vhf S2 model 乾式研磨機操作手冊

vhf S2 model

■ 五軸八片-自動換片式車削機

可設定八片料塊片匣進行車削程序,藉由軟、硬體搭配可自動更換料塊,以提升車削效率。



- High-production capacity with out the large footprint approx. 692 x 445 x 540 mm (27 x 18 x 21 inches) and approximately 95 kg (209 pounds)
- Capable of machining prosthetics from a wide array of materials wax, PMMA, zirconia.
- Equipped with an automatic 16-tool changer
- Includes 80disc stacker for multiple material discs as well as compatibility with the DentaSwiss multi-block adapter.

硬體設置

S2 model運作硬體配置

車削機運作需搭配空壓機、吸塵器與筆電才能順利運作。



■ S2 model管線安裝方式

CNC後方主要安裝管線會有CNC電源線、空壓管線、除塵管線、除塵控制線、電腦控制線。



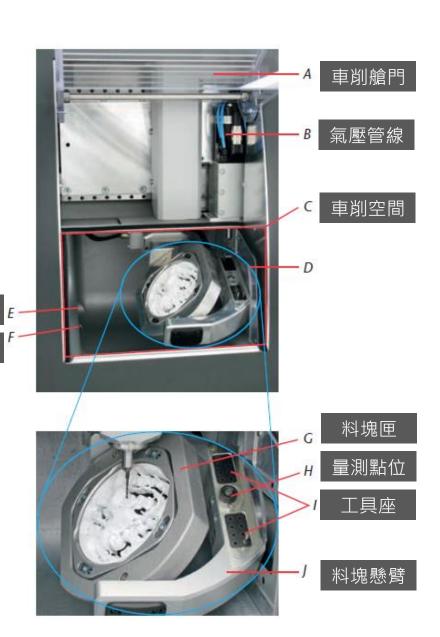
