

台灣波律股份有限公司

國防與航太領域簡介
BY 航太工業部



公司簡介

台灣波律

台灣波律是一家化學製造商，成立於1983年，專注於為高需求領域提供創新解決方案和產品。

多元化客戶群

我們的客戶涵蓋化學與電子產業的上游/中游/下游、太陽能電池、半導體IC、水處理，以及航空航天與國防領域。

雄厚實力

擁有超過 40 年的創新經驗，台灣波律以雄厚的資本額，專業的團隊和先進的技術，為客戶提供高品質的產品和服務。



觀音研發與製造生產中心



辦公室與研發大樓

擁有先進的研發應用實驗室和品質控制實驗室 (QC Lab)，為產品研發和生產提供堅實的技術基礎。



自動化存儲系統與倉庫A

- 高度30米，3條通道，5076個儲存單元
- 混合生產線、包裝線、化學品存儲區



危險品倉庫

- 倉庫B：危險品專用倉庫
- 倉庫C：防爆倉庫



恆溫/冷藏倉庫

提供精準的溫度控制環境，滿足不同產品的儲存需求。

波律大事記

1

1983-2000

波律成立，代理國際知名品牌，積極拓展市場。

2

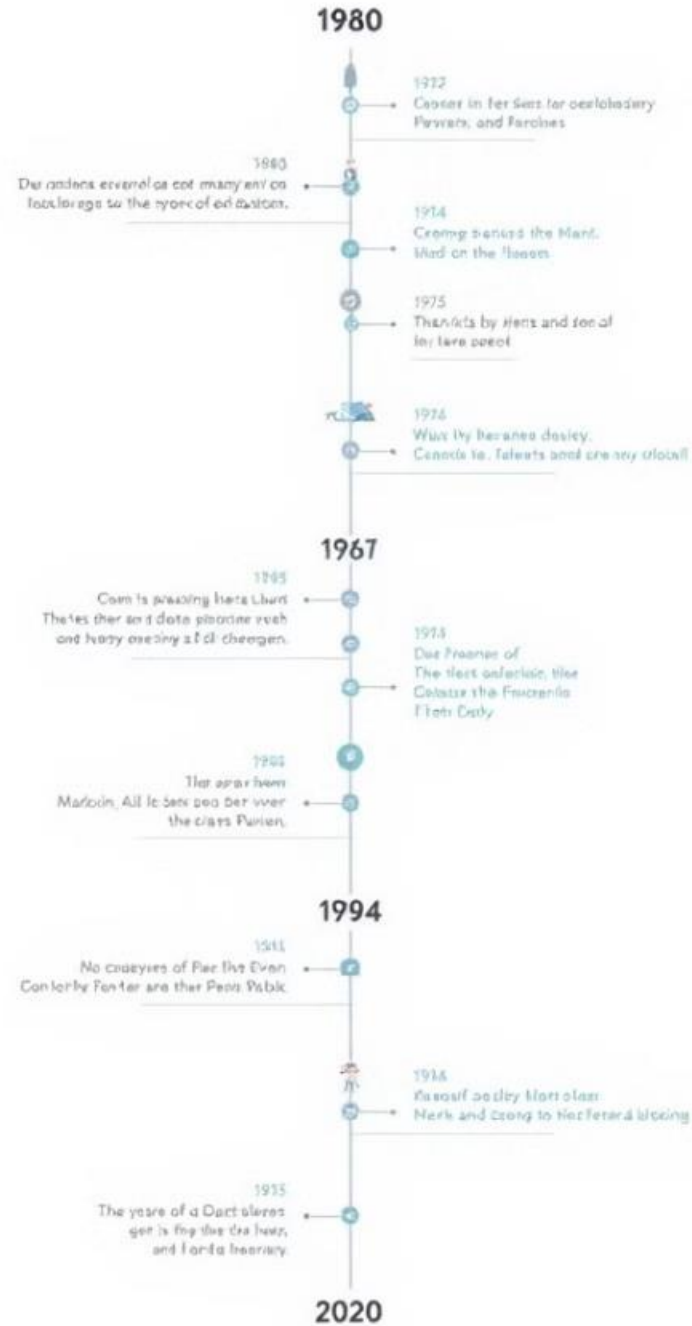
2001-2010

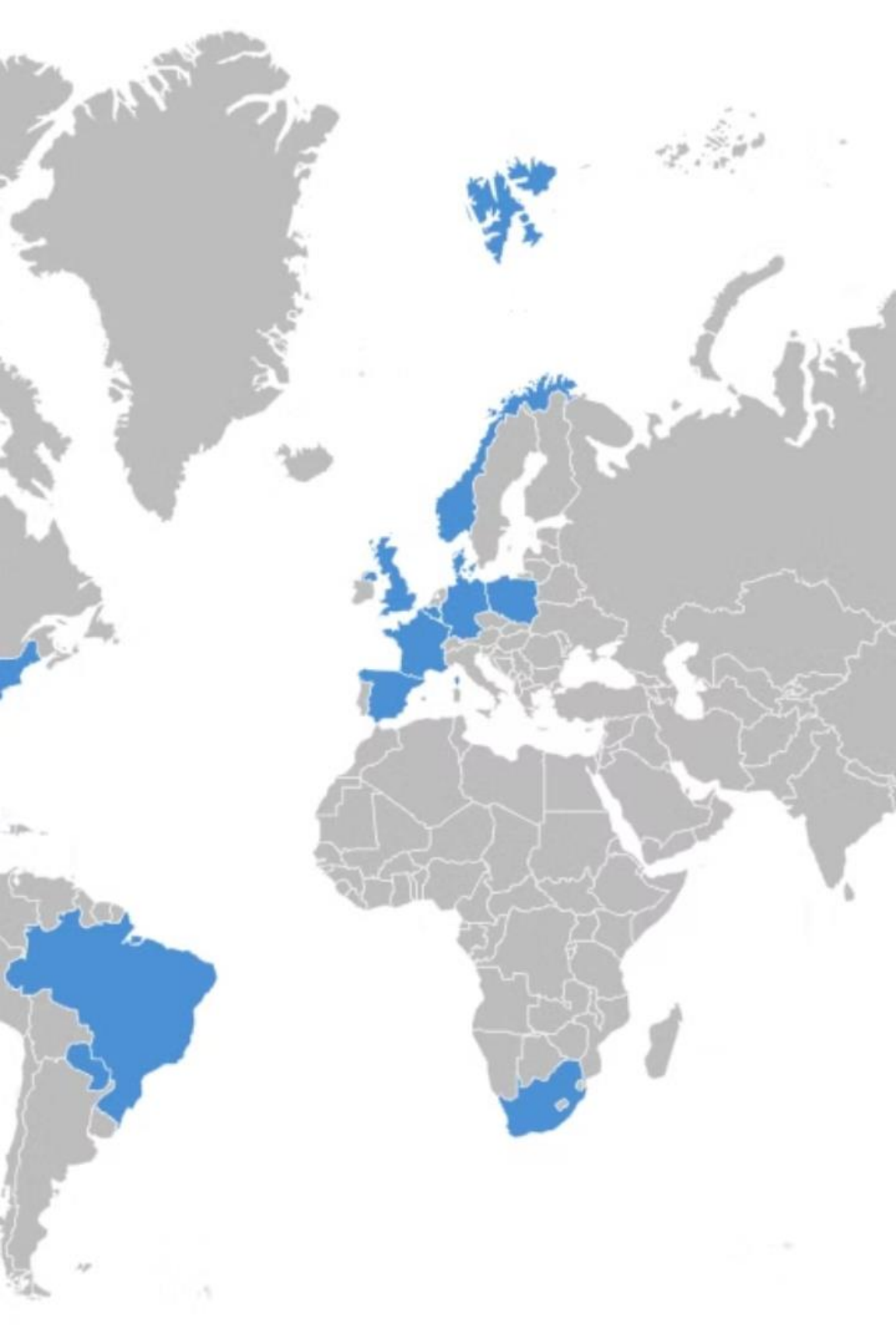
波律發展自有品牌，建立研發中心，通過ISO認證，不斷提升產品品質。

3

2011-2023

