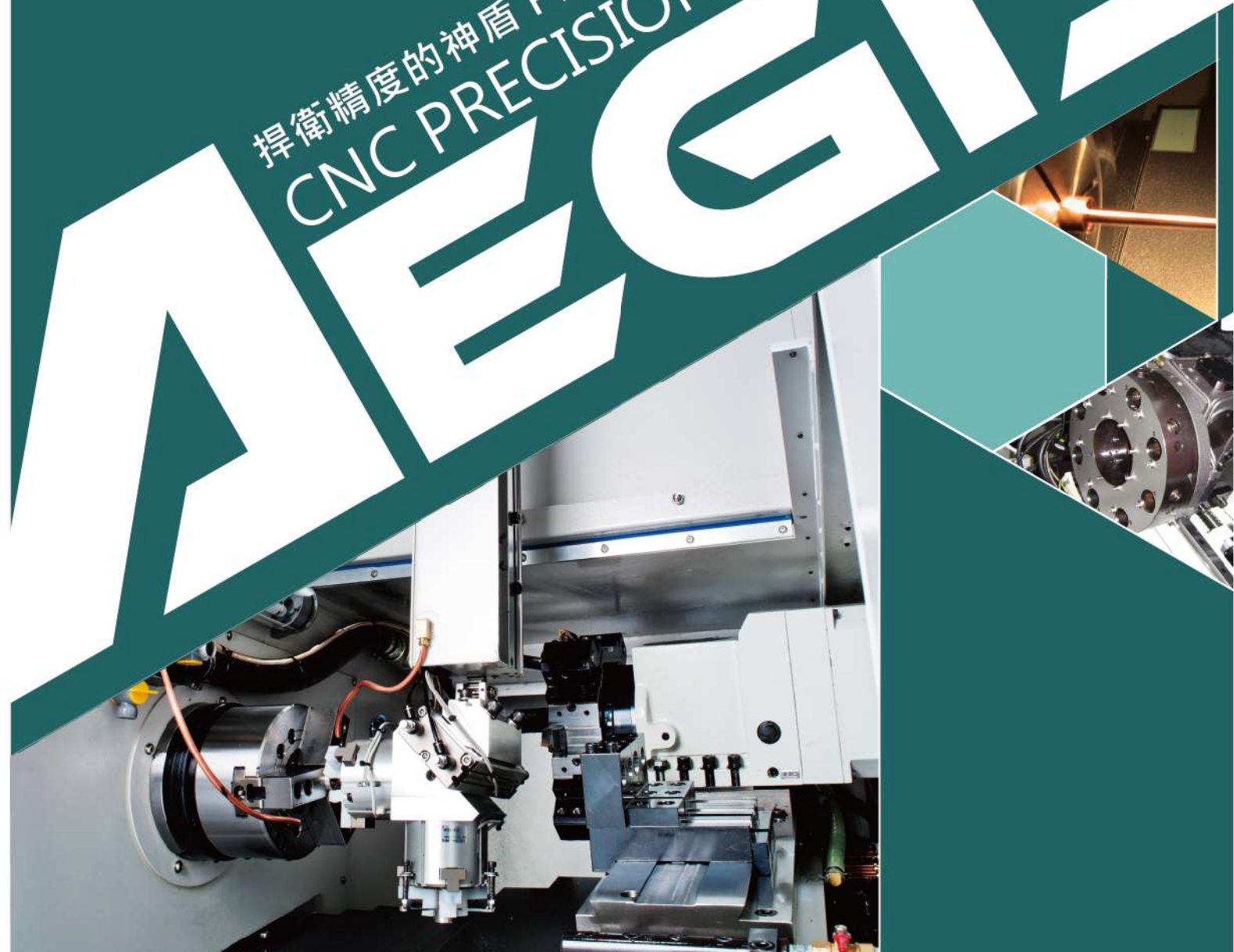


高精密CNC車床
FTC-15

High Performance Lead To Increased Productivity

捍衛精度的神盾 FTC 精密 CNC 車床系列
CNC PRECISION MACHINE SERIES



高精密CNC車床 FTC-15

High Performance Lead To Increased Productivity

完美的切削性能體現

適用於醫療器用、光學、汽(機)車、航空、航太、電機、電子等精密零件一般性加工。

美觀外型設計搭配完整的擴充機能

FTC 系列除穩重美觀的優雅的優雅設計外並可搭配機械手與棒材自動送料機等擴充設備，完整提升生產效能。



伺服式刀塔



旋轉式操作箱



雷射校正

1 伺服式刀塔

刀盤使用伺服馬達驅動定位，再藉由油壓鎖固，換刀速度快且定位精準，減少維修問題之發生。

2 手動/可程式(選配)油壓尾座

便利的鞍座帶動設計，尾座可依工件需求任意移動及定位，可選擇可程式尾座應用更便利。

3 一體成型高剛性底座

一體成型30°箱型結構床身，可確保機台剛性及穩定性，導軌中心與主軸中心呈對稱設計，長、寬比例合理分配，受負荷變形小，可確保長時間重切削後，機台仍可維持高精度。



動力刀塔 C軸加工圖(OPT)