I:表示開啟

O:表示關閉

S2 model硬體部件-車削室

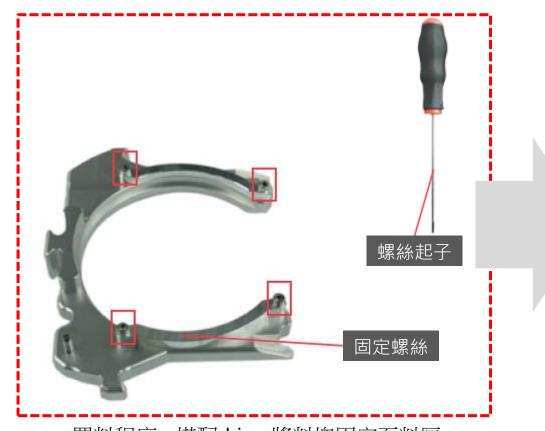
料塊鎖上料塊匣後在安置於料塊室,經排定車削程序後送至車削室執行。



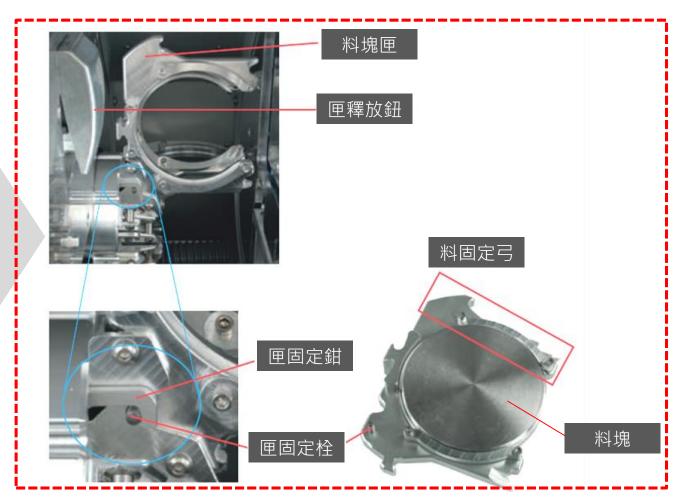


S2 model硬體部件-料塊室

將料塊鎖上料塊匣後,可安裝於料塊室。



置料程序: 搭配driver將料塊固定至料匣,接著壓下匣釋放鈕對齊匣固定鉗、匣固定栓。



Tools setting

■ 車削工具組(刀具)設定

刀具共分為三種尺寸,直徑2.0、1.0、0.6mm,長度為40mm。





提示:建議每車削80~100進行工具汰換,可提升車削精度並降低CNC的主軸耗損。

Tools setting

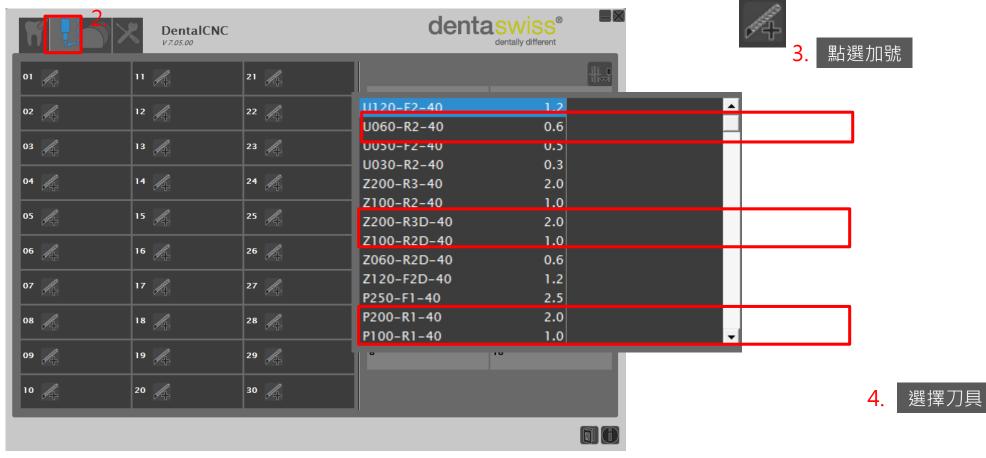
■ 車削工具組(刀具)設定

S2 model工具座共有16個位置供設定,需經由軟體設定告知CNC正確的刀具位置。



1

開啟軟體

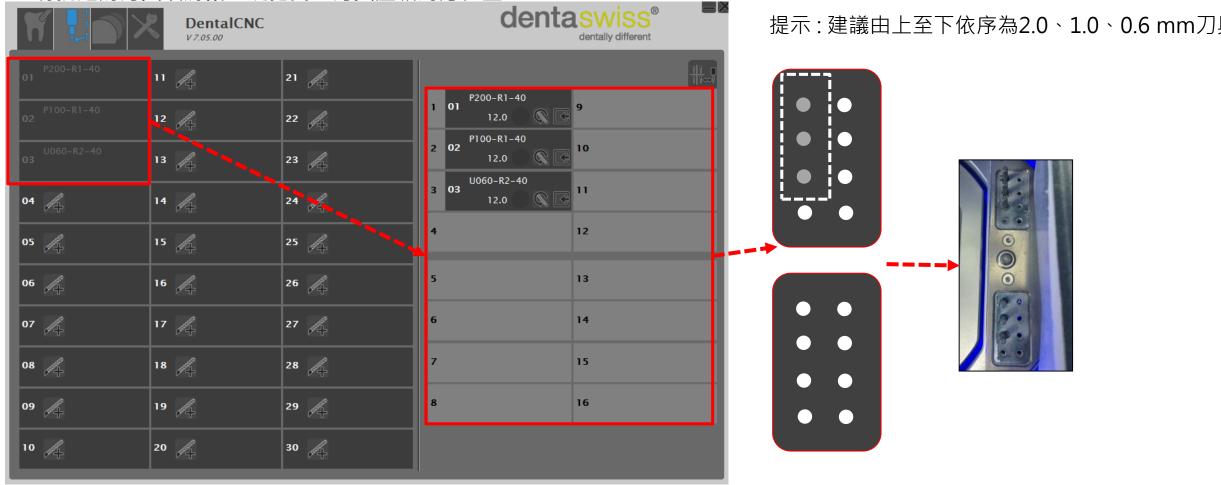


提示:依照車削的材料選擇刀具,Z-氧化鋯用、P-WAX、PMMA用。

Tools setting

■ 車削工具組(刀具)設定

將挑選的刀具以滑鼠左鍵拖曳至刀具座相對應位置。



軟體設置

■軟體





操作軟體:

Dental CAM-料塊紀錄與排放車削物件。

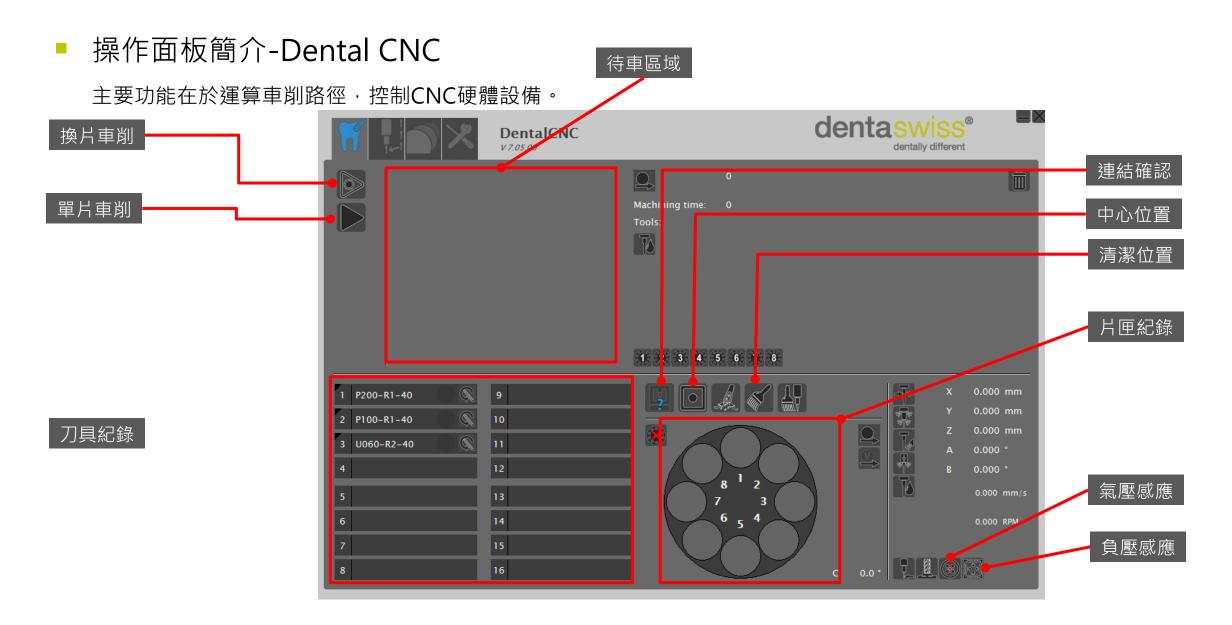
Dental CNC -運算車削路徑與硬體遙控。



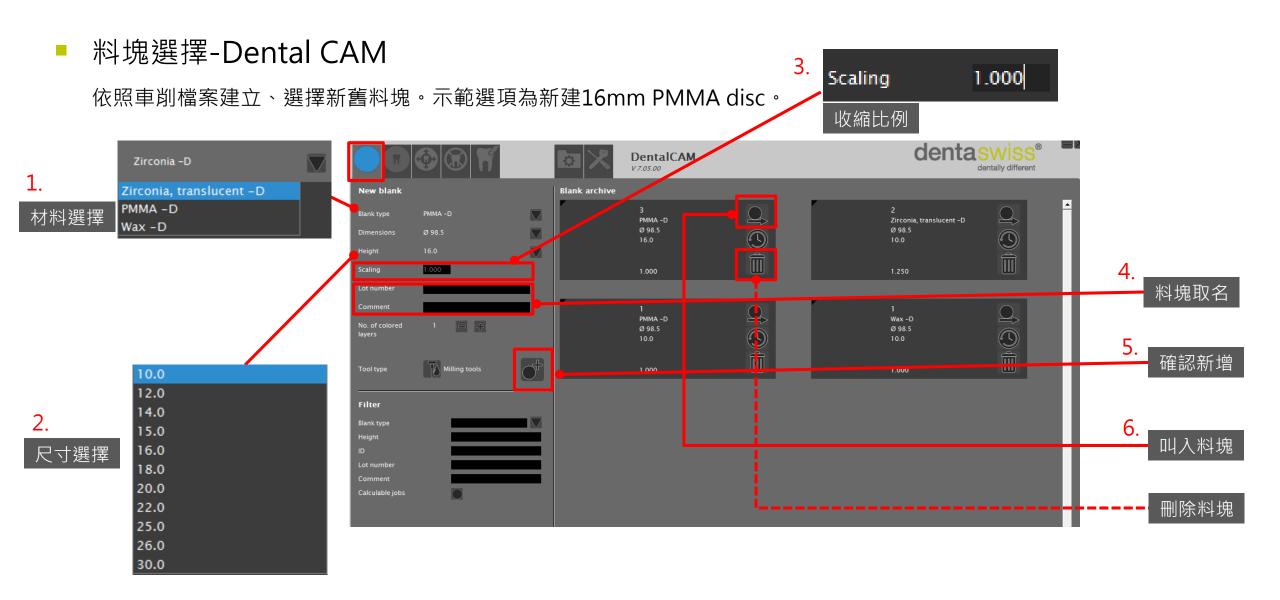
■ 操作面板簡介-Dental CAM

主要功能為管理料塊紀錄、排放車削檔案。

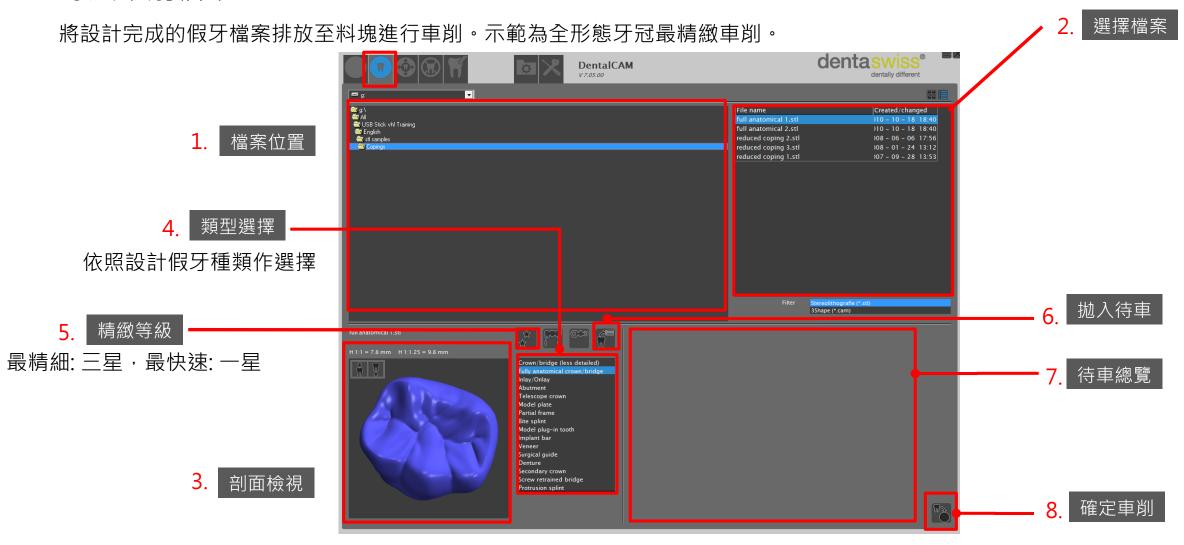




車削流程