波律全球化發展，與國際知名企業合作，獲得多項獎項，擴大產品市場。





台灣波律 國防與航太領域

國防與航太領域

台灣波律專注於國防與航太領域，提供各種先進材料、非破壞性檢測設備和解決方案。

全球合作夥伴

台灣波律與全球知名的製造商建立合作關係，例如美國、歐洲、亞洲和澳洲。

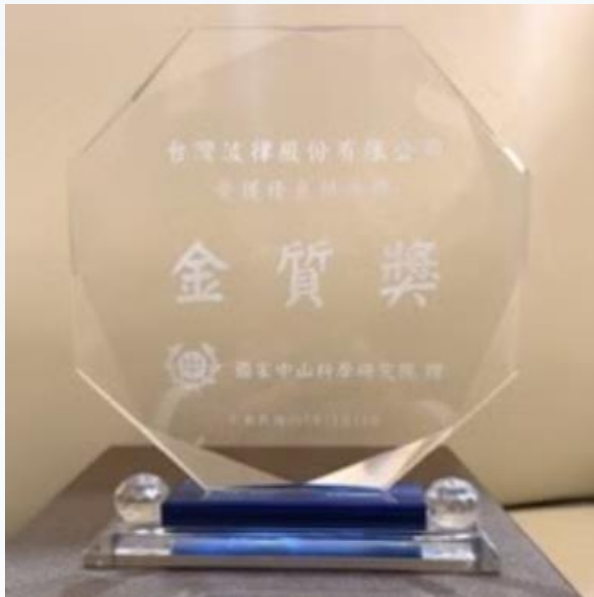
維護與整合解決方案

我們提供國防和航太領域的專業維護和整合解決方案，確保客戶的設備正常運作。

NCSIST 金質獎 - 2018 年最佳供應商

2018 年，我們在 NCSIST 舉辦的年度供應商評選中獲得金質獎，這證明了我們在品質和可靠性方面的不懈追求。

