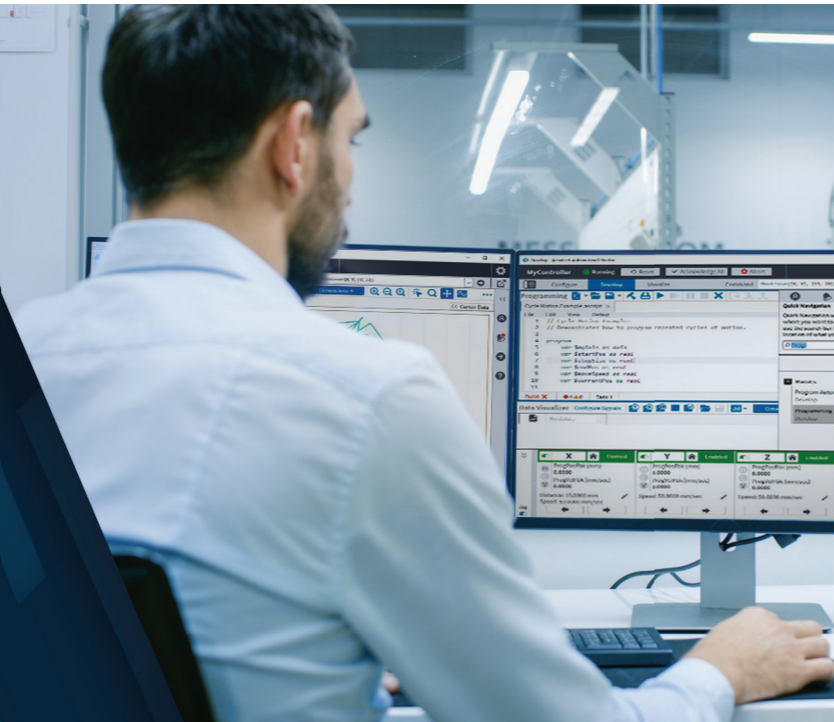


複雜運動。
簡單控制。

複雜運動. 簡單控制.

Automation1 — 世界上最便利的運動 控制平台 —

幫助使用者快速解決他們的運動控制瓶頸, 在許多場合與複雜專案都可幫助使用者降低機台設定時間從幾天將到甚至數分鐘內.



Automation1 運動控制平台包含:

運動開發工具組 (Motion Development Kit, MDK)

MDK 可以有效降低機台設定時間, 可以讓使用者使用Aeroscript語言開發先進運動程式, 並在Windows或Linux 電腦上部屬客製化使用者介面.

軟體設備控制器 (Software-Based Machine Controller, iSMC)

iSMC 基於即時作業系統運作, 具備20 KHz的伺服軌跡產生, 與100KHz的掃描頭軌跡產生, 並且支援客製化運動程式與其他供應商的API一同工作.

HyperWire® 運動控制通訊協定

光通訊的HyperWire®提供相較於傳統100 BASE-T Ethernet 更快了20倍. 這個通訊協定同時將iSMC連接到多顆伺服馬達, 掃描頭, 與壓電奈米定位平台. 各別驅動器可以傳輸至最高的傳輸速率, 就算所有的軸都是完全運作狀態.

智能工業電腦 (iPC)

iSMC 可安裝在Automation1 iPC或其他經過認證的工業電腦

驅動器

Automation1 具備完整的驅動器的產品線, 可以驅動任何類型的馬達.

使用於伺服或步 進馬達的驅動器

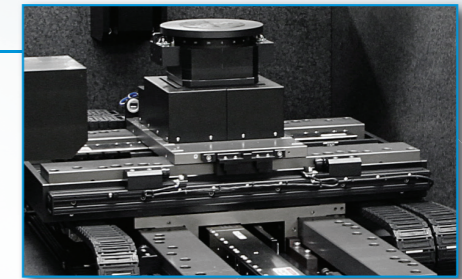
驅動器可以驅動各種伺
服馬達與步進馬達



使用於精密定位機構的驅動器

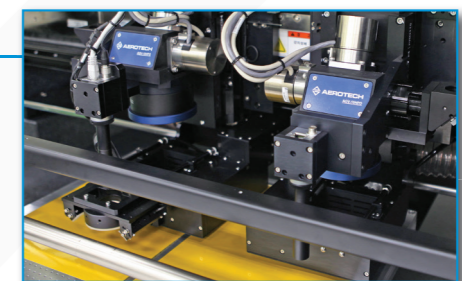
單軸或多軸驅動器可控制所有精密定位機構, 包含

- ◆ 線性平台
- ◆ 旋轉平台
- ◆ 高速主軸
- ◆ 致動器
- ◆ XY 平台
- ◆ 史都華平台
- ◆ 龍門系統
- ◆ 角度平台
- ◆ 雙軸旋轉系統 (陀螺儀)
- ◆ 分軸系統架構



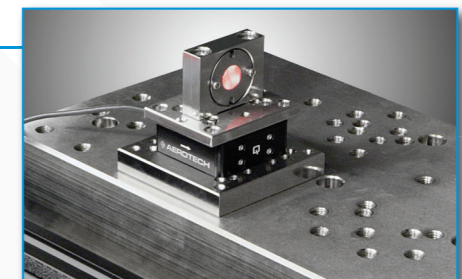
使用於雷射製程的驅動器

高速雷射應用需要更高速的運動控制. Automation1 GL4掃描頭驅動器是市場上最高速的掃描頭驅動器, 可以支援Aerotech雙軸與3D的雷射掃描頭, 甚至最先進的5D 雷射掃描頭等.



使用於壓電平台的驅動器

高精度與高速度的應用中, Automation1壓電平台包含高解析度電容式位移計回饋, 並支援高電流輸出. 強大的開發與軌跡產生工具, 可以讓你的壓電應用的開發更快速與精準.





aerotech.com/automation1

Aerotech, Inc. | +1-412-963-7470

Aerotech United Kingdom | +44 (0)1256 855055

Aerotech Germany | +49 (0)911 967 9370

Aerotech Taiwan | +886 (0)2 8751 6690

Aerotech China | +86 (21) 5508 6731

Aerotech Singapore | +(65) 9773 2112

© Aerotech, Inc. 2020