■ 導入車削檔案-Dental CAM



■ 車削檔案排放-Dental CAM

將車削檔案排放至正確位置。

Border of workpiece exceeded

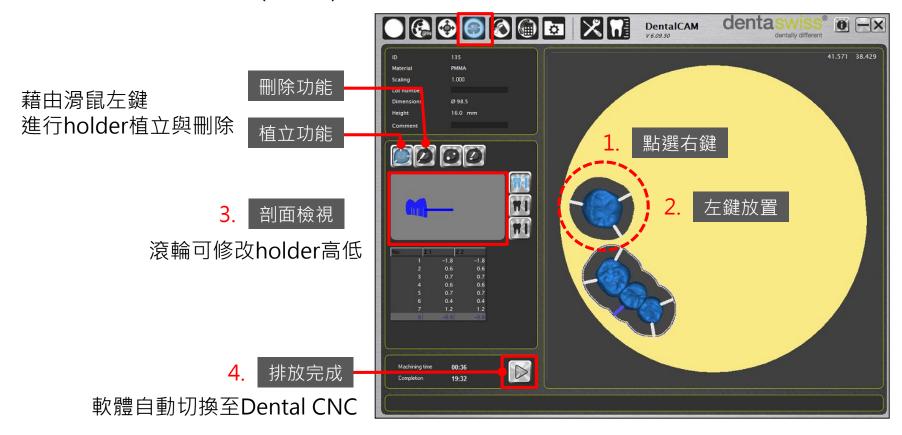
表示檔案位置不正確

XM DentalCAM v6.09.30 dentas Border of workpiece exceeded 02686_20140922_1703_Li 8.1 🧑 待車區域 FA 🔆 位置正確

