總部設於田納西州, 是特殊夾鉗和聯軸器的設計和製造商。該公司的多樣化產品系列使用於汽車、重型卡車、海事、配管、灌溉與一般工業市場。Ideal-Tridon的緊固和密封產品在全球製造和批發, 旗下的9間工廠遍布在美國(3間)、墨西哥(2間)、波蘭、印度、日本和中國。Ideal-Tridon是舊金山私募股權公司Industrial Growth Partners L.P.的投資組合公司。Industrial Growth Partners L.P.管理的承諾資金超過8億美元。併購價: 未公開。



2017年6月20日, Novaria Holdings LLC收購Space-Lok Inc.。Space-Lok成立於1962

年, 駐點於加州, 是商業和國防航太市場的螺栓、螺帽和特殊零件的製造商。該公司全面的內部製造能力, 包括冷熱打頭、CNC自動加工、EDM車工、滾絲、攻螺紋, 和工具產製。

Space-Lok是大多數大型航太OEM廠認可的合格供應商, 其產品常用於關鍵結構應用。Novaria集團創立於2011年, 總部位於德州, 是七家(在收購Space-Lok之前)航太扣件和零件製造公司的控股公司。該公司的其他航太扣件業務單位是: 一) 美國Elastic Stop Nut Corporation, 以ESNA(螺帽、襯套和適配件)為名營運; 二) John Hassell Inc. (螺栓和螺絲); 三) Electronic Hardware Ltd. (特殊螺絲車床零件)。Novaria Group是Rosewood Private Investments Inc. (德州私募股權公司, 為Caroline Hunt Trust Estate所有)的投資組合公司。併購價: 未公開。



2017年6月28日, Penn Engineering & Manufacturing Corp.收購Whitesell Corporation的全資子公司Whitesell Formed Components Inc.。WFC以知名品牌FabriSteel™行銷並銷售其產品, 該公司將在下文中稱為「FabriSteel」。FabriSteel成立於1920年, 總部設於密西根州, 為北美汽車和運輸市場製造獨有的沖孔、鉚接扣件生產線。FabriSteel產品系列包括自割鉚釘螺帽、沖孔螺帽、鉚螺帽、自割鉚釘螺柱、鉚接螺柱和鉚釘。FabriSteel在密西根州有三家製造工廠。此收購案還包括Whitesell在加拿大名為「Whitesell Canada」的經銷中心。Penn Engineering公司創立於1942年, 總部設於賓州, 是主要用於鈹金加工和塑料應用的精密工程扣件的設計和製造商。該公司的品牌和獨有的產品包括螺帽、螺紋襯套、螺絲、銷釘、螺柱及安裝工具和設備。Penn Engineering是紐約私募股權投資公司Tinicum Inc.的投資組合公司。Tinicum Inc.有超過16億美元的承諾資本。併購價: 未公開。

該公司將在下文中稱為「FabriSteel」。FabriSteel成立於1920年, 總部設於密西根州, 為北美汽車和運輸市場製造獨有的沖孔、鉚接扣件生產線。FabriSteel產品系列包括自割鉚釘螺帽、沖孔螺帽、鉚螺帽、自割鉚釘螺柱、鉚接螺柱和鉚釘。FabriSteel在密西根州有三家製造工廠。此收購案還包括Whitesell在加拿大名為「Whitesell Canada」的經銷中心。Penn Engineering公司創立於1942年, 總部設於賓州, 是主要用於鈹金加工和塑料應用的精密工程扣件的設計和製造商。該公司的品牌和獨有的產品包括螺帽、螺紋襯套、螺絲、銷釘、螺柱及安裝工具和設備。Penn Engineering是紐約私募股權投資公司Tinicum Inc.的投資組合公司。Tinicum Inc.有超過16億美元的承諾資本。併購價: 未公開。



2017年7月3日, NORMA Group SE收購Fengfan Fastener Co. Limited 八成的股

權。Fengfan Fastener成立於1988年, 總部設於中國紹興市, 是製造不銹鋼、塑料、尼龍等特殊材質的束線帶、束帶與環扣, 特殊防火紡織品的製造商。該公司在製程中使用射出成型、鑄造、沖壓和切割工藝。Fengfan Fastener旗下約有190名員工, 2016年的淨銷售額約為1500萬歐元(約1770萬美元)。總部設於德國的NORMA集團開發和製造全球公司或應用中使用的各式夾鉗、連接件、適配件和接合產品。該公司在歐洲、亞洲和美洲有28間製造廠, 在全球有約6,700名員工。NORMA集團在2016年的淨銷售額達8.95億歐元(10.5億美元)。併購價: 未公開。



2017年7月12日,

Bolts & Nuts Corporation收購Industrial Fastening of Macon LLC。IFM成立於2012

年, 駐點於喬治亞州, 是扣件和C級零件的經銷商, 專為喬治亞州中部的OEM和MRO客戶提供服務。Bolts & Nuts成立於1979年, 總部設於田納西州, 是扣件和C級零件的全方位服務經銷商, 為各類OEM和MRO客戶提供先進的供應鏈管理服務。Bolts & Nuts在以下六個地區設有分部: 喬治亞州、北卡羅萊納州、肯塔基州、伊利諾伊州、內布拉斯加州, 和加州。收購完成後, 預計IFM的營運將與B & N現有的分部合併。Bolts & Nuts為總部位於內布拉斯加州的投資公司Nebraska Heavy Industries LLC所有。併購價: 未公開。