C 軸加工示意圖



C 軸加工



X-C 軸同時加工



Z-C 軸同時加工

C 軸刀具規格

刀具形式	FTC-15
外徑刀	□20m/m
塘孔刀	φ 25
刀具套筒	C32- φ10, φ12, φ16, φ20

機械手臂(OPT)



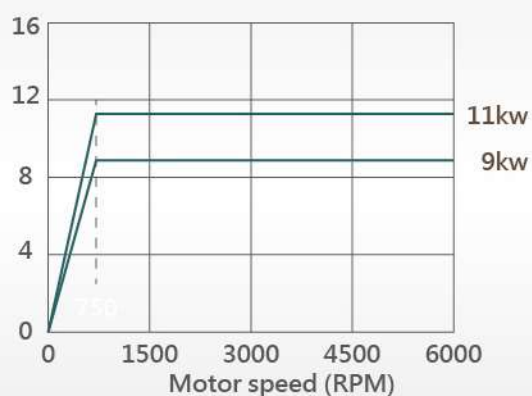
刀具測量系統(OPT)



棒材送料機(OPT)

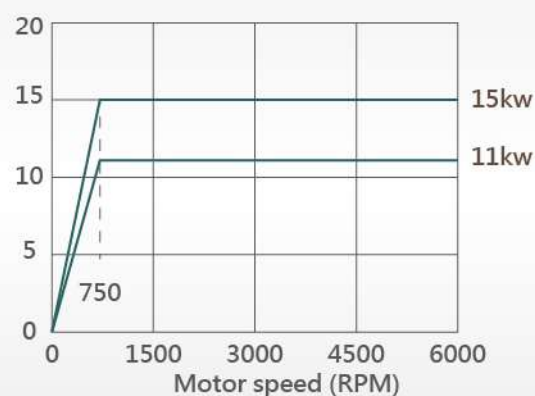


(kw)



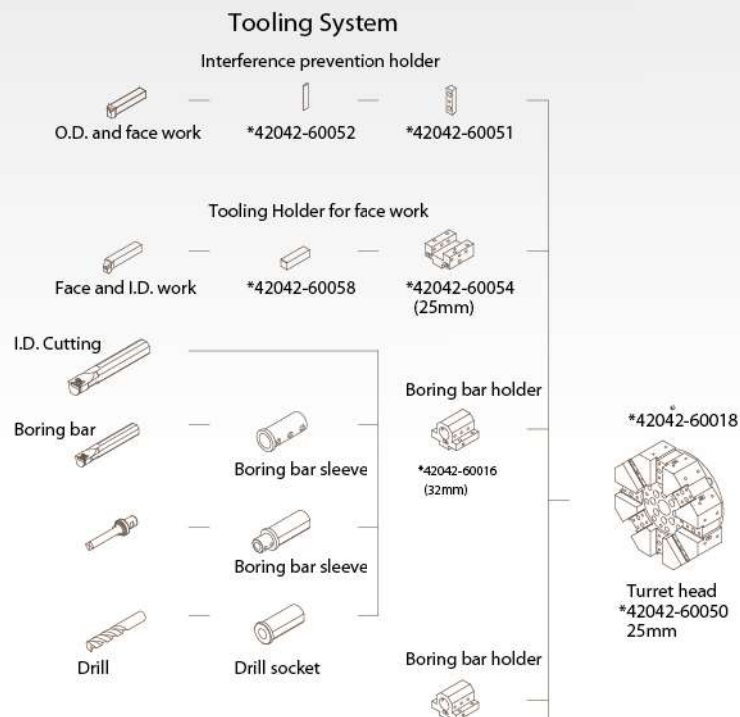
FANUC 18ip/6000 Spindle Motor
FANUC 主軸馬達 (18ip / STD)

(kw)



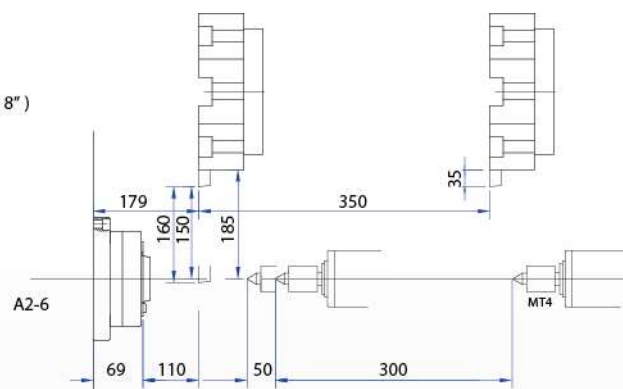
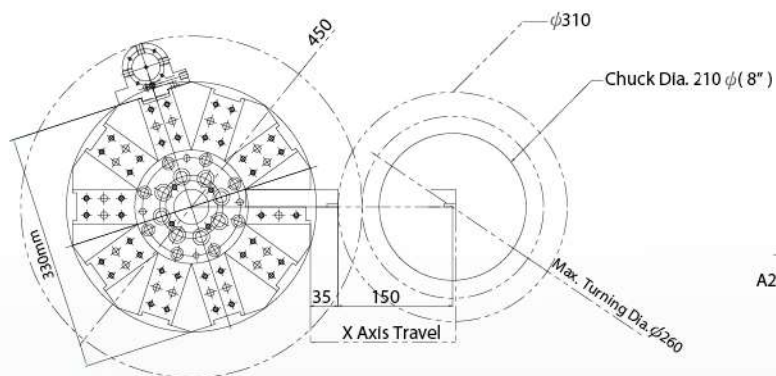
FANUC 22ip/6000 Spindle Motor
FANUC 主軸馬達 (22ip/OPT)