提示:對牙齒點選滑鼠左鍵可拖曳位置,滾輪可進行翻轉。

■ 車削檔案排放-Dental CAM

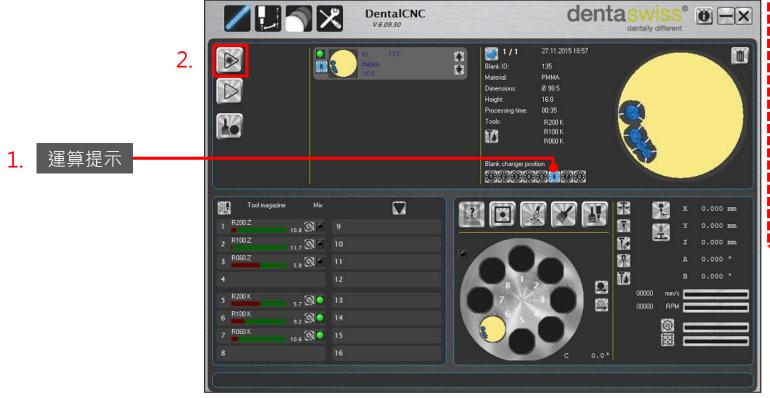
將正確位置的檔案放置支持桿(holder)以順利進行車削。

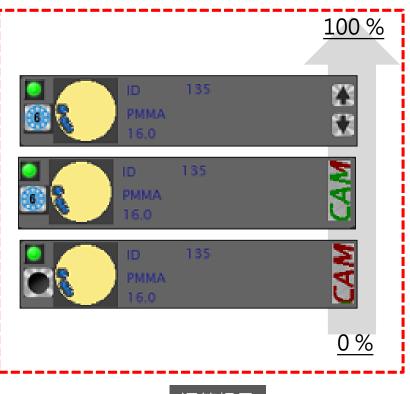


提示:對牙齒點選滑鼠右鍵開啟放置holder介面,再搭配左鍵植立,可參考。

■ 運算車削路徑-Dental CNC

運算車削路徑並且決定料塊匣,執行車削動作。





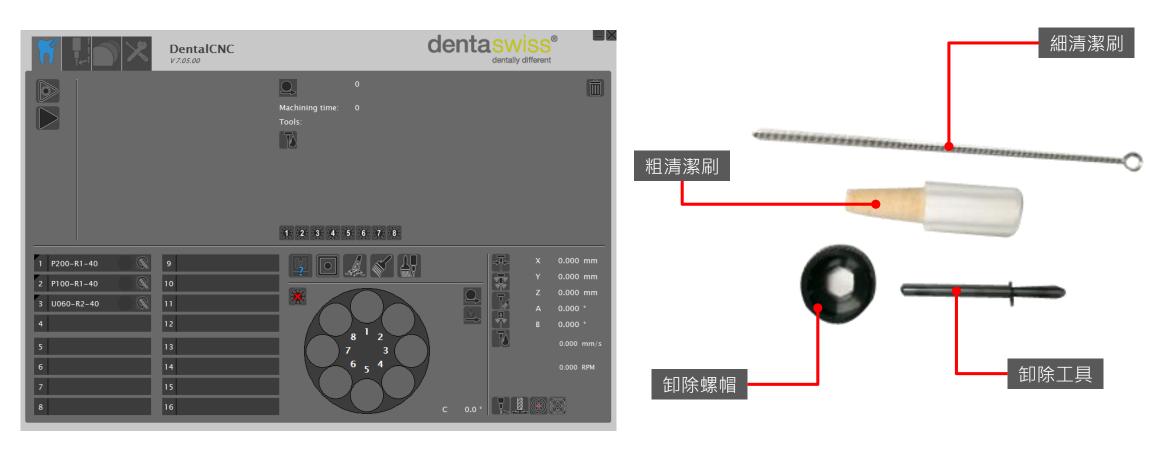
運算提示

