

# 馬達內藏式主軸是高速機台的唯一選擇

## 直結式傳動

- 高速運轉造成聯軸器提前破壞
- 輕微的偏移產生振動與噪音



不適合高速運轉  
主軸中心偏擺過大

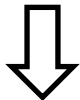
## 皮帶式傳動

- 高速運轉時皮帶產生打滑



產生高熱、培林燒毀

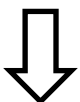
- 輕微的偏移產生振動與噪音



不適合高速運轉  
主軸中心偏擺過大

## 齒輪式傳動

- 齒隙造成振動與噪音



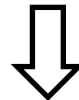
不適合高速運轉

- 整體馬達結構

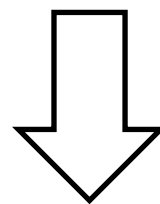


可使機台設計簡化

- 振動與噪音非常小



適合高速運轉  
主軸中心偏擺很小



最適宜:

1. 增加主軸轉數
2. 主軸精度改善
3. 簡易式設計