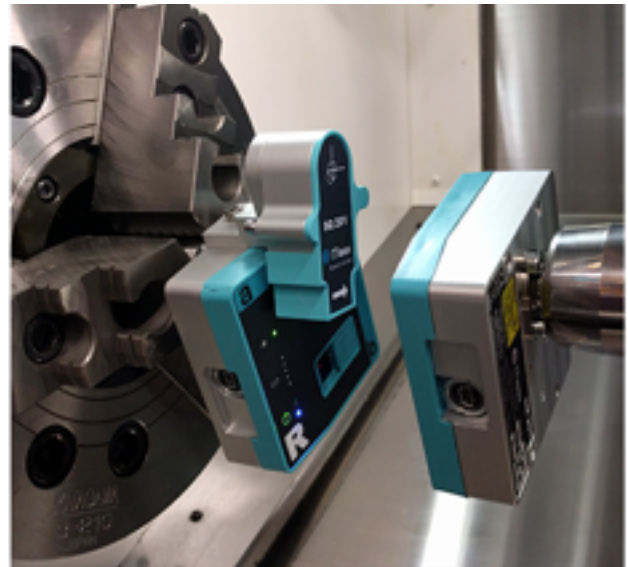
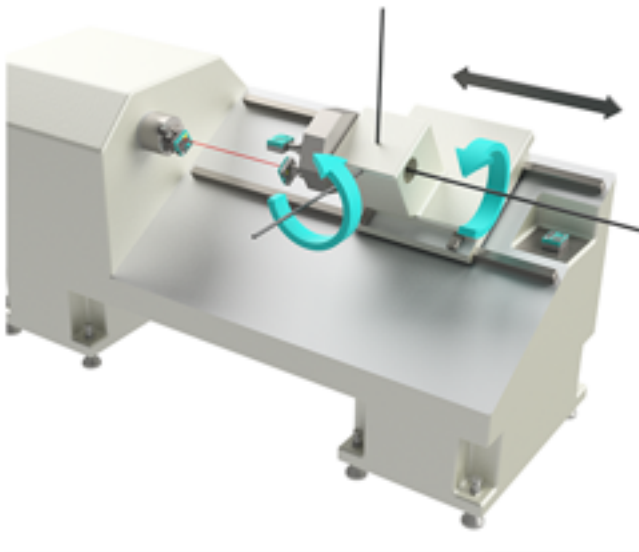




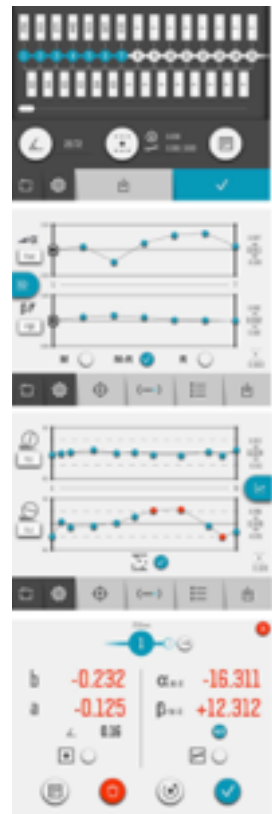
MEAX MT20 車床專用配件包



您可以透過MEAX MT20 在30分鐘內量測車床所有的幾何精度。儀器透過四個簡單的步驟量測幾何精度和移動。內置的軟體可以讓您或任何人透過MEAX MT20完成所需的測量，使用四個無線連接到MEAX顯示器的傳感器進行測量，直接顯示結果。量測結果可存於顯示器裡的記憶卡並可傳輸到其他位置轉成所需的檔案。MEAX MT20 傳感器是高精度的儀器，其精度可達0.001mm! 整套配備全配置在一個精緻且搭配滾輪的防塵防水箱內，可隨時移動設備至所需地點量測。

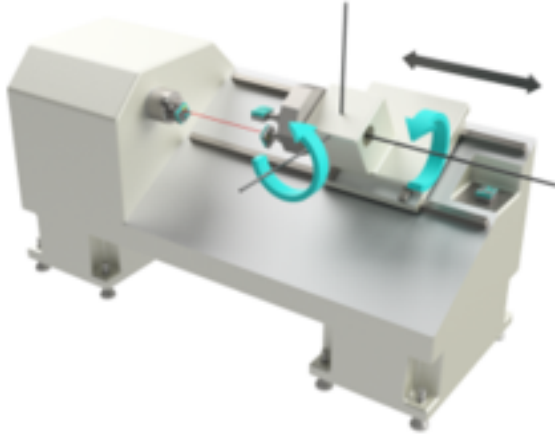
MEAX MT20 特性

- # 快速安裝 –
無設定，不需調整雷射，無中央控制！
- # 無線通訊 –
量測過程中可旋轉主軸，量測過程中機床門可以關閉(安全提升)!
- # 2 軸傳感器 –
MEAX MT20 量測過程中也可讀取角度變化！
- # STREVEL™ –
一次的量測中得到多種量測種類的數據，不需多次量測！
- # 邏輯介面設計 –
清楚易懂的使用者介面設計，引導使用者完成相關量測！
- # 方便運輸 –
堅固且含滾輪的箱子讓運輸更為簡單方便！
- # IP65-等級 –
防水 & 防塵