2017年7月13日，MW Industries Inc.收購Tri-Star Industries Inc. Tri-Star成立於1991年，駐點於康乃狄克州，是製造塑料及按圖製與精密加工零件的標準和客制螺紋襯套的製造商。Tri-Star為汽車、電子、通訊、醫療設備、手工具和美國軍方等產業的500多家客戶提供服務。MW Industries成立於1973年，總部設於伊利諾伊州，製造各式工程機械零件，包含彈簧、精密沖壓件、線材、特殊扣件和精密加工零件。該公司由21個製造業務部門（在Tri-Star收購案前）組成，遍及全美。Tri-Star是MW Industries自2015年1月1日以來的第五項收購案。MW Industries是Genstar Capital LLC（總部位於舊金山的私募股權投資公司）的投資組合公司。Genstar Capital LLC所管理的資本超過50億美元。併購價：未公開。



2017年7月14日，Indutrade AB收購Young Black Industrial Stapling Ltd. Young Black成立於1979年，駐點於英國，是用於建築與一般工業應用的鏈帶扣件和氣動釘槍和訂書機的經銷商。該公司供應和銷售各式氣動工具，主要以Max®和Montana®品牌銷售。Young Black的年銷售額約為1000萬英鎊（約1320萬美元），旗下有30名員工。Indutrade製造和批發各類工業產品，包括流量控制系統、泵和壓縮機、液壓和氣動產品、傳動和自動化系統以及精密工程機械零件。成立於1978年，總部位於瑞典的Indutrade由200多個業務部門組成，旗下在全球擁有超過5,500名員工。Indutrade在2016年的淨銷售額達130億瑞典克朗（15.5億美元）。併購價：未公開。



2017年7月17日，Big Shoulders Capital LLC收購Anderson Manufacturing Co. Inc. Anderson成立於1976年，駐點於威斯康辛州，專為汽車、電子、醫療、家電、傢俱和五金市場製造螺絲、鉚釘、銷和其他冷打頭特殊零件。該公司的製造廠佔地52,000平方英尺，旗下約50名員工。Anderson於2015年12月由Rockford Products Corp.收購，而Rockford Products隨後於2016年9月倒閉。Big Shoulders成立於2013年，位於伊利諾伊州，是一家私人投資公司，專門從事業務重整和非傳統的重組融資。收購完成後，Big Shoulders重新聘回Anderson的前總裁，並計畫增加投資以支持公司未來的成長。併購價：未公開。



2017年7月21日，Koninklijke Ned-schroef Holding B.V.收購CP Tech GmbH 九成的股權。 CP Tech成立於2006年，駐點於德國，是主要用於汽車和賽車運動應用的輕量和高強度金屬零件的開發和製造商。該公司的產品用於各種引擎、傳動、懸吊和車框應用，其客戶群涵蓋保時捷、BMW、Bugatti、藍寶堅尼、奧迪和Volkswagen。CP Tech的製造和工程廠佔地12萬平方英尺，旗下約175名員工。Ned-schroef成立於1894年，總部設於荷蘭，主要製造銷往歐洲汽車業的各類冷打頭扣件和特殊零件。該公司還從事設計和製造用於生產扣件的冷鐵機。Ned-schroef在14個國家設有25個分部，旗下在全球擁有超過2,000名員工。該公司在2016年的淨銷售額為6.29億歐元（約7.42億美元）。Ned-schroef是Shanghai Prime Machinery Company Ltd.（香港交易所：2345）的全資子公司。併購價：530萬歐元（約630萬美元）。



2017年8月7日，Kyocera Corporation收購SENCO Brands Inc. Senco成立於1948年，總部設於俄亥俄州，是鏈帶螺絲、釘子和訂書針，還有旗下訂書機和螺絲起子的設計、製造和經銷商。該公司的扣件產品和系統用於各類建築、木工和一般工業應用範疇。Senco旗下有超過600名員工，業務範圍遍及全球15個以上地區，在40多個國家銷售產品。收購完成後，Senco將併入Kyocera的全球切具部門。Kyocera（紐約證交所：KYO）成立於1959年，總部設於日本京都，是陶瓷、電子和工業切割工具的跨國開發和製造商。Kyocera的年淨銷售額約為127億美元，在全球有超過7萬名員工。Senco的賣方是位於芝加哥的私募股權公司Wynnchurch Capital LLC，旗下管理的資金達22億美元。併購價：未公開。