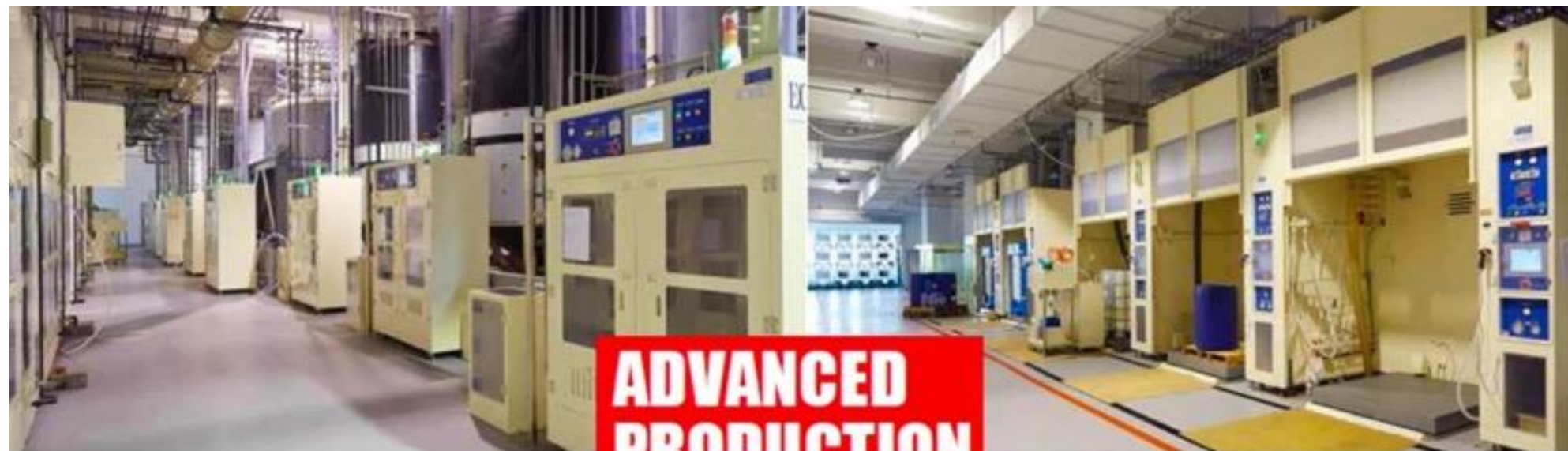
在 5000 多家台灣供應商中，我們是僅有的 6 家獲得金質獎的供應商之一。



QC 實驗室及研發團隊



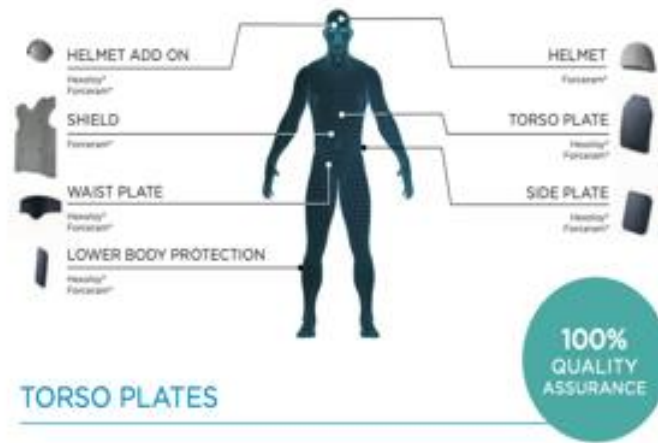
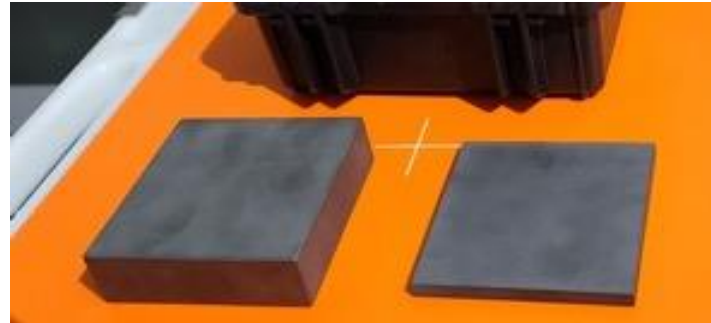
自動倉儲 和 混酸/分裝區



**ADVANCED
PRODUCTION
EQUIPMENT**

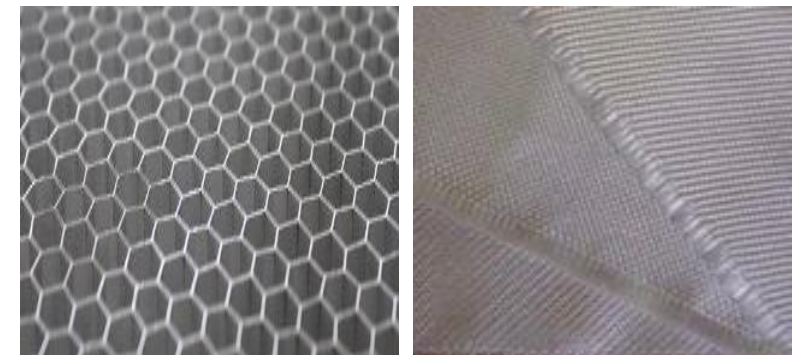
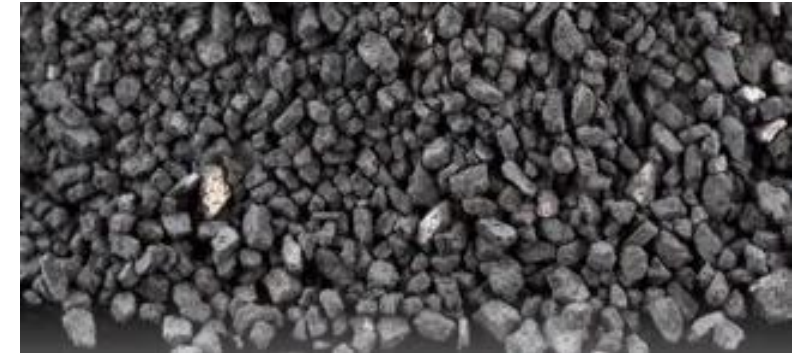