STREVEL™ 量測真直度 & 平面度



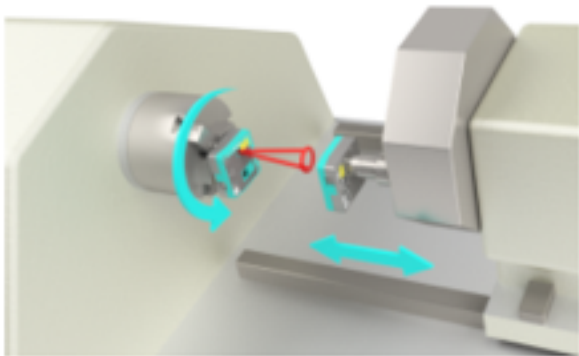
機床的直線度和俯仰/滾動

為了檢查機器是否直線運行且沒有任何俯仰和轉動，這需要有多個傳感器方能解決的方案。

MEAX LR傳感器位於機床上，LM傳感器使用附帶的制具安裝在刀塔上。SR傳感器安裝在主軸而MEAX SM傳感器安裝於刀座上。量測結果顯示呈現一條多個量測點的線性移動圖形。

以這種方式，MEAX MT30檢查機台運動時的平直度，同時測量機床的角度偏移。結果以圖形和文字形式顯示，並透過USB隨身碟輕鬆匯出。

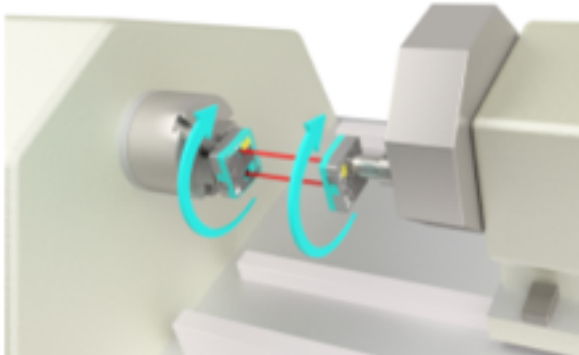
量測主軸中心度



主軸中心度

由於主軸中心度方面的偏差對加工零件將產生影響，最重要的是這個量測可以輕鬆完成。您可以透過沿Z軸的兩個位置的四個測量點來檢查偏移量。旋轉主軸中的雷射光束並沿著Z軸移動MEAX SM傳感器，可以獲得主軸旋轉軸與Z軸運動之間平行對準的結果。量測結果以圖形顯示在兩個方向上：X & Y向(兩者結果均與Z軸相關聯)。

量測同軸度

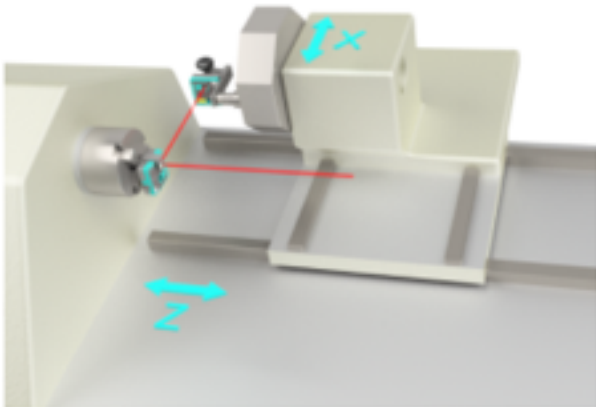


量測並校正刀座

使用MEAX SR和SM傳感器，您可以測量主軸和刀架之間的中心度並快速設置刀架中的零點。測量儀器將引導您完成整個測量流程，軟體顯示如何在四個旋轉位置進行測量，然後計算顯示主軸和刀座之間的角度誤差和中心偏差的結果。調整流程可以透過MEAX特有的功能進行實況調校。



