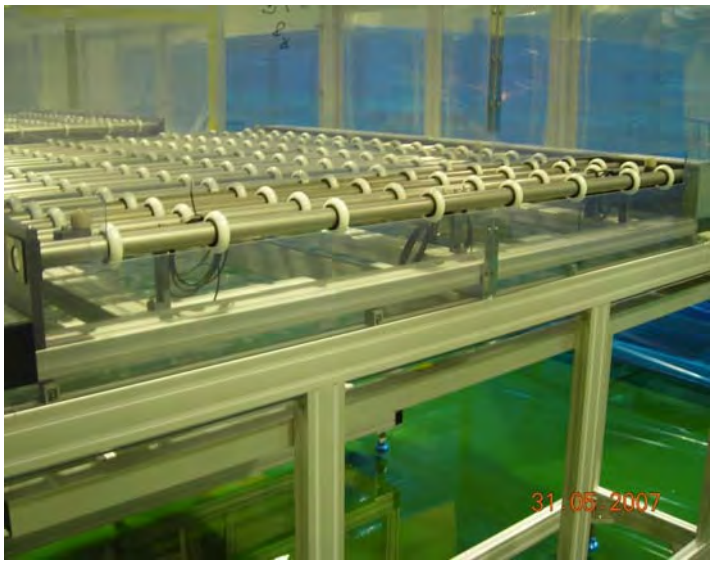
TFT-LCD　自動化基板輸送用軸棒

APS: Advanced Product Solution　特殊鋁錳合金介紹：

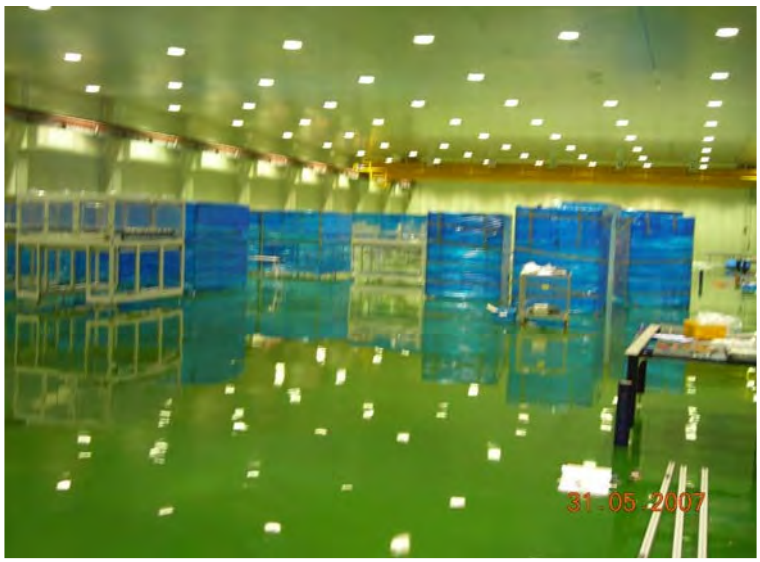
1. 因應原先 SUS 價格過高，故此產品特色，用以符合 TFT-LCD 產業自動化 Cost Down 目標 同時在搬運輸送達到輕量的目標。
2. APS 特殊鋁錳合金以在南韓各大廠使用多年 G6 代以上，非一般沒有經過認證或無使用經驗軸 棒新產品。
3. APS 擁有獨家冶金專利，非一般市售訪冒品，其品質有原廠保障。
4. 擁有原廠測試報告，在台灣已有許多韓國設備廠機台實機使用中。

AL-Roller Shaft -OD-20mm 實體照片

AL-Roller Shaft -OD-1800mm 實體照片



G6-1800mm AL-Shaft in layout 實體照片



LPL-G6 Conveyor 實機出貨照片

G6~G8 APS 特殊鋁錳合金 **VS** 傳統無縫 **SUS304** 軸棒性能比較表

	無縫 SUS304 不鏽鋼棒	特殊 APS 專利-AL 合金	G7.5~G.8 CMO/AUO 參考規格
真直度 (如 CAD 圖) 三點支撐	7 條~10 條 (on loading)	(Upon Reguest規格內)	L:2400mm ϕ:20mm ±20 條
真圓度 (如 CAD 圖) 三點支撐	7 條~10 條 (on loading)	(Upon Reguest規格內)	L:2400mm ϕ:20mm ±20
成分	SUS304	AL-6063-Txx 鋁錳合金 APS 專利	N/A
Alloy Density	8.1 g/cm3	2.8~2.85g/cm3	SUS : 272cm3=2.2kg/pc AL-composite: 330cm3; 940g/pc< 1kg
使用實績	Fab:全台灣使用 設備商:全台灣採用	1.Korea:G6 以上大量採用(SAMSUN、LG) 2.Taiwan:AUO、CMO:韓國進口設備 (SFA、DMS) 3.設備商:導入中	
成本估算 09/2007 估價	約 2200/pc (L=2400mm)	價差約 500/pc(L=2400mm)	以每廠 33,000 支軸棒計算約節省經濟效率達 1,650 萬