

台灣銲接協會 2025 德國埃森展考察團 13 天簡章

日期	行程	用餐	HOTEL
09月13日 (六)	桃園(高雄)→香港→法蘭克福	中：× 晚：機上	機上
09月14日 (日)	法蘭克福→漢諾威-馬德堡 馬格德堡主教堂、綠色城堡、老市政廳與市集廣場	早：機上 中：○ 晚：○	Courtyard by Marriott Magdeburg 或 Dorint
09月15日 (一)	拜訪廠商： Pro beam GmbH & Co. KGaA (電子束銲接設備)	早：○ 中：○ 晚：○	Herrenkrug Magdeburg 或四 星同級
09月16日 (二)	馬德堡-漢諾威 皇家花園、新舊市政廳、市場教堂、萊納宮、 阿吉迪教堂、中央火車站	早：○ 中：○ 晚：○	
09月17日 (三)	2025 SCHWEISSEN & SCHNEIDEN (德國埃森銲接展)	早：○ 中：× 晚：○	Mercure Hotel Koeln 或 Leonador Royal Hotel Koln 或 四星同級
09月18日 (四)	2025 SCHWEISSEN & SCHNEIDEN (德國埃森銲接展)	早：○ 中：× 晚：○	
09月19日 (五)	科隆-萊茵河畔小鎮-搭乘遊船欣賞萊茵河-史特拉 斯堡	早：○ 中：○ 晚：○	Novotel Strasbourg Centre Halles 或 Mercure Strasbourg Centre Gare 或四星同級
09月20日 (六)	皮拉圖斯山~世界最陡峭的齒軌鐵路+廂型纜車(依 訂位結果安排上下山工具順序) 特別說明：皮拉圖斯山如遇天候不佳或維修，齒軌鐵路無 法運行時則改搭纜車上下或其他山峰替代，敬請理解。	早：○ 中：○ 晚：○	Hotel Interlaken 或 Hotel Metropole 或四星同級
09月21日 (日)	少女峰~艾格快線纜車+登山齒輪列車(依訂位結果安 排上下山工具順序)-史芬克斯觀景台、冰宮、阿爾 卑斯山體驗館、蘇黎世大教堂、聖母大教堂、班霍夫 大道	早：○ 中：○ 晚：○	
09月22日 (一)	拜訪廠商： ANDRITZ Soutec AG (雷射銲接系統廠) -萊茵瀑布	早：○ 中：○ 晚：○	Holiday Inn Zurich Messe 或 Radisson Hotel Zurich Airport 或 Mercure Zurich City 或四 星同級
09月23日 (二)	拜訪廠商： HAEUSLER (捲板系統廠) -市政廳與市集廣場-斯帕倫門	早：○ 中：○ 晚：○	
09月24日 (三)	蘇黎世-香港	早：○ 中：機上 晚：機上	機上
09月25日 (四)	香港-桃園(高雄)	早：機上 中：機上 晚：×	溫暖的家

台灣銲接協會 2025 德國埃森展考察團 13 天簡章

日期	起飛點/抵達地點	暫定航班	起飛/抵達時間	飛行時間
09/13(六)	高雄-香港	CX459	1910/2050	1 小時 40 分
09/13(六)	桃園-香港	CX531	1950/2200	2 小時 10 分
09/13(六)	香港-法蘭克福	CX289	2355/0715	13 小時 20 分
09/14(日)	法蘭克福-漢諾威	LH048	0935/1025	0 小時 50 分
09/24(三)	蘇黎世-香港	CX382	1330/0705	11 小時 35 分
09/25(四)	香港-桃園	CX466	0900/1100	2 小時 00 分
09/25(四)	香港-高雄	CX424	1035/1215	1 小時 40 分

