



福宮通商股份有限公司

總公司: 新北市 235 中和區連城路 258 號 3F-3
(遠東世紀廣場 I 棟)

Tel: 02-82271200 Fax: 02-82271266

Http:// www.fullbright.com.tw

E-mail : sales@fullbright.com.tw

台北	Tel: 02 - 82271227	Fax: 02 - 82271191
台中	Tel: 04 - 24736300	Fax: 04 - 24734733
高雄	Tel: 07 - 3430270	Fax: 07 - 3430296
昆山	Tel: 512 - 57751291	Fax: 512 - 57751293
東莞	Tel: 769 - 85847220	Fax: 769 - 85847229

www.fullbright.com.tw

Leica



HEXAGON
METROLOGY



Leitz PMM - C LINE

德國 Leitz 世界最高等級三次元量測儀

固定式橋架、雙鳩尾槽軌道中央驅動設計

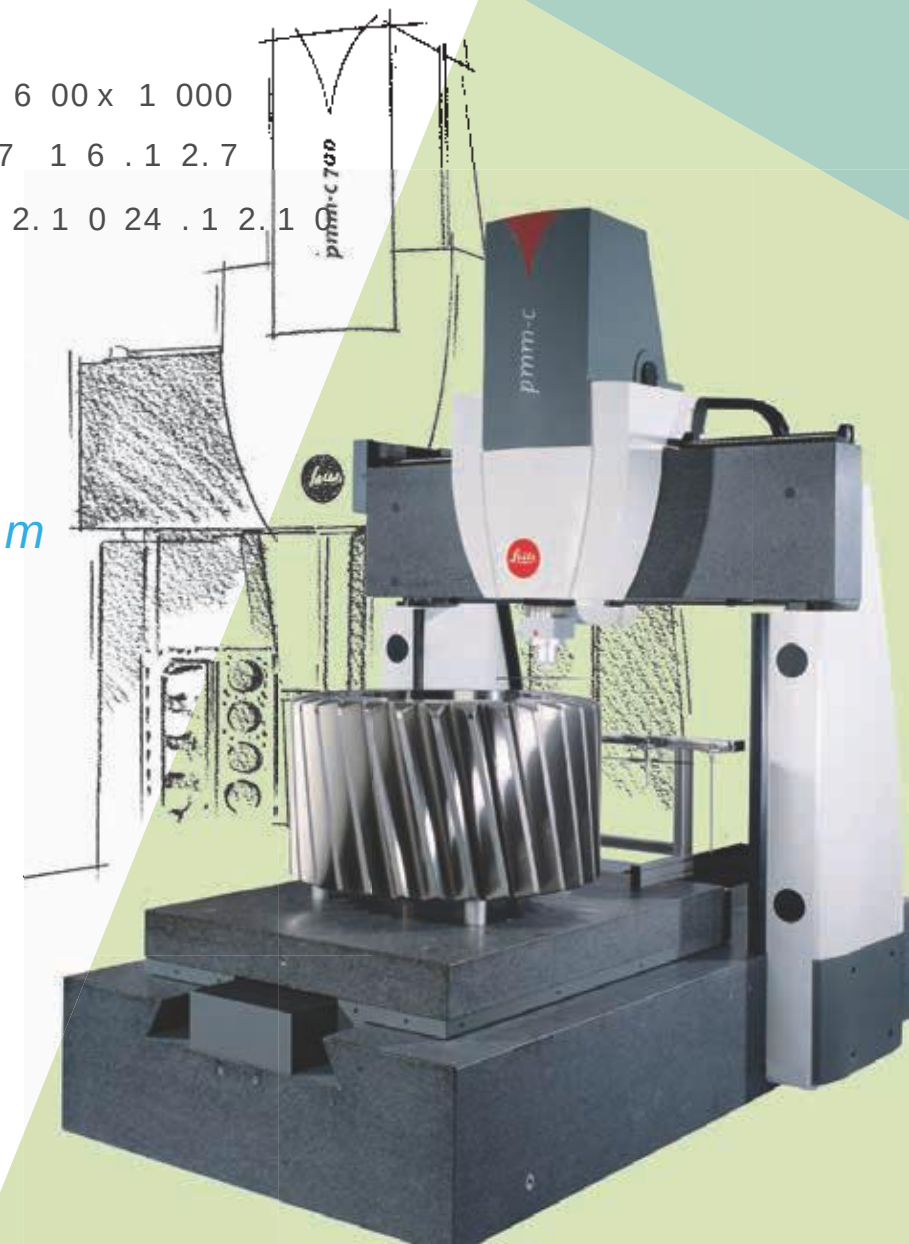
800 x 1000 x 600 - 2400 x 1600 x 1000

8.1 0.6 12.1 0.6 12.1 0.7 16.1 2.7

24.1 2.7 24.1 6.7 16.1 2.1 0 24.1 2.1

24.1 6.1 0

0.60 .50 .40 .3 μm





Leitz Reference系列 高精度型



應用產業

- 光學模具
- 精密部件
- 各類齒輪測量

micra 5 .



