

標準機

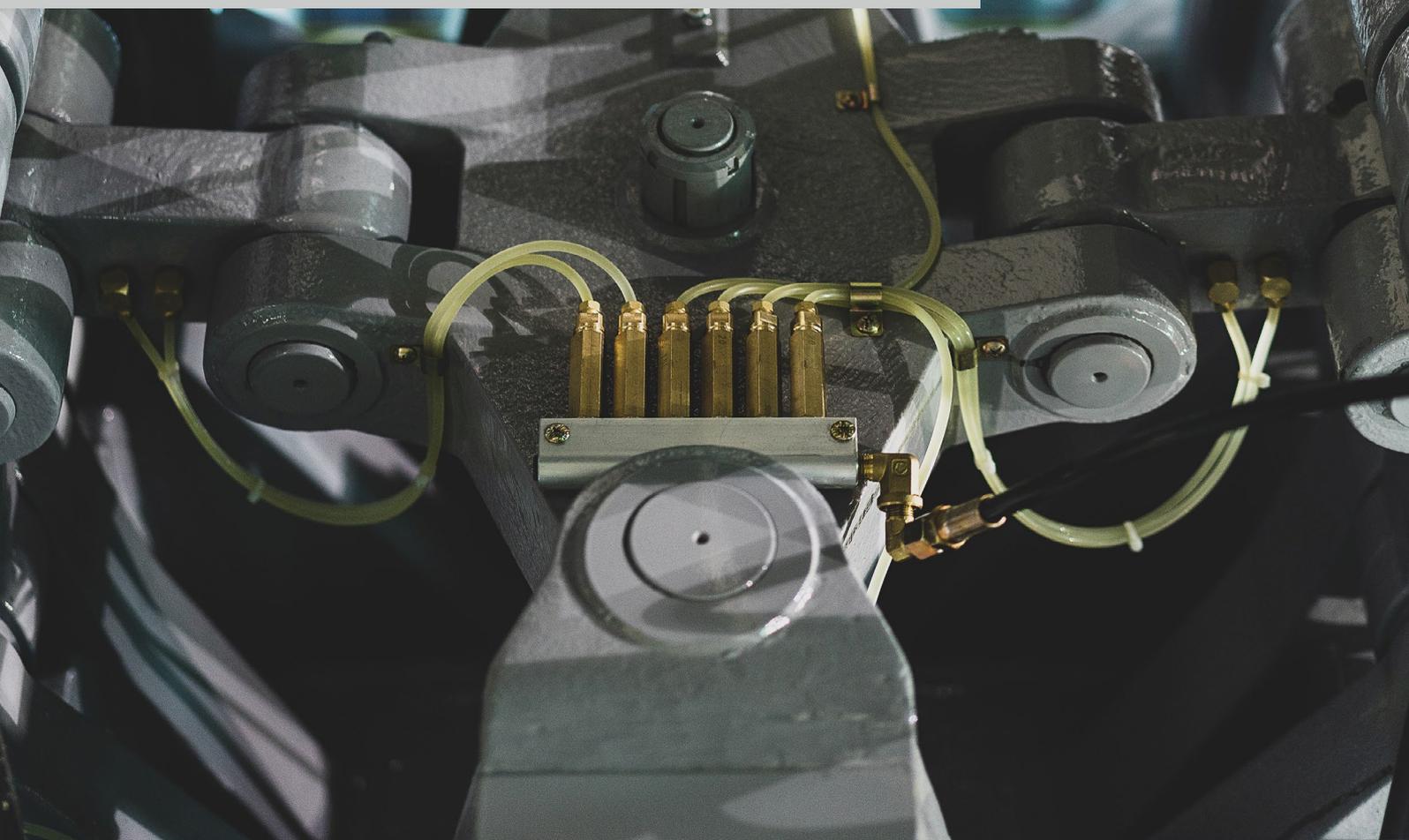
EH-DS

50~1000^T

OMC

超群機械工業股份有限公司

www.
omc-injection.
com.tw



OMC 價值理念



我們最喜歡挑戰「不可能」。

面對質疑的目光，我們的座右銘是「少說話多做事」。不多發表意見，行動第一，當持續的實踐逐漸成形時，再賦予其意義，讓他人能夠理解即可。

營造最佳顧客體驗。

由於全球顧客皆引領期完美的體驗，OMC 產品以精準度來達成完全符合承諾的表現。調機狀況不斷、成品良莠不齊、維修求助無門，這些令人沮喪的經驗，我們希望你都不再擁有。因為，營造最佳顧客體驗是我們團隊最核心理念。

觀點越廣闊，思考格局越大。

我們網羅各領域的思想家和實踐家，在產品和實務上持續創新。向這裡的人學習，代表我們是向業界最傑出的人才學習。此外，無論是服務顧客或企業，團隊都能虛心傾聽、交流分享，我們致力於讓彼此的關係源遠流長。

OMC

產品原則

高標準的環保要求。

生產設備對環境影響衝擊減至最小。

產品壽命長、使用多年後如需維修、皆可以修復並長期持續使用。

高標準的商業道德。

尊重並誠實對待顧客、員工與供應商。

供應商必須符合 OMC 要求的商業道德標準。

公平且公正地對待顧客以及員工。

高標準的產品。

產品設計與原料的使用都是最高的品質。

利用優秀經驗與創新技術來設計更好的產品。

OMC 追求 100% 的產品可靠性 (Reliability)。

每件產品在組裝後都經過測試。

超群機械性能特色