每人團費：協會會員 \$ 168,000-；非協會會員 \$ 171,000-

報名截止日：2025/05/31

報價包含：

- 贈送：■歐洲簡易插座 ■耳機導覽器
- 小費：領隊+司機小費 / 12 歐元 X 全程天數(12 天)
- 經濟艙團體機票、機場稅/燃油附加費、歐洲免簽證、履約責任險(500 萬/20 萬)
- 行程表內所備註【景點、餐食、同級住宿飯店】
- 住宿飯店 2 人一室

報價不含：

1. 行李小費(機場及飯店)、床頭費、行李超重費、個人消費性支出、其他看秀...小費；
2. 單人房差：無自然單間，凡指定單房或分房後產生自然單間須補房差
3. 護照新證費\$1,700 元

其他說明：

1. 訂金：每人 NTD\$50,000 / 機位成行率為 90%
2. 巴士：團體依人數派車(16~21 人使用 25~33 座中巴、22 以上使用 40~50 座)，如需指定巴士，需另外加價。此團體派車以 49 座為準。
3. 團費現金支付可扣 \$ 3,300/人
4. 全程經濟艙團體機票，無法接受信用卡升等或是加價升等，若要搭乘豪經艙或商務艙須補足票價差額(另報價)

PS：

1. 以上行程須達 20 人以上才有此報價，不足 20 人不出團
2. 以上行程，如遇不可抗拒之因素會做適當之調整，本協會保留調整之權利，不便之處敬請見諒。

※主辦單位：台灣銲接協會

聯絡人：莊小姐

※承辦單位：聯強旅行社有限公司

聯絡人：張雅惠 07-2118009

※報名專線：07-3555280，07-3513121 轉 3112

傳真專線：07-3534806

e-mail：twsrc@mail.twsrc.org.tw

台灣銲接協會 2025 德國埃森展考察團 13 天報名表

中文姓名		行動電話	
英文姓名	(請務必提供護照影本)	職 銜	
公司全名		統一編號	
e-mail			
公司地址			
聯絡電話		傳真	
其他項目	<p>1.團費(請 v)：<input type="checkbox"/>協會會員 NT\$168,000- <input type="checkbox"/>非協會會員 171,000-</p> <p>2.飲食：<input type="checkbox"/>全程一般餐食 <input type="checkbox"/>全程素食餐 <input type="checkbox"/>機上素食餐 <input type="checkbox"/>特殊需求</p> <p>3.住宿：<input type="checkbox"/> 全程住宿雙人房(無指定同房時、由旅行社代安排室友) (請安排我的雙人房和 _____ 公司 _____ 同房) <input type="checkbox"/> 全程住宿單人房(需另補差價)</p> <p>4.其他費用： <input type="checkbox"/>①代辦證件：新辦護照 NT\$1,700 元 <input type="checkbox"/>②單人房價差：NT\$ 32,000 元 <input type="checkbox"/>③機位升等(商務艙須補足票價差額另報價)</p> <p>5.出發的機場：<input type="checkbox"/>高雄小港國際機場 <input type="checkbox"/>桃園國際機場</p> <p>6.其他需求：</p>		
繳費方式	<p>※請現金電匯至以下帳號(匯款完成，敬請電話通知本公司，07-2118009)：</p> <p>戶名：聯強旅行社有限公司</p> <p>上海商業儲蓄銀行-前金分行 分行 011-0303 帳號 3010-20000-61711</p> <p>※若您需要刷卡辦理，請立即通知本公司會計部辦理</p>		
備註	<p>※請注意</p> <p>為提高本公司的服務品質，所有業務均已電腦化管理，請於報名表送出後七日內繳付訂金，完成報名手續。未完成報名手續者，系統將於第八日中午前自動取消您的訂位紀錄，無法保留機位及名額。提醒您儘早完成報名手續，以免耽誤您的行程。</p>		



