

追求最佳的量測結果

PWB+

TOOL MASTER BASIC

標準入門機型



最符合解決成本效益的入門機型，
提供客戶需要的刀具量測方案。

- 高精度
- 可靠性
- 耐用性

evoSet

您的最佳選擇



為何選擇PWB - 由於現今的刀具量測需求日益增加，為優化生產流程
和提高生產線上的靈活度！

- 高精度量測結果
- 選用知名廠牌零配件
- 直覺式軟體操作介面和符合人體工學操作
- 經濟型的高性價比
- 提供原廠遠端連線服務
- 全機型 100% “瑞士製造”

EvoSet 國際公司是刀具設定儀和量測領域的翹楚。

我們提供專業的生產力提升和優化的軟體操作性及量身定製的量測解決方案。產品的重點是滿足客戶的需求。EvoSet 國際公司提供了量測智能化和刀具補正的解決方案有很高的價格性能比。可使企業的CNC稼動率和生產效率提升25%以上。

作為製造業的合作夥伴，EvoSet 公司不斷推出新產品和新系統讓生產工藝可以更優化。

由專業的團隊親自研發的量測設備和軟體，以及我們細心的組裝過程；確保您享有我們的專業技術服務，讓您獲得無限大的投資效益。

專業設備

產品規格

機型	入門機型
量測範圍 標準型 (\varnothing mm / L mm)	400 / 40 400
軸向固定方式	氣動鎖固
軸向微調	手輪微調
主軸型式	針狀軸承護套
量測軟體	非接觸式影像測系統 EyeRay® Hawk

產品優點

- 使用非接觸式影像測系統 EyeRay® Hawk
- X 和 Z 軸無限微調調整
- 刀刃快速對焦
- CMOS 鏡頭相機
- 針狀軸承護套的高同心度
- 高量測重複精度
- ALL IN ONE 15.6" 一體式電腦搭配滑鼠
- ISO50 或 ISO40 主軸
- 堅固的鑄鐵底座

機台簡介



氣動式鎖固



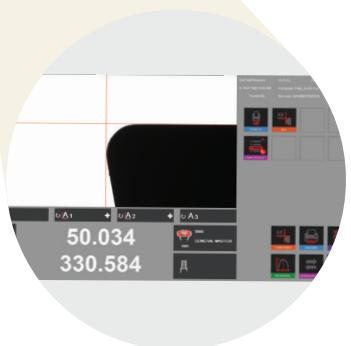
X軸微調



非接觸量測系統



Z軸微調



量測介面



校正棒

SK40 / SK50 : Ø 30 x 90

軟體系統簡介

實用的 EyeRay® 軟體系統

軟體的所有功能只用六個基本圖標操作。初學者經過短暫的培訓即可上線操作，安全的訓練方式並在短時間內學會系統全部功能。可由使用者自行創建快捷鍵功能。



量測模式

Hawk

最大值量測	✓
預調量測	✓
影像殘留量測	✓
多刃量測	✓
LED 照明檢測	✓
環狀 LED 照明檢測	○
固定軸量測	✓
中心點量測	✓
預設理論值角度和半徑量測	✓
點對點量測	○
相機 CHC 的中心高度量測	○