先進材料 (軍備相關產品)



Special Products & Military Applications

- Amour Applications (Body, Vehicle, Aircraft)
- Ceramics
- Quartzes Fiber/ Veil / Yarn
- Honeycomb board
- Nitride-bonded SiC
- Directly sintered SiC
- Iron Powders (EMI/RFI, Cores, Toroid, Metal injection molding)
- Carbon fiber / Prepre
- Special Military Chemicals
- Special Functional Materials (Plasma Reactor)



STANAG 4569 Level 6 condition



STANAG 4569 第6級包含30x165 AP-T穿甲彈和30x173 ADSPFS-T脫殼穿甲彈，具備穿透高達116毫米傳統鋼裝甲的能力。

北約 STANAG 4569 第6級，適用於27.5°至72.5°的北約衝擊角度。

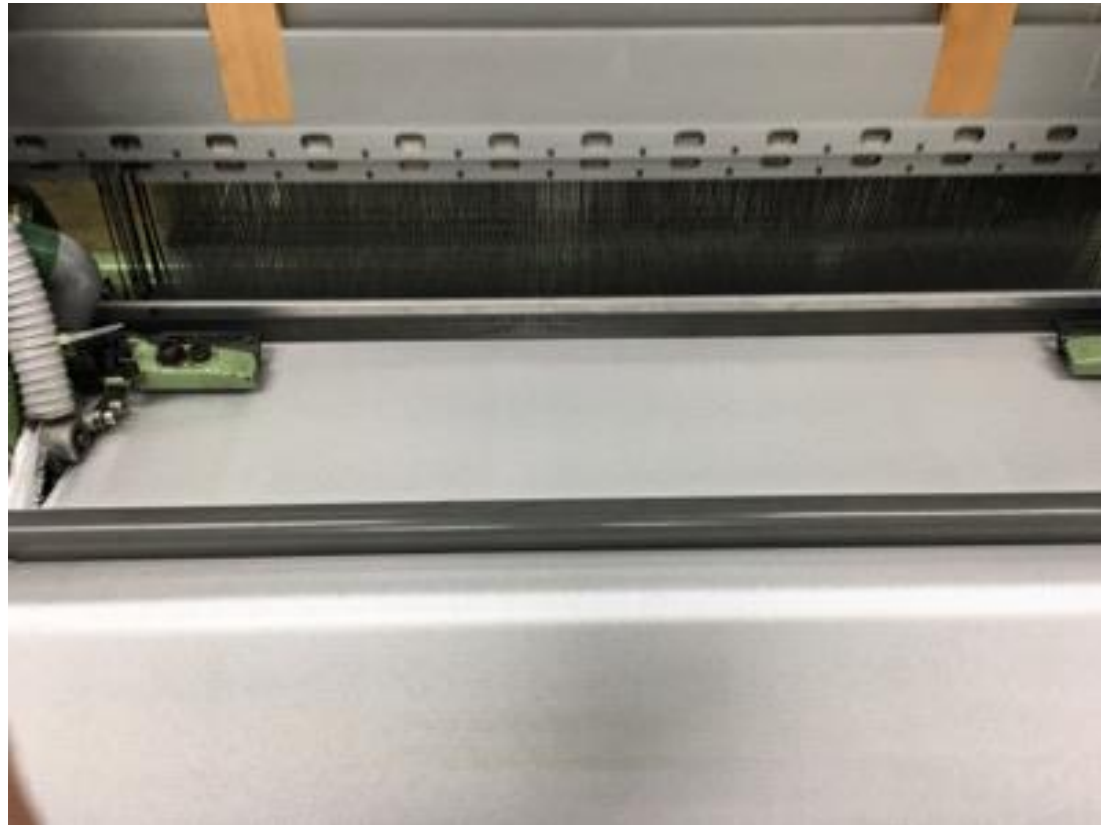
新的複合裝甲解決方案結合了金屬、陶瓷和纖維材料，以優化北約 STANAG 4569 第6級解決方案的彈道性能。



