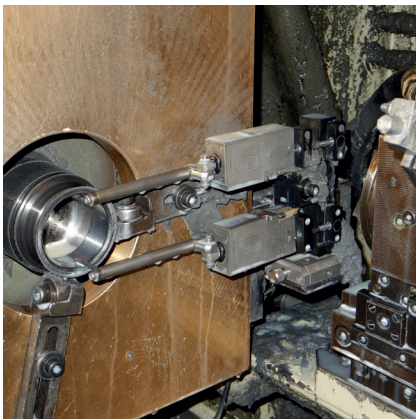
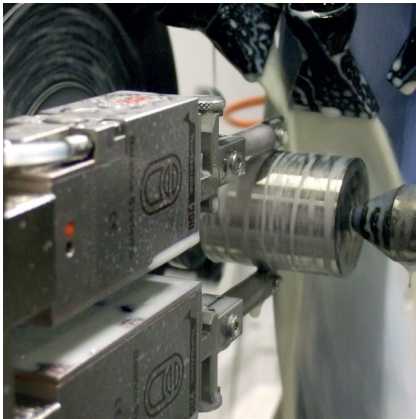


VM9-GA

磨床應用線上量測系統



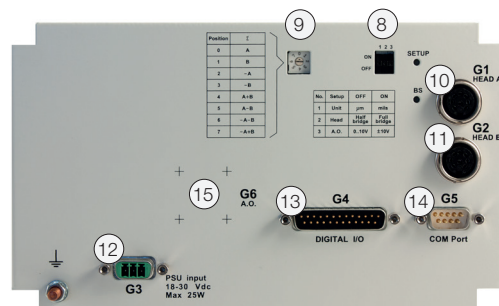
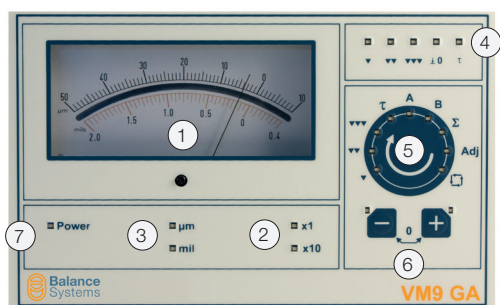
線上量測系統設計為簡單操作、經濟效益及客製應用產品。適用於連續或間斷表面工件的內徑、外徑、與寬度尺寸的量測。

特點

- 即使在惡劣的環境下也是堅固和可靠的
- 類比顯示尺寸，工學鍵盤之1個選擇器和2個按鈕
- 4段命令來控制進給速率（粗、中、細、無火花）
- 加工過程診斷

優點

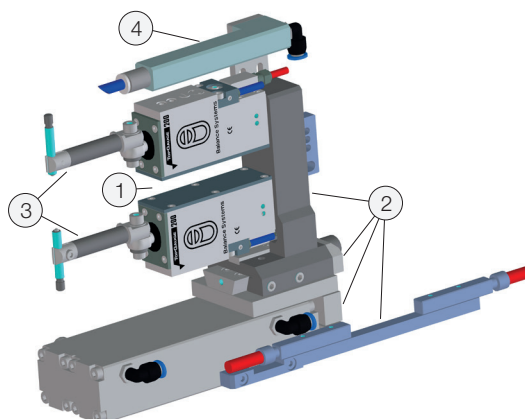
- 於嚴格的公差條件下，使生產穩定且一致
- 補償砂輪的磨損
- 可用於任何類型的磨床，包括新安裝和改裝機
- 使用方便
- 不需要額外監控



- ① 類比顯示尺寸與自動範圍
- ② 顯示範圍的LED燈
- ③ 量測單位的LED燈
- ④ 輸出的狀態信號來控制進給速率
- ⑤ 參數設置和操作模式的選擇器

- ⑥ 多功能鍵盤
- ⑦ 正確電源來源的LED燈
- ⑧ 用於硬體和軟體配置的Dip開關
- ⑨ 尺寸定義的選擇器
- ⑩ [G1] 量測頭No.1的輸入

- ⑪ [G2] 量測頭No.2的輸入
- ⑫ [G3] 電源來源
- ⑬ [G4] 數位I/O
- ⑭ [G5] RS232序列介面(用於服務操作)
- ⑮ [G6] 類比介面(可選擇)



編號	類型	描述
1	量測頭TG200	TG200模組化量測頭 • TGN030 – 通用的，用於小範圍，沒有擴張 • TGF030 – 通用的，用於小範圍，有擴張 • TGR040 – 通用的，用於小範圍，有擴張(可調式)
2	支撐座和滑台缸	• 一套完整固定和可重覆使用的支撐座 • 氣動和液壓的滑台缸與50、75mm的行程
3	支架和探指	• 多種型式及長度的完整探指組，可選擇固定式探指或具防撞功能式探指 (Balance Systems 專利設計) • 化學鑽石或碳化物的螺紋接觸 • 碳化物的棒材接觸
4	注水器(熱穩定)	冷卻液以“淋浴”方式的穩定系統套件

所有的解決方案都是根據量測範圍、中心高度和待測表面的類型進行專業研究和客製的。

規格資料

Versions	Rack and table mounting
Power source	18-30 Vdc – max 30 W
Measuring unit	µm, mil
Range of measures	+50...-10 µm ; +500...-100 µm +20...-0,4 mil ; +200...-40 mil
Step for offset corrections	1 µm; 0,2 mil
No. of channels for gauge heads	2
Compatible of gauge transducers	LVDT / HBT
Compatible gauge heads models	Balance Systems Top Gauge 200 (Mod. TGF, TGN, TGR) Balance Systems Top Gauge 50 /100 (Retrofitting) Analog LVDT probes
Interface with PLC/NCU	Digital I/O, 24V opto-isolated sink-source, D-Sub connector with 25 pole
No. of commands for feed-rate control	4 (roughing, finishing, dwell, end of cycle)
Analog interface [optional]	0...10 V _r -10...10 V
Working temperature range	0° .. 55° C
Working relative humidity range	0 .. 98 % without condensation
Protection degree (IEC 60529)	IP54 (front side – dashboard panel) – IP20 (rear side)
Keyboard	Multi-function with 3 buttons
Display	Analog with auto-range
Serial interface (for service operation)	RS232
Dimensions (WxHxP)	108 x 216 x 78 mm
Weight	1.5 kg



規格如有變更，恕不另行通知。 © 2018 | 04 | Balance Systems S.r.l.

Distributor:

Balance Systems S.r.l
Via Roberto Ruffilli, 8/10
20060 Pessano con Bornago
(Milan) - Italy
Tel. (+39) 02.9504955
Fax (+39) 02.9504977
info@balancesystems.it
www.balancesystems.com