伺服馬達 (日本東芝 Toshiba 與其他廠牌可選配)+ 德國 Rexroth P/Q Bosch 半閉迴路系統

射出壓力速度監控畫面 (螺桿射壓)

控制器壓力可視使用者習慣做單位切換 (bars or kg/cm²)、速度 (% or mm/s)

電熱溫度、PID、智慧化控制

多國語言，中英德西越泰：F1~F8 按鍵可快速切換語言，使用者輕鬆上手

工業 4.0 通訊、高速等級電腦控制系統，反應速度 0.2-0.3ms

中央監控連線 (不含廠內通訊布線與中央電腦、軟體費用)

通訊協定 EtherNet(OPCUA)、Ethercat：

- 驅動器 Alarm 訊息可於控制器顯示，方便閱讀判斷
- 整合伺服電機、機械手、模溫機等周邊設備，省去重新設定的時間

DI/DO/AO 強制輸出、轉點功能方便維修

馬達、驅動器強化接地、阻絕訊號干擾

強電、弱電配線間距分隔，避免雜訊干擾

使用說明書、維修手冊、零件手冊、電路圖、油路圖

驅動器、泵浦馬達、電磁閥斜率調整教學表格

~~~~~

頂針回位訊號保護模具

射出 / 合模 / 頂針共採用 3 支位置尺

合模曲肘採用日本 LUBE 自動打油，可選配下方集油盤

合模回油接至冷卻器，使油溫恆低

~~~~~

全面使用 FCD-600 球墨鑄鐵、SCM440 合金鋼

螺桿 40 年設計經驗，並採用 SACM-1 黑十字、DAC SKD61 不鏽鋼材

射座採雙缸設計，能防止碰模時射嘴晃動摩擦損壞

活動板下方選用培林 (可搭配選用銅塊或線性滑軌)

模板平行度要求 0.05mm 之內

CE 品質安全認證 (ISO TUV)

