

FROM CONCEPT TO MASS PRODUCTION

產品設計、模具開發 與塑膠射出整合能力

從初步構想到量產交付，整合設計、3D 建模、模型製作、鋼模開發、試模驗證與塑膠射出。

PRODUCT DESIGN · MOLD DEVELOPMENT · PLASTIC INJECTION

一站式產品開發與製造

元百企業深耕塑膠射出產業二十餘年，整合產品設計、機構設計、模型製作、鋼模開發、射出成型及超音波熔接等技術，協助企業、新創團隊與產品開發者降低溝通成本與開發風險。

20+

年產業經驗

7

項整合服務

9

階段開發流程

1

站式整合

01

產品 3D 設計

外觀、尺寸與整體設計方向確認

02

機構 3D 設計

組裝方式、結構與量產可行性

03

模型製作

提前驗證外觀、尺寸與功能

04

鋼模開發

建立穩定可靠的量產基礎

05

工程塑膠射出

耐熱、強度與耐用度應用

06

泛用塑膠射出

穩定且具成本效益的量產

07

超音波熔接

提高接合效率與產品穩定性



從設計驗證到精密模具

產品設計能力

以使用者需求與製造條件為核心，從外觀、結構、組裝方式到功能整合，建立可驗證、可製造、可量產的產品方案。

01 外觀設計

造型美學、品牌識別及使用情境整合

02 結構整合

機構設計、組裝規劃與穩定性優化

03 3D 建模

精準建模與快速打樣驗證

04 DFM 評估

可製造性分析與成本優化建議

模具開發能力

A 模流分析

評估成型風險與品質條件

B 精密加工

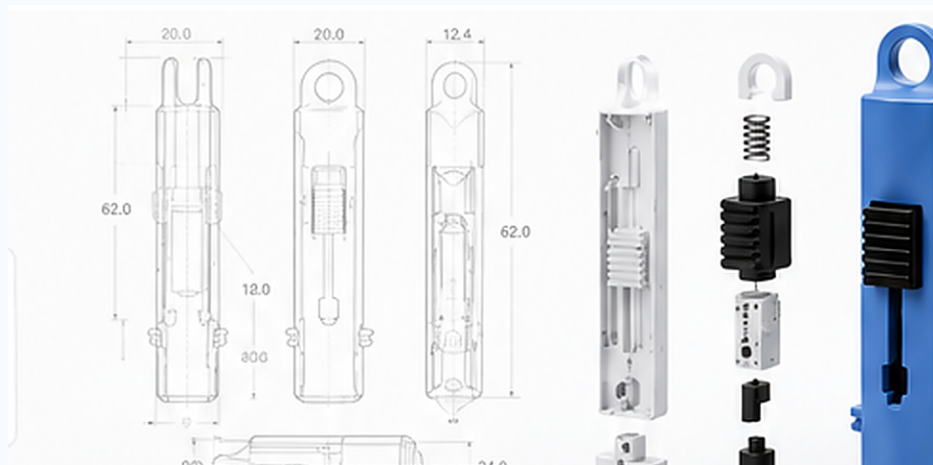
CNC 與精密模具製造

C 試模驗證

確認尺寸、外觀與穩定性

D 品質管理

開發過程品質與交期控管



塑膠射出與量產整合



整合模具開發與射出生產，針對電子、工業零件及各類塑膠產品，提供穩定、高效率的量產服務。

01

精密射出成型

工程塑膠及泛用塑膠成型，維持批次一致性。

02

組裝與包裝

依產品需求規劃後段組裝與包裝作業。

03

品質檢驗

尺寸、外觀及功能多重檢驗。

04

彈性交付

整合產能與交期，提供穩定出貨安排。

自主研發實績：防疫碰碰筆

從生活需求觀察出發，完成理念發想、產品設計、專利自動開閉蓋結構、鋼模製造、試產與正式量產。

從需求討論到正式出貨

以明確流程串聯設計、驗證、模具與量產，讓每個階段的品質、成本與交期更容易掌握。



01

需求評估

了解用途、功能需求與開發方向，完成初步評估與報價。

需求討論

確認用途與方向



02

設計與模型

完成 3D 繪圖、機構設計及模型製作，確認外觀與功能。

初步評估

技術與成本評估



03

模具與試模

依圖面進行鋼模開發、試模驗證、尺寸確認與最終調整。

成品確認

樣品與最終調整



04

量產與出貨

確認成品後進入正式量產，完成品質把關與準時交付。

正式出貨

量產與交付

TRUSTED PRODUCT DEVELOPMENT PARTNER

讓產品構想 走向可穩定量產

透過整合設計與製造資源，減少客戶在設計公司、模具廠與加工廠之間反覆溝通，讓產品開發更順暢、更有效率。



聯絡元百企業

PRODUCT DESIGN & MANUFACTURING

負責人	吳慶豐
電話	02-2293-2516
手機	0982-388-639
信箱	yes22932516@gmail.com
地址	新北市五股區民義路一段107巷11號
營業時間	09:00-17:00
網站	uanbai.com.tw