提示:建議車削路徑完全運算完成(CAM由下往上完全變成綠色),後值行車削流程。

清潔程序

CNC夾頭清潔

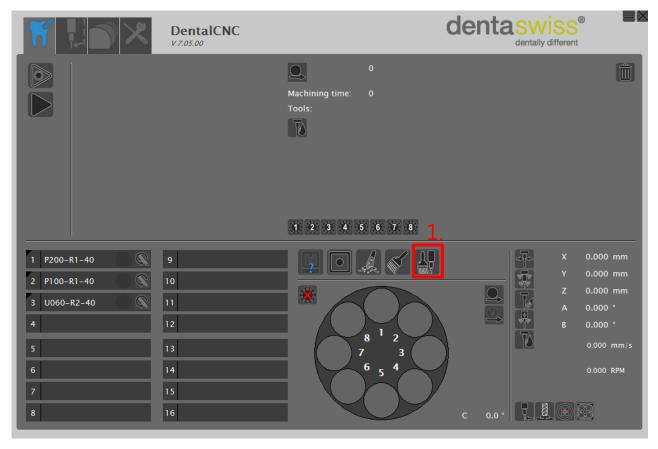
在Dental CNC介面下進行,需準備好清潔工具組。



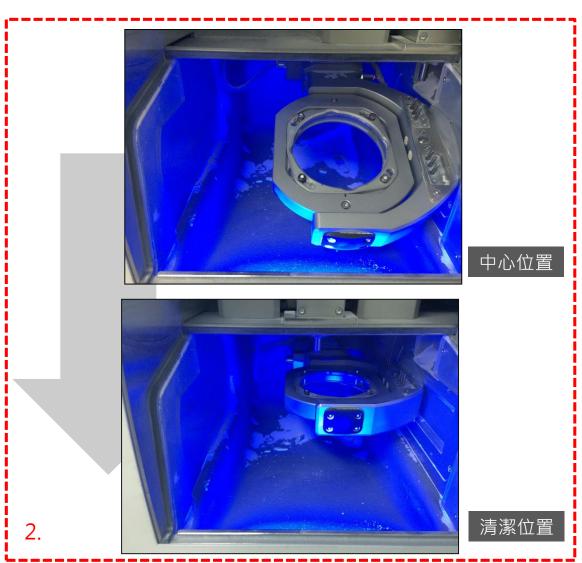
提示:建議至少每週進行一次。

CNC夾頭清潔

點選夾頭清潔位選項,給予CNC移動料塊固定懸臂的操作指令。

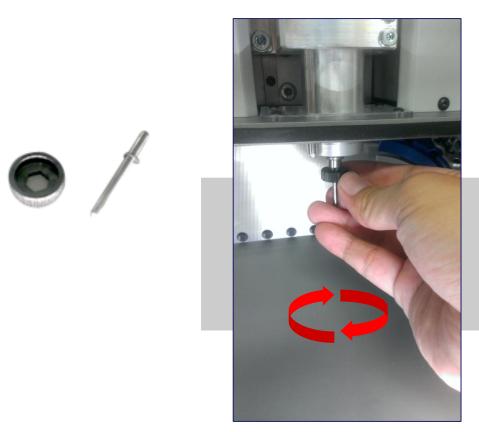


提示:請先關閉車削室艙門才進行清潔誠序,移動料塊固定懸臂。



CNC夾頭清潔

