

FC-250EX

鑽石 / CBN 砂輪成型修整機，配備 RushVision 系統

規 格：

鑽石 / CBN 砂輪主軸形式	HSK50 (或依客戶指定形式)
鑽石 / CBN 砂輪最大直徑	ø250 mm
鑽石 / CBN 砂輪最小直徑	ø50 mm
鑽石 / CBN 砂輪最大寬度	70 mm
鑽石 / CBN 砂輪轉速	100~1000 R.P.M (無段調速)
鑽石 / CBN 砂輪馬達	1.5 Kw (2HP)
鑽石 / CBN 砂輪左右行程 (X 軸)	160 mm
鑽石 / CBN 砂輪前後行程 (Y 軸)	130 mm
鑽石 / CBN 砂輪圓弧大小	ø0.1~60 mm
修整 (SIC) 砂輪尺寸	ø180x13xø31 75 mm
修整 (SIC) 砂輪轉速	200~2000 R.P.M (無段調速)
修整 (SIC) 砂輪左右擺動速度	30~600 R.P.M (可調)
修整 (SIC) 砂輪左右擺動行程	0~70 mm (可調)
修整 (SIC) 砂輪馬達	0.75 Kw (1HP)

標準附件：

1. 高解析度 CCD 攝影系統，配備可調自動變倍率的鏡頭 (15 倍, 30 倍, 60 倍)
2. Rushvision 系統軟體一套 (包含電腦、22" 液晶顯示器)
3. 光學尺裝置 (0.001mm 進給單位) X, Y 軸
4. 光學尺裝置 (0.5 度進給單位) C 軸
5. 自動打油系統
6. 2 支 LED 工作燈 (12V)

特殊選配附件：

1. 吸塵裝置
2. 冷卻系統 30 公升水箱
3. 冷卻系統 100 公升強制袋式，含過濾紙
4. 綠色碳水矽砂輪修整器
5. 可程式控制自動搖擺 (由伺服馬達控制)
6. 全罩式防護罩
7. 可依客戶機台選配適合的 (各式) 轉接軸

FARMAN

FARMAN MACHINERY IND. CO., LTD.

遠山機械工業股份有限公司

台灣 428 台中市大雅區中山五路 27 號

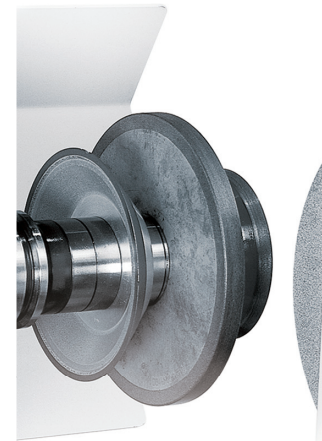
TEL: 886-4-2566 5231 • 2566 5237

FAX: 886-4-2566 2049

E-mail: farman55@ms41.hinet.net

Website: www.farman.com.tw

03.2017 / 2000 06-171C/S 型號廣告 04-23227907



**DIAMOND / CBN WHEEL TRUING
AND DRESSING MACHINE**

鑽石 / CBN 砂輪成型修整機

FC-250EX



專利號碼 M 405934 號

機器本身在鑽石砂輪、CBN 砂輪及數個砂輪組成的砂輪軸上提供了簡單及高效率的修整平面、角度、圓弧以及成型。此機器操作簡單，精準度高。

遠山機械工業股份有限公司



FC-250EX

鑽石 / CBN 砂輪成型修整機

- 機身是由鑄鐵一體成型而成，剛性好、穩定性佳、震動小。
- 所有的床軌都是線性滑軌及滾珠螺桿傳動。
- 中央系統的潤滑裝置。
- 精密的砂輪主軸及無段變速的轉速。
- 22" 的液晶螢幕。
- 高剛性的旋轉主軸是由兩組超精密的主軸軸承所組合而成。

主軸標準形式是 HSK50，
其餘各種不同形式的主軸亦可提供。

- 觸控式的控制面板及容易操作的程式控制軟體。
- 全自動進刀、退刀由伺服馬達控制，總進刀量及每次的微進刀量設定，砂輪擺動一次進刀一次，或是擺動多次進刀一次，皆可由程式設定。
(最小的進刀量為0.001mm)
- 自動迴轉裝置由伺服馬達配合專用減速機所傳動，旋轉的角度、速度皆可由程式控制，旋轉兩端的進刀也可由程式控制。



• 自動打油系統



• 全罩式防護罩



• 人機操作面板與手輪

RushVision 系統應用範例

FC-250EX 鑽石 / CBN 砂輪修整成型機，配備一套由電腦操作軟體的 RushVision 系統，砂輪的各種形狀，含平面、圓弧、角度、成型皆可由該系統的操作，呈現在螢幕上，圖像的大小和工件是1比1的比例，也就是和砂輪的實際尺寸相同，大尺寸的砂輪可以使用小倍率的鏡頭，小尺寸的砂輪可以使用大倍率的鏡頭。

這些操作全部在電腦上面完成，如果軟體上沒有的形狀，也可以經由 CAD 製作，轉換成 DXF 圖檔輸入電腦，這些操作皆是非常簡單的，使用 RushVision 系統修整標準或特殊形狀的砂輪，只要將砂輪的參數填入，然後螢幕上就會出現和砂輪真實大小的圖形，將多出來的砂輪修整到虛線上的部位即完成。

RushVision 系統也有鑽頭溝槽成型砂輪使用軟體，只要輸入鑽頭的各部位參數，包含直徑，螺旋角...等，則 RushVision 系統就會自動產生成型砂輪的形狀在螢幕上。



• RushVision 標準配備鏡頭