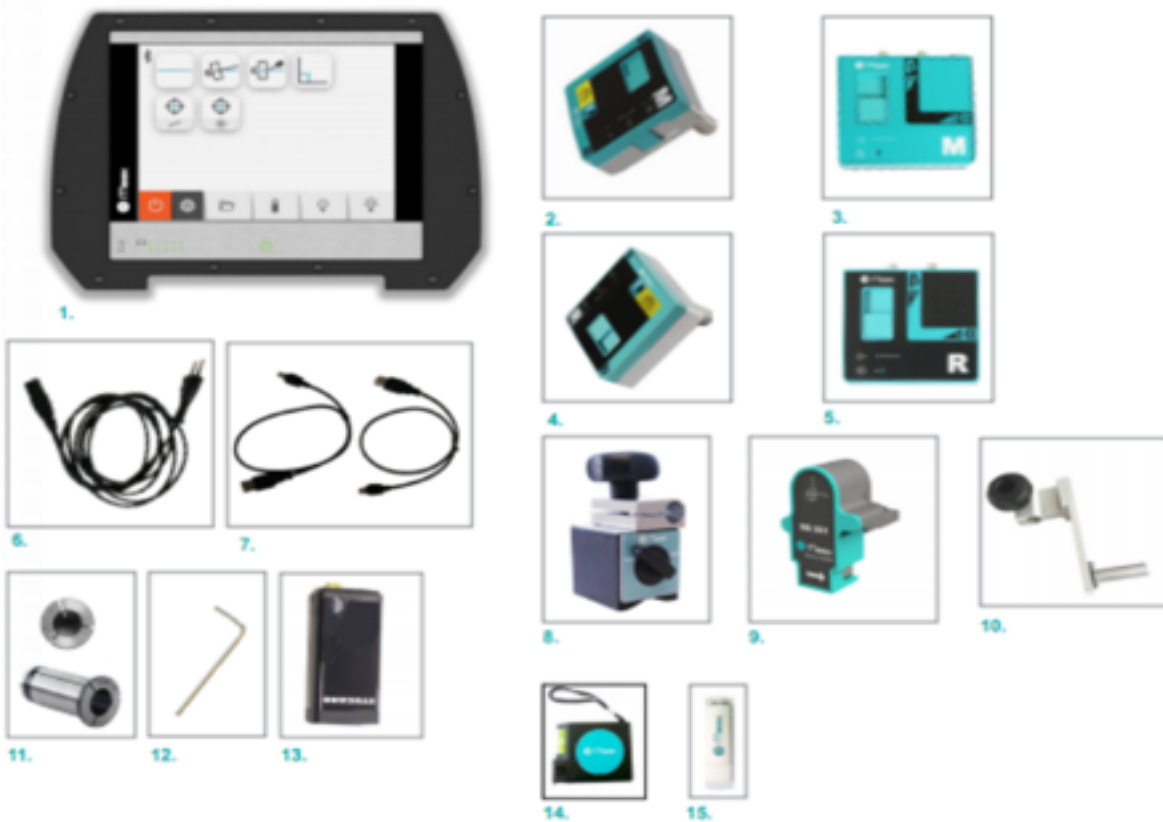
量測垂直度



垂直度

通過將稜鏡角度器裝配到MEAX SR，您可以測量機器的運動是否相互垂直。測量分為兩個步驟：首先測量X軸，然後再測量Z軸。該軟體將引導您完成測量流程；你會直接看到角度偏差。制具可以更方便地安裝傳感器，進而確保量測的準確性。

MEAX MT20 配件包內容



- 1. 顯示器
- 2. SM 201
- 3. LM 201
- 4. SR 201
- 5. LR 201
- 6. 電源線 2pcs.
- 7. USB線 A-mini 0,5 m 4pcs.
- 8. 磁性座 2pcs.
- 9. SQ 201
- 10. 90度制具
- 11. 套筒 C25-16 2pcs
- 12. 六角扳手
- 13. 電源供應器 4 USB-ports 5VDC
- 14. 捲尺
- 15. MEAX USB隨身碟



MEAX SM/SR規格表

外殼材質：	陽極氧化鋁和ABS塑料
操作溫度：	15 to 30°C (59 to 86°F)
重量：	306 g (10.9 oz)
規格尺寸：	82mm x 86mm x 33mm (3.2 in x 3.4 in x 1.3 in)
環境保護等級：	IP 65
雷射等級：	650 nm 等級II
雷射功率：	< 1mW
量測範圍：	Up to 3 m
接收器：	2-軸 PSD
接收器尺寸：	16mm x16mm (0.6in x 0.6in)
接收器解析度：	1 μ m
量測精度：	1% \pm 3 μ m
傾斜儀解析度：	0.01°
傾斜儀精度：	\pm 0.1°
連線範圍：	10 m (33 ft)
電源供應：	高性能鋰電池或外部電源
電池充電時間：	8小時
電池LED顯示：	單位狀態，激光傳輸， 電池狀態和藍牙

MEAX LM/LR規格表

量測溫度：	15 to 30°C (59 to 86°F)
放置溫度：	-20 to 70°C (-4 to 158°F)
相對濕度：	10 – 90%
重量：	386 g (13.6oz)
尺寸規格：	77mm x 84mm x 45mm (3.0 in x 3.3 in x 1.8 in)
環境保護等級：	IP 65
傾斜儀：	高效能MEMS傾斜儀
校準量測範圍：	\pm 50mm/m
內部解析度：	0.001mm/m
顯示解析度：	0.01 mm/m
傾斜儀精度：	1% \pm 0.005mm/m
溫度誤差：	0.015 mm/m/°C
連線距離：	10 m (33 呎)
暖機時間：	30分鐘
量測時間：	12小時(連續)
電池充電時間：	8小時
無線傳輸：	第一級 藍芽收發器具有多 點功能

顯示器規格表

重量：	1.2kg (含電池)
規格尺寸：	124 mm x 158 mm x 49 mm (4,9 in x 6,2 in x 1,9 in)
環境保護等級：	IP 65
螢幕尺寸：	6,5" (165 mm) 對角線 (133 x 100 mm)
操作時間：	10 小時連續使用 (搭配 50% LCD 背光)
電池充電時間：	充電1小時使用6小時