搭配卸除螺帽、卸除工具,進行卸除夾頭的動作。







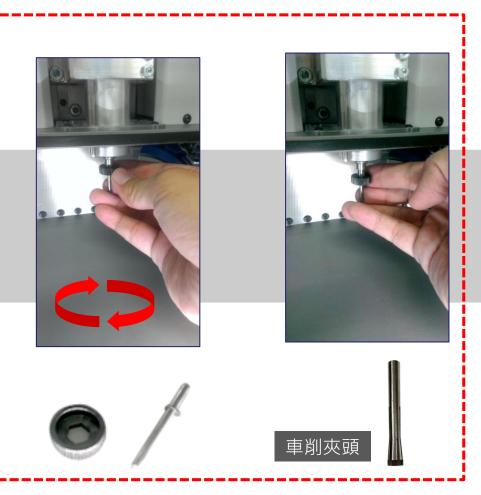
車削夾頭

提示: 卸除過程請小心進行, 以逆時針旋轉。

CNC夾頭清潔

夾頭卸除

搭配卸除螺帽、卸除工具,進行卸除夾頭的動作。並以粗清潔刷進行軸心內部清潔。





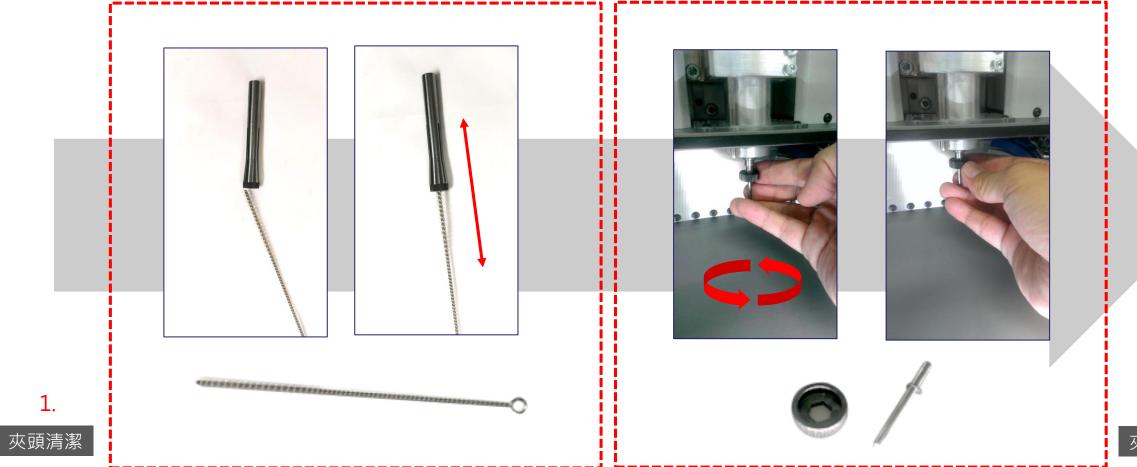




軸心清潔

CNC夾頭清潔

使用細清潔刷將夾頭內部來回清潔。

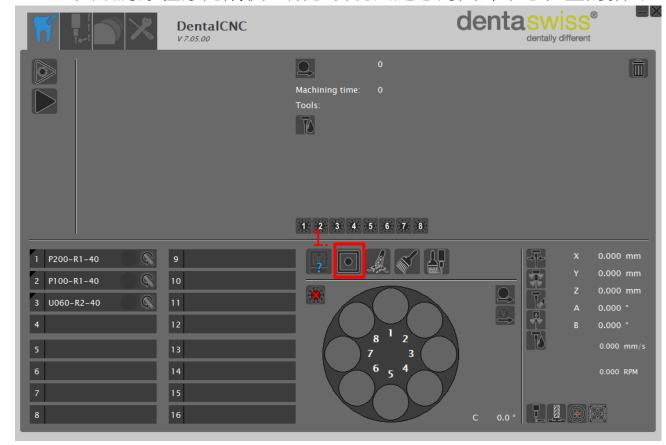


2

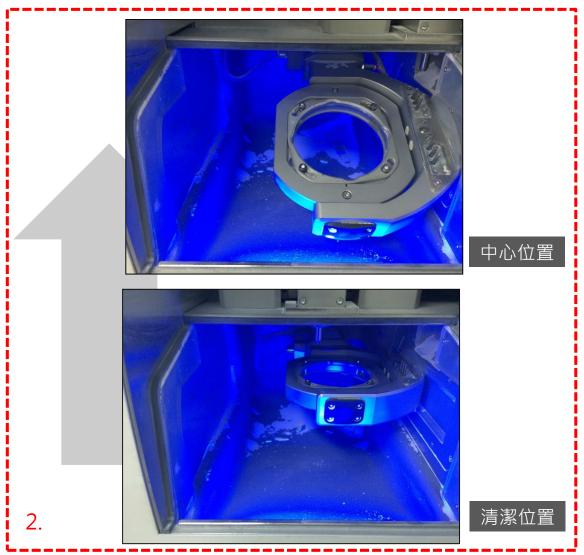