2017年7月31日，Snow Phipps Group LLC收購Ideal Clamp Products Inc.，並將之更名為Ideal-Tridon。 Ideal-Tridon成立於1913年，總部設於田納西州，是特殊夾鉗、聯軸器和束帶的設計和製造商。該公司的多元化產品使用於汽車、重型卡車、石油、化工、海事、配管、灌溉和一般工業領域。Ideal-Tridon的緊固和密封產品在全球製造和批發，並設有10間工廠遍布於：美國（4間）、墨西哥（2間）、波蘭、印度、日本和中國。Snow Phipps成立於2005年，駐點於紐約州，是一家聚焦運營的私募股權投資公司，其目標企業價值在1億美元至5億美元之間。Snow Phipps目前擁有24億美元的資產。Ideal-Tridon的賣方是位於舊金山的私募股權公司Industrial Growth Partners L.P.。Industrial Growth Partners L.P.管理的資金超過8億美元。併購價：未公開。



2017年8月16日，Watermill Group收購Cooper&Turner Limited。Cooper&Turner成立於1960年代，總部設於英國，是用於安全關鍵應用高強度、大直徑扣件的製造和經銷商。Cooper & Turner產品的終端用戶包括重型建築、風能、石油與天然氣、隧道與採礦和一般工業市場。除了在謝菲爾德 (Sheffield) 超過50萬平方英尺的製造廠外，公司還擁有5間銷售據點/倉庫分布在：英國 (2間)、中國 (2間) 和美國。收購完成後，Cooper & Turner現任高層管理人員將留任並續持多數股權。Watermill Group成立於1993年，駐點於麻州，是一家針對平台收購的私募股權投資公司，其年銷售額落在4000萬至5億美元之間。併購價：未公開。



2017年8月28日，Bolts&Nuts Corporation收購Challenger Component Services Inc.。Challenger成立於2002年，總部設於田納西州，是扣件和C級零件的經銷商，專為OEM客戶提供服務。該公司為客戶提供一系列的增值服務，包括VMI方案、全球採購、配套方案和訂制封袋。Challenger在奧克拉荷馬州和阿拉巴馬州設有兩個分部。Bolts&Nuts創立於1979年，總部位於田納西州，是扣件和C級零件的全方位服務分銷商，為各種OEM和MRO客戶提供先進的供應鏈管理服務。該公司設有六間分部，分布在：喬治亞州、北卡羅萊納州、肯塔基州、伊利諾伊州、內布拉斯加州和加州。Bolts & Nuts為總部位於內布拉斯加州的私人投資公司Nebraska Heavy Industries LLC所有。併購價：未公開。



2017年9月29日，American Securities LLC收購MW Industries Inc.。MW Industries成立於1973年，總部設於伊利諾伊州，製造各式工程機械零件，包括彈簧、精密沖壓件、線材、螺紋襯套、特殊螺紋扣件和精密加工件。該公司係由遍布美國的22個製造業務部門所組成。MW Industries製造超過10萬種不同類型的產品，透過直銷、目錄和經銷商銷售給OEM和汽車售後市場客戶。終端用戶涵蓋航太、電子、醫療、家電、能源、汽車及其他眾多領域。American Securities是一家總部位於紐約市的私募股權公司，旗下管理約150億美元的資金。MW Industries的賣主是總部位於舊金山的私募股權公司Genstar Capital LLC，旗下管理超過50億美元的資金。併購價：未公開。

2017前三季美加日台扣件進出口統計

*標記紅色字代表該國目前排名與2016有所輪動

美國 (以美元計) 以2016年數據排序



HS 7318 鋼鐵螺絲、螺栓、螺帽、墊片等進口

排名	夥伴國	2015	2016	夥伴國	2017(第1-3季)
	全球	5,024,217,149	4,529,247,846	全球	3,660,354,895
1	台灣	1,603,621,502	1,420,472,129	台灣	1,188,684,618
2	中國	1,141,429,288	1,003,167,851	中國	849,954,444
3	日本	622,785,088	619,817,193	日本	468,647,571
4	德國	352,302,112	295,205,544	德國	214,728,898
5	加拿大	302,948,226	258,590,208	加拿大	203,613,588
6	南韓	237,869,390	211,726,593	南韓	143,337,632
7	墨西哥	105,257,018	104,106,381	義大利	97,760,401
8	義大利	113,440,951	99,524,861	墨西哥	83,747,133
9	印度	105,877,450	88,389,275	印度	67,412,282
10	法國	70,876,277	80,961,562	法國	63,649,112

出口

排名	夥伴國	2015	2016	夥伴國	2017(第1-3季)
	全球	3,836,333,502	4,076,555,511	全球	3,270,927,334
1	墨西哥	1,320,971,206	1,314,654,296	墨西哥	1,062,564,864
2	加拿大	1,029,223,981	1,005,906,068	加拿大	793,308,919
3	巴西	98,526,990	299,423,733	巴西	244,131,078
4	中國	169,661,420	190,075,624	中國	161,368,523
5	英國	161,203,906	163,622,895	英國	123,565,849
6	德國	109,931,076	117,867,815	德國	91,885,811
7	法國	95,261,481	111,789,548	法國	81,248,776
8	日本	82,644,422	83,231,548	新加坡	64,022,489
9	新加坡	68,338,147	77,791,434	南韓	61,641,996
10	南韓	73,569,037	65,706,333	日本	58,458,734

資料來源：美國商務部