

# 鋼帶弧形監視 及控制系統(Camber)

精軋為軋鋼過程中的一個製程，高速軋延下鋼帶走勢不易觀察與控制。



Camber 鋼帶弧形監視為中鋼公司自主開發的國產化鋼帶監控系統，因應降低尾板撞擊(Tail Pinch)的需求，於精軋區各站軋機上方安裝高清解析度攝像頭，透過影像處理分析鋼帶走勢，提供即時弧形量測數據，讓一線工作人員掌握軋延現況進一步精進軋延調整。

## ◆ 藉由智能化分析達成

- 提升鋼帶弧形量化指標精確度
- 提升鋼帶弧形抑制效能
- 



## ◆ 系統功能

- **自動亮度控制**：依照鋼帶表面溫度與環境亮度進行自動化的亮度調整，強化鋼帶特徵。
- **即時弧形控制**：利用影像處理回饋的資料，即時運算鋼帶走勢，並可輸出整合到 PLC 監控。
- **頭尾影像與影像側錄**：依據操作及品管要求，擷取鋼帶穿帶與脫離時的鋼帶頭尾端部影像。輔助操作人員即時調整軋延力。同時側錄影像，方便日後問題查詢。
- 

