

Best Balance 4000

立式刀具及刀把平衡機



生產國：義大利

機械特性

- 依刀把製造商規範所開發之單或雙平面平衡程式。
- 可平衡公差依ISO 1940規範。
- ISO品質等級: G1, G2.5, G6.3, G16。
- 人性化PC-based操作者圖形介面。
- 刀把幾何尺寸及質量數據由操作者輸入，或在學習模式由機器自行取得。



技術資料

最大刀把+刀具尺寸(直徑/高度)	mm	Ø250 / 600
最大刀把+刀具重量	kg	20
震動測量單位		gmm
解析度	gmm	0.1
重複精度	gmm	0.5
平衡等級(ISO 1940)		G1, G2.5, G6.3, G16
平衡平面數		2(各平面平衡方式獨立) 兩平面間最小距離 = 50mm
刀把平衡轉數		電子控制
初始刀把不平衡量	gmm	1000
標準平衡模式		質量疊加或位移，平衡環旋轉，螺絲及鑽孔
主軸剎車		電氣控制
可選用刀把承套(最少需要一組)		ISO 30, 40, 50 帶鎖定或不帶鎖定裝置 HSK E50, E63, A63, A100帶鎖定裝置
電源供應		110-240 V; 單相; 50-60 Hz; 1 kW
機器重量含基座	kg	230
外觀尺寸(寬 x 深 x 高)	mm	500 x 530 x 1800

• 其他規格請與本公司技術應用部門聯繫索取，上述規格若有變更恕不另行通知。

KOVA

台灣代理

協銳精密工業股份有限公司
KOVA PRECISION INDUSTRIAL CO., LTD.

台灣 41278 台中市大里區仁化工十二路 27 號
No.27, Renhuagong 12th Rd, Dali Dist., Taichung City 41278, Taiwan.
TEL: 886-4-2496 6000 FAX: 886-4-2496 8000 E-mail: info@kova.com.tw

工欲善其事，必先利其器

精度、品質安全再升級



Alfa-set 33 Swift
■ 光學刀具設定儀

HS 1100 + FKS 04S
■ 臥式熱縮燒結機 + 冷卻裝置

Best Balance 4000
■ 立式刀具及刀把平衡機

Alfa-set 33 Swift

光學刀具設定儀



生產國：列支敦士登(瑞士)

機械特性

- 人性化手輪設計，用來微調測量位置。
- 可選擇式單手軸向控制，氣動軸向鎖定。
- 配備平衡配重之測量載具，使得操作輕便順暢。
- X/Z軸共有4組預力滾珠軸承滑塊，確保最佳之穩定性。
- 精密滾珠軸承套，超過300顆直徑4mm，公差0.25 μ m之滾珠，保證最高之徑向跳動精度(Z軸300mm處，徑向跳動小於0.005mm)。



技術資料

測量範圍X / Z	mm	Ø250 / 380
螢幕		5.7" TFT彩色觸控螢幕
螢幕解析度	pixel	640 x 480
照相機		內建1/3" - CMOS圖像感應器，黑白，0.3百萬畫素
主軸最大承載刀具重量	kg	60
主軸錐度型式		ISO 50
測量方式		固定十字線 / 飄移十字線
測量功能		直線 / 角度 / 圓半徑
可設定刀具基準數量		99
重複精度 (長度:角度:半徑)		約 $\pm 2\mu$ m : 優於0.2度 : 優於5%
列印機 (選配)		*Dymo 310, 320, 400, 450
電源供應		DC 12V
消耗功率	W	< 24W, 正常7W
外觀尺寸 (寬 x 深 x 高)	mm	135 x 100 x 80(不含鏡頭)

• 其他規格請與本公司技術應用部門聯繫索取，上述規格若有變更恕不另行通知。

HS 1100 + FKS 04S

臥式熱縮燒結機 + 冷卻裝置



生產國：德國

機械特性

- 可快速，可靠且有效率的熱縮燒結所有切削刀具，包括碳化鎢、高速鋼及微小刀具。
- 自動微處理熱燒結過程。
- 快速冷卻及清潔加熱過之刀把。
- 甚至極小之刀把亦可安全的使用。
- 所有刀具尺寸及刀把形狀之參數均已預先輸入。
- 經過數千次之熱縮循環，也不會損失其精度，夾持力或同心度。



技術資料

HS 1100

碳化鎢夾持範圍	mm	Ø3 - 32
高速鋼夾持範圍	mm	Ø6 - 32
加熱感應線圈		固定式
最大刀具長度	mm	350
冷卻方式		無
冷卻時間(自然冷卻)	s	300
可供選購之刀把承套類型		SK30 - SK50, HSK40 - HSK100
電源功率 / 工作頻率		11 kW / 9.9 kHz
外觀尺寸 (寬 x 深 x 高)	mm	600 x 470 x 260
刀長設定裝置 (選配)		有

FKS 04S

應用方式		全自動，一顆按鍵控制全部過程
冷卻時間	s	約40秒
水箱容量	L	約14公升
外觀尺寸 (寬 x 深 x 高)	mm	412 x 462 x 700

• 其他規格請與本公司技術應用部門聯繫索取，上述規格若有變更恕不另行通知。