量測功能

✓

基本量測功能	✓
高階量測功能	—
自創量測功能	—
量測快捷鍵編輯功能	✓
特殊量測功能	○

設定

✓

多國語言選擇設定	✓
光源調整設定	✓
鏡頭角度調整設定	✓
像素修正	✓
平行補償設定	✓
基本原點設定	✓
參數設定	✓

列印功能

✓

標籤列印模式1	✓
標籤列印模式2	—
列印刀具列表	✓
列印量測報告	—

資料庫

✓

參考點管理	✓
基本刀具管理	—
全面的工具管理	—
備份和還原	✓

量測數據傳輸

✓

創建/列印刀具列表	✓
開啟/儲存刀具列表	—
量測數據傳輸至文件夾 (後處理器)	○
量測數據傳輸至晶片 (如: Baluff 系統)	○

數據轉換至 Excel

—

“√” → 標配

“○” → 選配

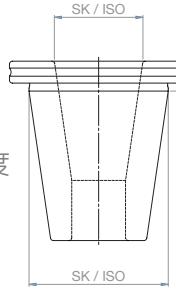
“—” → 無此功能

配件

SK

- SK/ISO的轉換座
恆溫的量測以確保穩定的品質精度

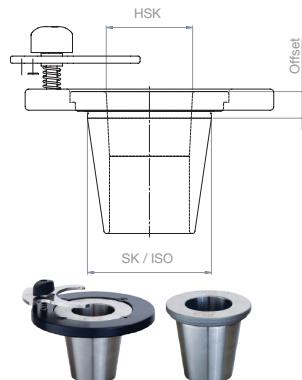
- 數據補正值刻在轉換座上



轉換座	Z軸補正值	
	主軸型式	
SK10	SK50 / ISO50	SK40 / ISO40
SK15	30 mm	30 mm
SK20	30 mm	30 mm
SK25	15 mm	15 mm
SK30	15 mm	15 mm
SK35	15 mm	15 mm
SK40	15 mm	-
SK45	15 mm	-

HSK (A型式~F型式)

- 在SK/ISO轉換成HSK，可選配刀把固鎖裝置
- 數據補正值刻在轉換座上



轉換座	Z軸補正值	
	主軸型式	
HSK-A25	SK50 / ISO50	SK40 / ISO40
HSK-A32	15 mm	15 mm
HSK-A40	15 mm	15 mm
HSK-A50	15 mm	15 mm
HSK-A63	15 mm	60 mm
HSK-A80	52 mm	-
HSK-A100	70 mm	-

VDI 附固鎖裝置

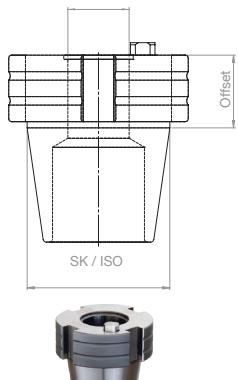
- 經由固鎖裝置來固定 VDI 刀具
- VDI 轉換座內孔中內含 O型環溝槽



轉換座	Z軸補正值	
	主軸型式	
VDI16	SK50 / ISO50	SK40 / ISO40
VDI20	50 mm	50 mm
VDI25	35 mm	35 mm
VDI30	35 mm	35 mm
VDI40	35 mm	70 mm
VDI50	35 mm	90 mm
VDI60	35 mm	-
	100 mm	-

VDI 分度定位

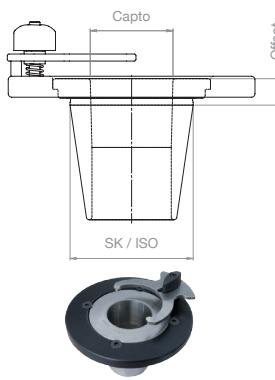
- 4x90° 4等分度
VDI 刀柄可定位4等分度
- VDI 轉換座內孔中內含 O型環溝槽



轉換座	Z軸補正值	
	主軸型式	
VDI16	SK50 / ISO50	SK40 / ISO40
VDI20	50 mm	50 mm
VDI25	35 mm	35 mm
VDI30	35 mm	35 mm
VDI40	35 mm	80 mm
VDI50	35 mm	-
VDI60	100 mm	-
VDI80	140 mm	-