Quartzel Fabric for 無人機與訓練機



Quartzel Fabric for 無人機與訓練機



石英(Quartzel)於海軍應用



《軍武頻道》圖解介紹最上級護衛艦。(圖片擷取自日本海自，記者吳哲宇製圖)

- 我們的石英已通過日本UNICORN介電支柱的資格認證。
- 這歸功於其卓越的介電性能和機械性能。
- 石英能在所有頻率下運行的能力提供了設計上的靈活性，這也是一大優勢。

YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=-VbbrmAKZnA>

石英(Quartzel)於海軍應用



- 聖戈班的 Quartzel® 纖維用於生產熱防護系統 (TPS)，這些系統被用作各國海軍的發射平台。
- 它不僅能抵抗極高的溫度，還具有卓越的耐用性。

YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=YRptBzvvpPk>

電子化學品



先進材料部



航太工業部



多元客戶群 (只節錄部分)

政府與軍事

國家中山科學研究院、空軍、國防部

民用航空

漢翔航空、AvioCast、NFT、長榮航太

其他產業

台塑石化、台電、核能電廠



國家中山科學研究院
CHUNG-SHAN INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY



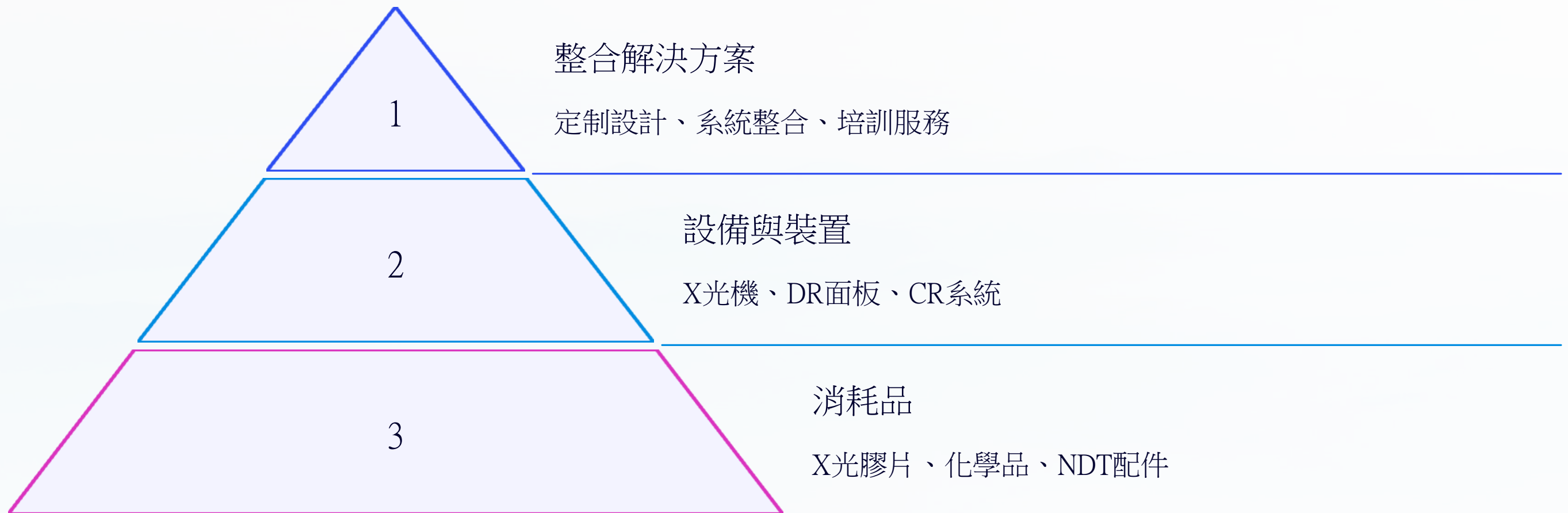
長榮航太科技公司
EVERGREEN AVIATION TECHNOLOGIES CORP.