信用卡扣款同意書

刷卡日期： 年 月 日

商店名稱	聯強旅行社有限公司	商店代號	158-24335101
消費項目	<input type="checkbox"/> 團費 <input type="checkbox"/> 機票款 <input type="checkbox"/> 飯店 <input type="checkbox"/> 簽證 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>訂金</u>		
消費內容	台灣銲接協會 2025 德國埃森展考察團 13 天訂金(姓名：)		
持卡人卡號			
信用卡別	<input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> MASTER <input type="checkbox"/> JCB	有效期	(西元) 月 年
消費金額	新台幣 \$ 50,000.		
持卡人簽名	(須與信用卡背面簽名相同)		
聯絡地址			
聯絡電話			



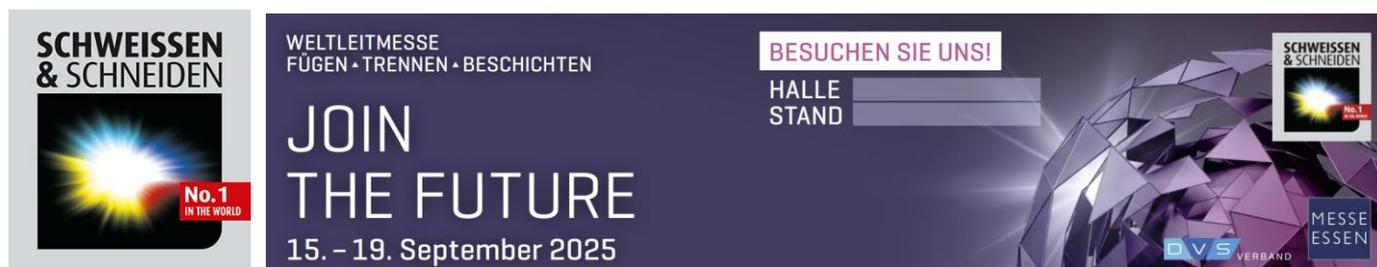
經辦人：張雅惠 07-2118009

◎請詳細填寫此授權書，回傳至本公司，傳真：07-5666199 或 zf9946@mail2000.com.tw

◎本表請保留 20 個月以保障權益。[美國運通卡沒合約,恕無法刷美國運通卡]

◎需要收據時，請在空白處填寫公司抬頭、統編、郵寄地址即可

附件、參訪廠商介紹



2025 年德國埃森銲接與切割展覽會 (SCHWEISSEN & SCHNEIDEN 2025) 將於 2025 年 9 月 15 日至 19 日在德國埃森會展中心 (Messe Essen) 舉行，由德國埃森展覽公司 (Messe Essen) 與德國銲接學會 (DVS) 主辦，此展會被譽為全球銲接與切割技術領域最具規模與影響力的專業展覽，每四年舉辦一次，堪稱銲接界的奧林匹克盛會。今年度在「攜手未來」的主題下，2025 年將重點關注推動未來產業發展的議題：數位化、永續性和技術人力的招募，並有一未來中心將首次亮相，熱門話題包括數位化、永續性、技能短缺、網路安全和社交媒體，交流區為產業內的經驗交流和合作創造了空間。展會涵蓋銲接與切割領域的各個方面，主要展品包括：

- **銲接技術與設備**：電弧銲、雷射銲、電子束銲、氣體保護銲、摩擦銲等
- **切割技術與設備**：等離子切割、雷射切割、水切割、火焰切割等
- **自動化與機器人**：銲接機器人、自動化銲接系統、智能控制技術等
- **銲接材料與耗材**：銲條、銲絲、銲劑、銲粉等
- **檢測與品質控制**：銲縫探傷儀器、銲接接頭強度檢測設備等
- **安全防護裝備**：銲接面罩、防護服、手套、煙氣抽放裝置等



pro beam

德國 Pro-beam 公司是一家專業從事電子束技術的領導企業，致力於提供先進的技術解決方案，總部位於德國。作為電子束技術的先驅，Pro-beam 擁有超過四十年的經驗，致力於提供高效和創新的解決方案，以滿足各行業的需求。Pro-beam 技術廣泛應用於航空航天、汽車製造、醫療器械和電子行業。電子束技術的優勢在於其高精度、高效率 and 低熱影響，適合加工高熔點材料和異形結構。

