

愛科自動裁剪系統與碳纖維應用

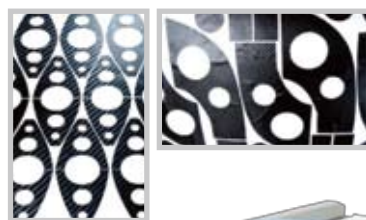
整理◎編輯部

如何提高生產效率、降低成本、提高品質與完善製作工藝流程，是目前每一家碳纖維自行車生產廠商所共同面臨的問題，愛科公司研發的自動裁剪系統，能幫助企業省下不少荷包。

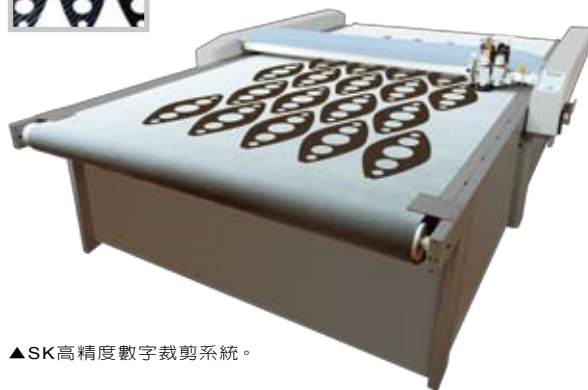
高效能自動裁剪系統

由於目前碳纖維原料價格持續走揚，因此愛科針對碳纖維自行車生產廠商的需求，結合美國先進的科技技術，投入大量研發資金，相繼開發出 SC 和 SK 高精度、高效率自動裁剪系統。相較於傳統的手工切割碳纖維布、預浸料等材料，此系統具有精度高、速度快、節約面料與自動送料等完全智慧化的特點。

系統還配備針對碳纖維自行車從打樣到生產的設計和下料解決方案，能幫助設計部門快速打樣，生產部門優化排料單，提高排料利用率，減少切割廢料，相對於



◀ 碳纖維自行車樣片裁剪效果。



▲ SK高精度數字裁剪系統。

人工排料，更是大大減少排料時間和出錯率。操作簡單、靈活，僅需一人即可完成所有操作，已成為碳纖維自行車廠商的最佳選擇。

滿足個性化的裁剪需求

愛科是一家中美合資企業，R&D 中心位於美國猶他州，結合美國先進的機械製造工藝，於中國生產具有先進水準的自動裁剪系統。其研發的 SK、SC 裁剪系統廣泛應用於工業材料，為航空、航海、汽車、箱包、體育用品、皮革、服裝、包裝、墊片、建築模型與燈罩等行業提供自動化裁剪系統（CAD/CAM）一體化解決方案，充分滿足企業的個性化裁剪需求與服務。 ❶



▲ SC高速精密裁剪系統。