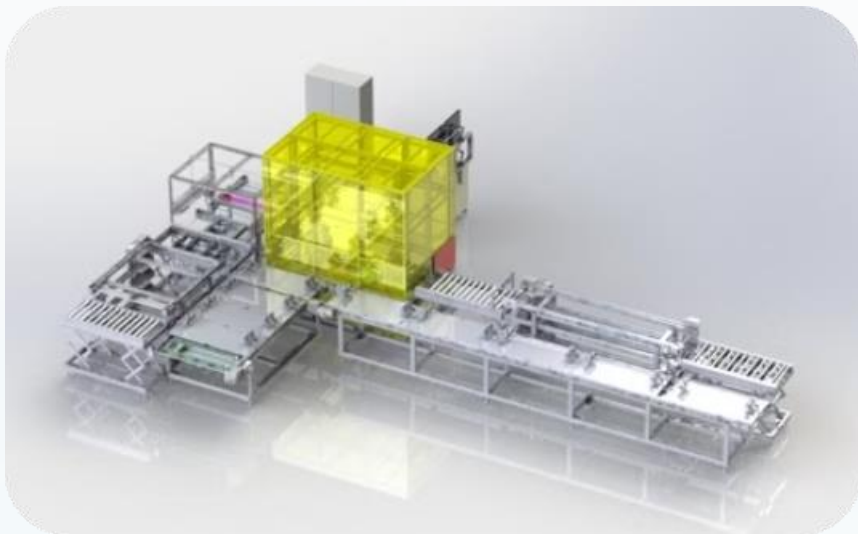
GLOBALTEK



航空產業演進樹

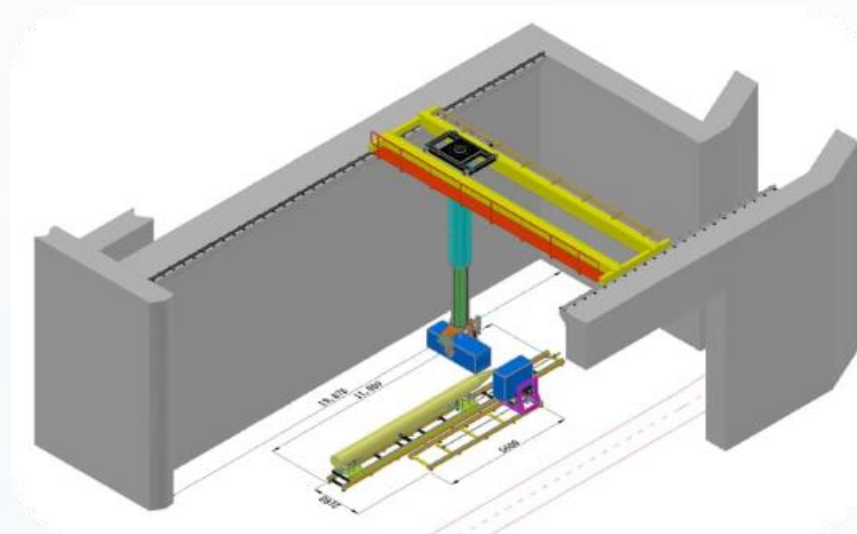


TAIMAX 設計與維護團隊



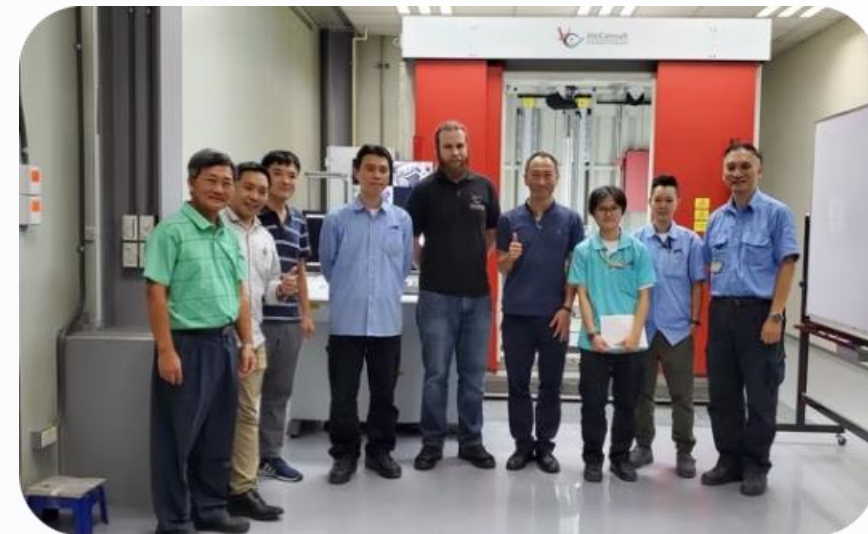
專業設計能力

高精度儀器設計與製造



先進檢測系統

數位放射成像檢測設備



整合解決方案

客製化自動化檢測系統

全方位產品與服務



消耗品

X光膠片、化學品、NDT配件



設備

X光機、DR面板、CR系統



整合系統

自動/半自動檢測線、RT檢測系統



能量材料

炸藥、推進劑、特種化學品

The EOS logo is located in the top left corner of the image. It features a stylized white starburst icon to the left of the word "EOS" in a white, italicized, sans-serif font.

EOS

DIRECTED ENERGY UAS DEFENCE

A NEW BENCHMARK FOR NEUTRALISING SWARM
UAS ATTACKS AGAINST KEY INFRASTRUCTURE

與EOS攜手共創未來

1

技術整合

結合EOS先進技術，提升產品性能

2

市場擴展

開拓新應用領域，擴大市場份額

3

創新研發

共同開發新一代解決方案

與EOS攜手共創未來

R150



Light weight
Precise
Long Range
M2HB 12.7mm HMG or 0.50 Cal capable

R400



Reliable
Flexible
Powerful
Mobile engagements up to 2km with 30mm x 113mm lethality is now a reality

INTEGRATION