此次鐸接協會參訪團 Pro-beam 公司特別開放位於德國馬德堡試作中心，將可參訪實際電子束技術於產品端的開發與試作，可直接了解國際上電子束鐸接技術開發之產品，此次參訪機會難的。Pro-Beam 的技術應用涵蓋：

- **電子束鐸接 (Electron Beam Welding)**: 適用於高強度、耐腐蝕材料的精密鐸接，廣泛應用於半導體、航太與汽車產業。
- **電子束硬化 (Hardening)**: 提升金屬部件的表面硬度與耐磨性，延長使用壽命。
- **電子束鑽孔 (Perforating)**: 高效微孔加工，適用於工業過濾器與篩網的製造。
- **表面鍍膜 (Coating)**: diadur® DLC 鍍膜技術，提供優異的耐磨與防腐蝕性能。
- **增材製造 (Additive Manufacturing)**: 提供線材沉積 (DED) 與粉床熔融 (EBM) 兩種工藝，實現高效、精密的金屬部件製造。

Wire Electron Beam Melting (WEBAM)



Electron Beam Melting (EBM)



Automotive and E-Mobility



Aerospace



Nuclear and energy technology





ANDRITZ 是一家跨國企業，主要提供金屬加工、鋼鐵業以及環境和綠色能源、水力發電廠、紙漿和造紙業行業領先的工廠、設備、自動化解決方案和服務供應商。該公司成立於 1852 年，有 173 年的歷史已發展成為市場領先、全球營運的技術集團，在全球 80 多個國家/地區的 280 多個地點擁有 30,000 名員工，總部位於奧地利，提供涵蓋多個產業的全方位服務與解決方案。其全球服務項目主要集中於以下幾個核心領域：1. 制漿與造紙；2. 水力發電；3. 金屬加工；4. 環境與能源，致力於開發可再生能源技術，如綠色氫氣生產、碳捕集與封存等，協助客戶實現可持續發展目標，提供廣泛的永續產品和解決方案，旨在為更美好的未來做出最大的貢獻。我們幫助客戶實現其永續發展和業務目標，無論是推動脫碳、加速數位化或加強客戶服務。

此次參訪安排 ANDRITZ 瑞士部門，提供金屬加工高品質雷射銲接系統的領導者，也是廣泛應用的雷射銲接系統專家。具有全自動系統每年為全球汽車產業生產超過 2 億個零件。



HAEUSLER AG 是瑞士全球領先的金屬成型機械製造商，專注於捲板機、型材彎曲設備、焊接組裝系統及完整生產線的研發與製造。公司總部位於瑞士杜金根 (Duggingen)，自 1936 年由 Christian Haeusler 創立以來，已發展成為在全球約 70 個國家營運的國際企業。

此次參訪安排瑞士 HAEUSLER 公司，HAEUSLER 在台灣已具有多家廠商應用實績並涵蓋多個產業領域，提供多樣化的金屬成型解決方案，涵蓋以下主要產品線：

- 捲板機系列：三輓捲板機，適用於高精度成型；四輓捲板機，具備自動化控制與高效率特性；專用於船舶、管線和航空零件的捲板機。
- 型材彎曲設備：三輓和四輓型材彎曲機，適用於各種型鋼和管材。
- 焊接與組裝設備：用於大型結構件的夾緊和焊接輔助設備。
- 完整生產線：直縫焊管生產線；風力發電塔架生產線
- 創新技術：
 - BENDtronic®：整合人工智慧的自動化彎曲控制系統，實現完全自動化的彎曲流程。
 - HHDS® 混合動力驅動系統：結合馬達與行星齒輪箱，提升能源效率並降低能耗。
 - VSA® 雙軸心可調結構：增強厚板和小直徑工件的加工能力。