刀具行程圖

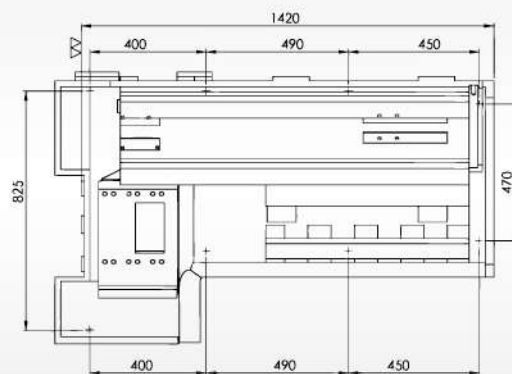
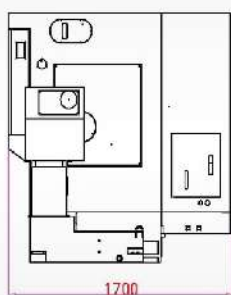
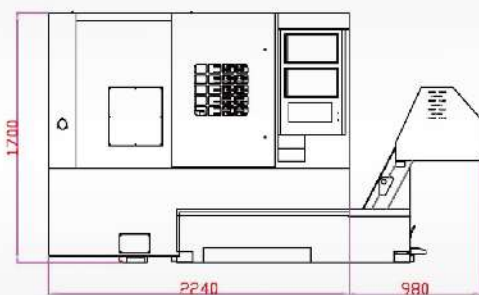


刀具干涉圖

FTC-15 Tooling System



機械外觀圖



機械占地面域圖

底座地基腳位圖

機械規格

項目	內容	FTC-15	標準附屬品
加工範圍	床鞍最大旋徑 兩頂心距離 標準加工徑 最大車削直徑 最大加工長度	450mm 370mm φ210mm φ260mm 350mm	● 8"中空油壓三爪夾頭 ● 10位置伺服式刀塔 ● 端面刀具座1只 ● 內孔刀具座4只 ● 內徑刀套8,10,12,16,20, 25/各1只 ● 生爪 1 組 ● 油壓尾座MT#4 ● 分離式水箱 ● 切削液系統 ● 鐵屑輸出機 ● 集中潤滑系統 ● 電控箱熱交換器 ● 腳踏開關 ● RS-232 介面 ● 工作燈 ● 警示燈 ● 地基螺絲與水平墊塊 ● 工具箱 ● 機械與控制器明書
主 軸	主軸馬達 主軸最高轉速 主軸鼻端型式 主軸通孔徑 棒材最大加工直徑 主軸前端軸承直徑 夾頭規格	AC 11Kw/15HP (15Kw / 20HP OPT) 4200rpm A2-6 65mm / 75mm(OPT) 52mm / 62mm(OPT) 100mm 8" / 6" (OPT)	
尾 座	尾座心軸錐度MT#4 尾座心軸直徑 尾座心軸行程	MT#4 80mm 70mm	
軸向 進給速度	X 軸行程 Z 軸行程 X 軸快速位移速度 Z 軸快速位移速度 X,Z 軸向馬達 最小輸入單位	175mm 375mm 20m / min 20m / min 2.0Kw(2.5 or 3.0 OPT) 0.001mm	
刀 塔	刀塔型式 □刀柄尺寸 擋孔刀最大尺寸 刀塔刀具數 相鄰刀換刀時間	伺服式 □25mm φ32mm 10 (8 / 12 OPT) 1.2sec	
其 他	切削液馬達	1.5 HP	
機械尺寸	機械尺寸 佔地面積 包裝尺寸 機械淨重 機械毛重	225*170*170 3.5m*2.5m 325*205*205 3600kg 3850kg	● 6"中空油壓三爪夾頭 ● 工件接收器 ● 成品輸送機 ● 刀長量測臂 ● 油霧回收機 ● 油水分離機 ● 棒材自動送料機介面 ● 主軸 Cs 機能 ● 自動斷電系統 ● 可程式尾座 ● VDI 刀塔系統 ● 彈性筒夾模組 (φ52 or φ60) ● 變壓器 ● 出口包裝

※本公司產品隨時改良更新,設計變更不另通知



台灣總公司

台灣.台中市后里區舊社路3-18 號

TEL :+886-4-25590525

[Http://www.first-chant.com](http://www.first-chant.com)

FAX:+886-4-25590387

E-mail:fce@first-chant.com