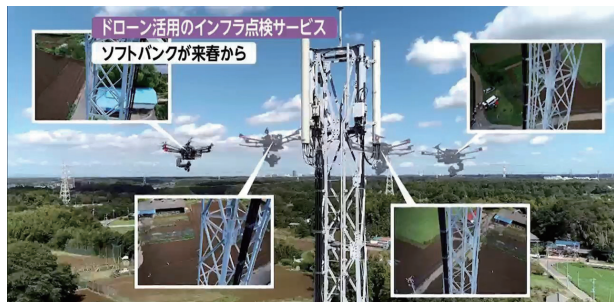


的。」日本面臨高齡化伴隨的人手不足問題，再加上大型建設的檢修有危險性，因此使用無人機的話可大幅增加檢修的效率。



(圖取自FNN PRIME)



(圖片來源：孝東臉書)

韓國孝東機械開發出全球最大台的螺栓成形機

孝東機械工業在今年6月開發出HBP-6220UL機款，是全球最大台鍛造荷載達2,200噸的成形機。機體重量達到420噸，比先前的HBP-650機型(鍛造荷載1500噸)重量再大上一倍，可稱是全世界最大台。

機體規格：

- 1 六站式 (6-station)
- 2 截取直徑：55mm
- 3 截取長度：100~450mm
- 4 最大轉速：45 pcs/min
- 5 模具規格：#1~4, #6：Ø280 x 550mm / #5：Ø300 x 550mm
- 6 沖具規格：Ø210 x 550
- 7 KO：600~400mm
- 8 PKO：150mm
- 9 滑枕行程(ram stroke)：780mm
- 10 機體重量：420噸
- 11 鍛造荷載：2,200噸
- 12 馬達：450Kw X 6P ■

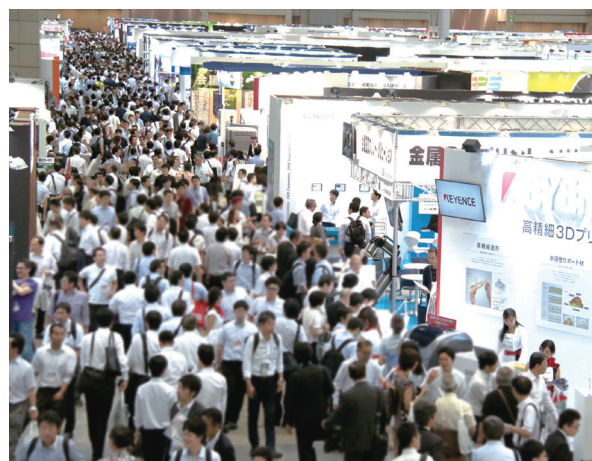
2019 滙達展覽快訊

整理/惠達編輯部

日本東京機械要素技術展

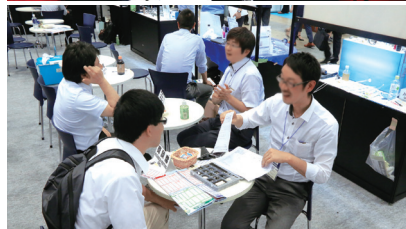
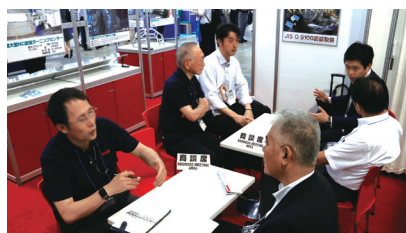
02/06-08

東京國際展示場



東京機械要素技術展將於2019年2月6至8日在東京國際展示場舉行。對製造產業而言，該展是世界級的重要展覽。

透過日本境內以及世界各地的製造業的大力支持，2019年的展商數量預期會達到1,530家。而訪客總人數預計會有80,000人次，且在這三天的展覽期間，訪客將會擠滿整個會場。從訪客預先登記的調查得知，訪客購買意願極高。



2019年東京機械要素技術展
主題展區有：

23rd **MECHANICAL COMPONENTS & MATERIALS TECHNOLOGY EXPO** **M-Tech**
機械零組件及材料技術

30th **DESIGN ENGINEERING & MANUFACTURING SOLUTIONS EXPO** **DMS**
設計工程及製造解決方案

27th **3D & VIRTUAL REALITY EXPO** **IVR**
3D虛擬實境

1st **FACTORY FACILITIES & EQUIPMENT EXPO** **FacTex**
廠房設施設備

1st **AEROSPACE TECHNOLOGY & COMPONENTS EXPO** **AeroTech**
航太技術及零組件

1st **INDUSTRIAL AI/IoT EXPO**
工業用人工智慧/物聯網

1st **ADVANCED 3D PRINTING EXPO**
進階3D列印

眾多大型公司都有參展！

很多來自世界各地的大型公司都會參加2019年東京機械要素技術展。他們將展示世界最新或尖端的科技、解決方案和產品，對所有在製造業工作的先進而言是一場「必看」的展。別錯過這個抓住世界最新製造業解決方案的機會！



產業領導者主題演講

專題和專門會議將在東京機械要素技術展期間舉辦。來自全球領導公司的頂尖產業領導廠將發表他們最新關於製造創新、物聯網科技、智慧工廠、製造業的資訊科技策略。2018年有13,925人出席此會議。

-----聯絡資訊-----

主辦單位: Reed Exhibitions Japan Ltd.
Manufacturing World Show Management
Erika Suzuki (Ms.)
TEL: +81-3-3349-8506
mailto:mfg-japan@reedexpo.co.jp