夾頭歸位

CNC夾頭清潔

夾頭清潔程序完成後,給予料塊固定懸臂回歸中心位置的指令。

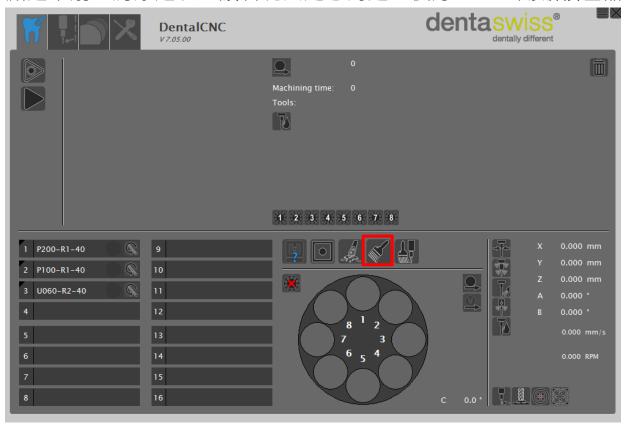


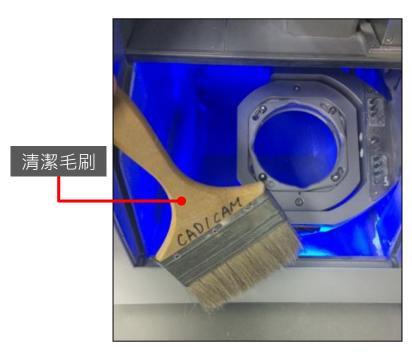
提示:清潔完成後務必回歸中心位,以避免車削程序異常。



CNC車削室清潔

點選車削室清潔選項,讓料塊固定懸臂退至後方,並且開啟吸塵器。





提示:可搭配毛刷將過多的車削粉塵趕至集塵口。

For further information please visit our website http://kewei.com.tw/