The R400 has been integrated onto a wide range of protected and open topped vehicles as shown below.



Joint Light Tactical Vehicle



Komodo 4x4



NMIR Abjan



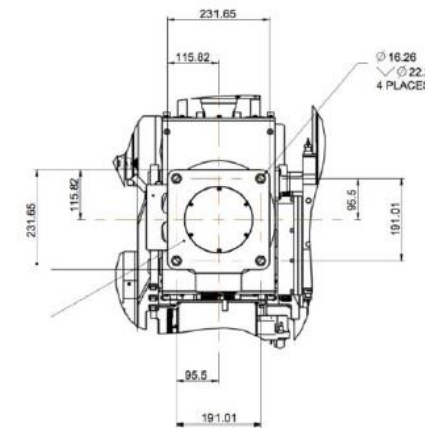
Polaris Dagor



Toyota Land Cruiser

Platform Integration

Platform integration is quickly and simply achieved via a four bolt plate mount as shown right and via one electrical connector (excluding the M230LF cannon which requires two electrical connectors).



4 Bolt Pattern Interface

The Below-The-Roof elements comprising the Control Group are located in spare spaces within the vehicle in order to not impact vehicle operation and personnel movement.

Platform integration also assumes the following:

- Vehicles will be made available for survey and analysis by an EOS engineering team.
- CAD data on the vehicle will be made available for the conduct of computer based Finite Element Analysis.



HDT Hunter Wolf UGV



HMMWV