機械高精密加工要求

調質、氮化處理

高週波處理

電鍍、拋光

~~~~~

Rexroth/Bosch 比例式背壓閥，配合邏輯閥油路控制精準

射出切換保壓點，精準控制

射出、獨家結構配合油路電路，重現性高，精定可達 0.01mm 內

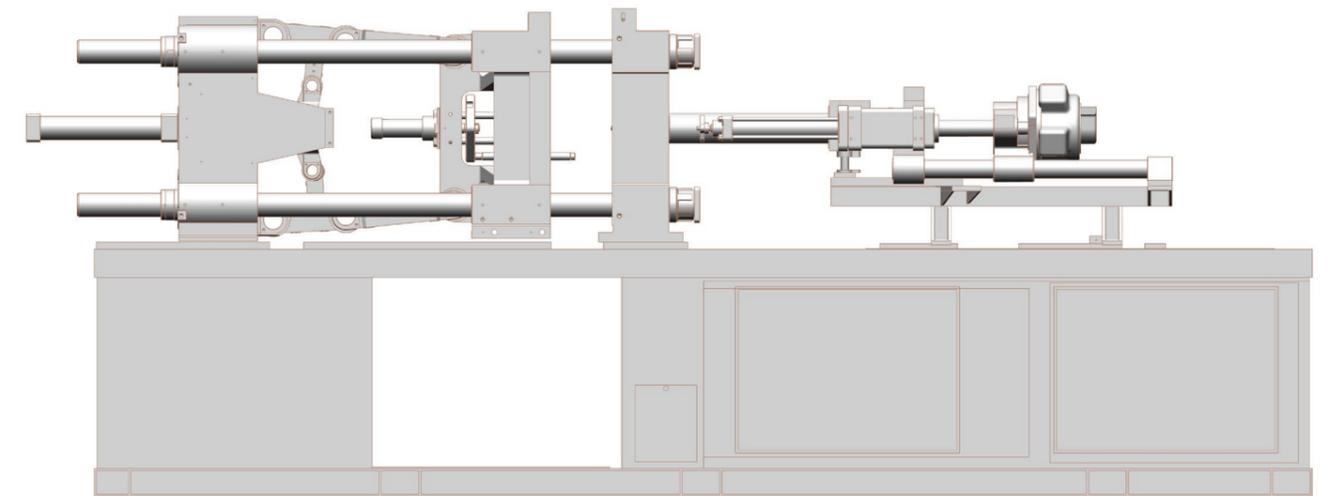
獨家油路設計，降低馬達泵浦急速反轉時產生的強烈磨耗，提高電機壽命

精密油路整合電控技術，完美掌控油缸瞬間做動的爆發力

全機油壓硬管，專人專職 100% 手工凹折特製

全機日本製鋼絲油管

## 標準機 EH-DS 50~1000 ton



# 客製化

1 EHHI-DS-sy 油電 hybrid 機種，  
邊開模邊突模，邊開模邊計量。

2 Shut-off 射嘴精密設計與製造。

3 EHHI-DS 高速射出機種，ACC 氮  
氣射出。

4 系統壓力客製化，從原先最高  
175bar 提升至 200bar。

5 馬達泵浦加大，系統流量速度上  
升一級。

6 最小容模厚度，客製化修改服務。

7 最大容模厚度，客製化修改服務  
並加強結構鋼梁支撐。

8 最短週期時間，分析時間並提供  
可行方案。

9 機械結構客製化，提升材質硬度、  
熱處理流程及要求公差。

10 特殊模具配合生產，stack mold /  
tandem mold。

11 熱澆道模具控制單元，掌握位置、  
時間、速度、壓力和溫度。

12 Euromap 67。

13 Euromap 12。

14 手機平板連線，廠房辦公室連線。

15 周邊設備通訊整合，模溫機、機  
械手、烘料乾燥機。

16 模內貼標 IML。

## 客 製 化 實 例

### 客戶廠房環境之限制

客戶欲購買超群 550EH-DS 機台，然而因廠房環境無法使用大型吊具運送至定位，為此我司將 550 機種分成 2 節，分開運送以達成客戶需求。



台灣桃園市新屋區社子里社子路 136 號  
T(03)4773691 | F(03)4773065  
sales@omc-injection.com.tw  
www.omc-injection.com.tw