Capto 簡易固鎖式

- Capto 型式的刀把固定方式，利用轉換座中的三個高點來定位，並由鎖緊螺絲做固定

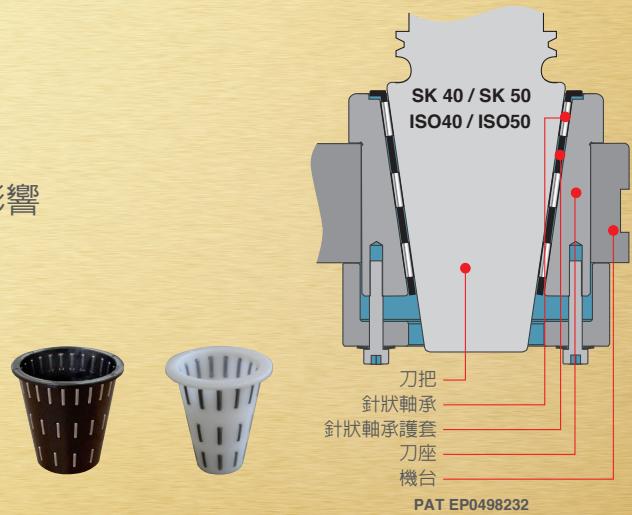


轉換座	Z軸補正值	
	主軸型式	
C3	SK50 / ISO50	SK40 / ISO40
C4	15 mm	-
C5	15 mm	-
C6	15 mm	-
C8	52 mm	-
C10	80 mm	-

PWB專利的針狀軸承護套 (PAT EP0498232)

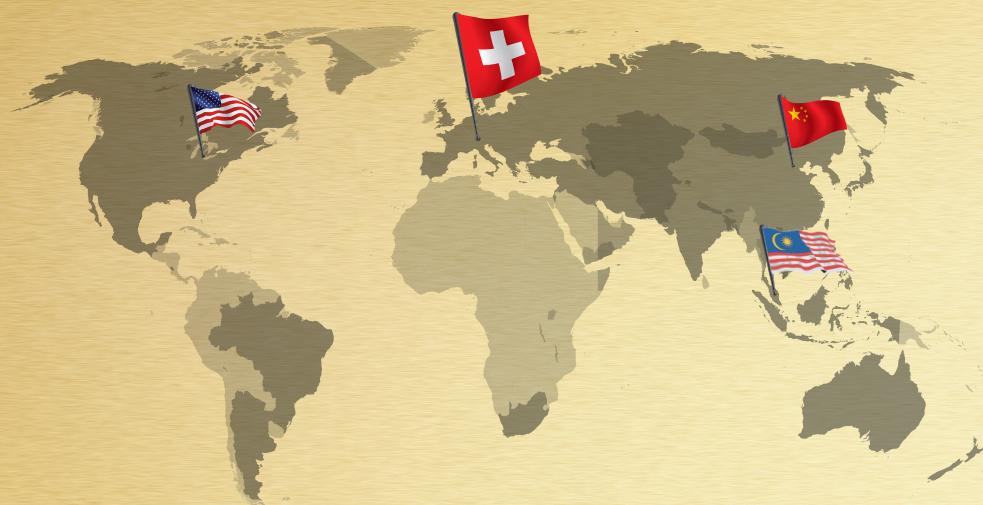
最高重複精度

- 防止刀具設定儀主軸磨損
- 採用點對點的接觸方式，不影響量測時的精度
- 同心度的表現更加出色
- 即使刀把錐度有油汙或髒物，量測精度也不受任何影響
- 避免因撞擊而損壞，造成量測的誤差
- 易於清潔
- 無需維護費用



您唯一的選擇

滿足您所需要的量測解決方案及後勤支援服務



- 總部 / Steg (斯特格)
銷售/ Zurich (蘇黎士)
- 分公司
- 分公司
- 分公司

我們有強大的產品開發與產品規劃和生產效率，我們為客戶提供有經驗且專業的全球服務。

我們高素質的技術團隊將陪伴您從產品規劃到實際上線應用。

原廠的線上服務功能，可提供專業的線上診斷與維護，零件庫存充足可迅速的提供維修使用。

evoSet

EvoSet AG
Besche Mattenstrasse 1
3940 Steg | Switzerland
Fon +41 27 922 04 50
info@evoSet.com
www.evoSet.com



台灣總代理

菱鵬貿易股份有限公司
<http://www.linpong-trade.com.tw>

台北總公司 24152 新北市三重區三和路四段111-33號六樓
TEL : (02)2286-4600 FAX : (02)2287-9651

台中分公司 40764 台中市西屯區台灣大道四段936號六樓之三
TEL : (04)2463-1862 FAX : (04)2463-1840

台南分公司 70844 台南市安平區健康一街16巷1號
TEL : (06)299-6811 FAX : (06)299-6911