德國司徒加特螺絲展 | 03/19-21 | 司徒加特展覽中心

FASTENER
WORLD
攤位號：5館, 2690

世界最重要且專攻扣件和緊固件產業的展覽—司徒加特螺絲展將於2019年3月19至21日在德國司徒加特展覽中心舉辦。由於今年展場的擴張，將總共提供22,000淨平方公尺的空間，且已超越2017年的展場面積。截至目前為止，超過97%的攤位已被預訂。約有來自40個國家的900間公司會在2019年3月的第八屆國際扣件和緊固件展上展出。歐洲展商主要來自德國、義大利、西班牙、英國、荷蘭和法國。而亞洲展商主要來自土耳其、中國、印度和台灣。

2019年司徒加特螺絲展會在司徒加特展覽中心的第1、3和5展覽館舉行，可以由東側入口通往會場。開放時間為3/19(二)、3/20(三)的早上9點到下午6點，和3/21(四)的早上9點到下午3點。門票可以從2019年1月起在官方網站上取得，網購價為32歐元而現場票價則為45歐元。展覽會場的地點就位在機場旁邊，可以開車或搭乘大眾運輸工具前往。

特別規劃接合黏著技術展區

這是司徒加特螺絲展首次規劃特別展出接合黏著技術的展區。由於現今製造業中持續成長的重要性，這個展區會特別專注在解決方案上。它們提供了傳統扣件外的優質緊固方式，因此已在輕量建築業中成為非常重要的選擇，例如汽車和電子產業。

由於這些技術的獨特特性，它們能提供經濟實惠的解決方案給涵蓋各種不同產業部門的挑戰。接合黏著技術讓材料能保留原有特性，它們能用在較薄和較輕的材質上，並且非常適合應用在複合系統上。

土耳其國際五金暨手工具展 | 03/14-17 | 伊斯坦堡展覽中心



第三屆土耳其國際五金暨手工具展將於2019年3月14至17日在伊斯坦堡展覽中心的第9、10和11展覽館舉行。該展在展前4個月就幾乎被完全預訂。

土耳其國際五金展匯集了製造商、進口商、供應商和消費者，因此有著數量眾多的訪客(包含土耳其境內和國際訪客)。此展也讓採購代表團和展商見面，為協助行業發展的重要經濟合作基礎做準備。

此展透過內容充實的演講和活動、娛樂性的攤位表演和現場演出來讓參與者有個難忘的經驗。超過百位展商會展示各種不同領域的頂尖產品，如電動手工具、機械手工具、防護用品、磨料、機械...等等。



美國亞特蘭大緊固件機械暨相關設備展 | 05/14-16 |

亞特蘭大喬治亞世界會議中心

台灣代理: 聯德國際有限公司
(承辦人: 黃瑜欣小姐 sales@united-expos.com)

美國亞特蘭大緊固件機械暨相關設備展訂於2019年5月14至16日於亞特蘭大喬治亞世界大會中心舉辦。為期三天的展會將與2019年美國亞特蘭大線材展同期舉行。亞特蘭大緊固件機械暨相關設備展是有別於其他美國類似產業展覽的展會。

每一位前去攤位拜訪的訪客都會是跟各式系列工業用扣件和精密成型部件設計、開發和製造有關。簡單來說, 做為專業的製造產業展會, 此展不開放給經銷商、二級經銷商或末端用戶參加。參加展商可不必浪費太多時間過濾和篩選誰會是你們產品的潛在客戶。

做為北美扣件和精密成型部件製造產業的領導供應商, 該展會提供與買家和潛在買家合作的絕佳平台。

上海緊固件專業展暨第十屆上海汽車緊固件展 | 06/26-28 |

國家會展中心(上海)

台灣代理: 滙達展覽有限公司
(承辦人: 陳怡婷小姐 foreign@fastener-world.com.tw)



2019上海緊固件專業展暨第十屆上海汽車緊固件展(FES2019)將於2019年6月26至28日在國家會展中心盛大舉行! FES深耕行業近十載, 始終秉著專業、高效、開放、創新的宗旨不斷發展壯大, 堪稱全球緊固件行業的標杆盛會。展會彙聚國內外知名緊固件生產商, 同時展出緊固件配套設備、模具、線材等產品, 為緊固件行業人士提供一站式採購平臺。

2019年正值FES展會的十周年, 主辦方將繼續以「匠心」精神打造一個升級版的緊固件專業展, 開闢「建築緊固件」品牌, 並進一步擴大「汽車及高強度緊固件展區」, 是「工業」和「建築」兩大緊固件領域的不二之選, 引領未來發展趨勢。展會同期還將舉辦一系列精彩紛呈的會議活動, 是一個集商貿、交流和學習為一體的年度行業高端盛會!

台灣代理: 聯德國際有限公司
(承辦人: 黃瑜欣小姐 sales@united-expos.com)

美國底特律螺絲展 | 05/22-23 | 底特律科博中心

FASTENER
WORLD
攤位號: 911

美國底特律螺絲展將會是匯聚製造商、經銷商、供應商、代工廠和末端用戶的重要盛會。2019年它將會吸引許多扣件專業人士來觀摩最新技術和緊固方案, 會有為各種產業舉辦的各式教育課程, 並加入全新的黏著和接著產品館, 有機會和專業人士交流, 且本展會位置處於美國中西部製造重鎮。

去年共吸引來自20國255家展商展出產品、設備和各式緊固方案。與會者可以輕易地接觸到工業用扣件、緊固元件、接合方案製造商, 促進後續合作以解決產品設計上所面臨的挑戰。不論身處供應鏈哪一層, 都可以在同一地點看到最新的技術、創新產品和解決方案。

美國底特律螺絲展也將提供最新的產業資訊、預測和技術教育研習, 包括由業界專家MEIS品質性能系統全球經理Lammert DeBoer和Machine Metrics的Graham Immerman所主講的主題研討會。