X i / X T - 1 000 x 7 00 x 6 00 ~ 2200 x
E=1 . 8 + L / 3 E=01 . 2 + L / 3
1 0.7 . 6 1 5 . 9.7 2

HP - 5 00 x 4 00 x 3 00 ~ 4 5 00 x 1 200 x 900
E=1 . 7 L / 00 E= 0+8 L / 00
5 . 4 . 3 7 . 7 . 5 1 0.7 . 6 1 5 . 9.7 20.9.7
22.1 2.9 3 0.1 2.9 4 5 . 1 2.9

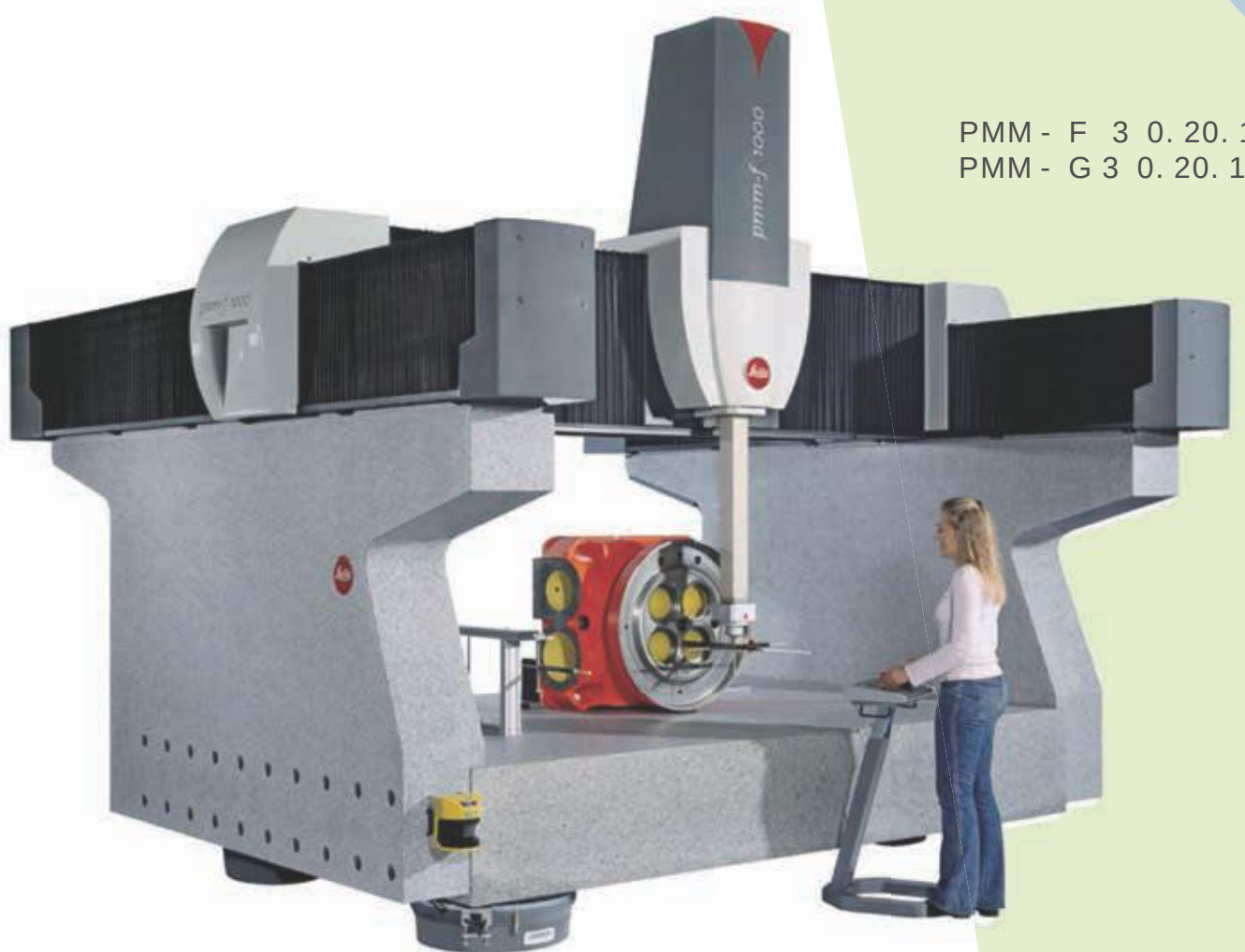
H P / X i / X T





Leitz PMM - F / 系列

量測大齒輪與齒輪箱體等大型工件的最高精度量測機台



PMM - F 3 0.20.1 0 - 3 0.20.1 6
PMM - G 3 0.20.1 2 - 7 0.4 0.3 0





SF Shop Floor C 案例

現場使用:適合油氣、溫控
變化大的現場量測，機動性高



3 5 0 x 5 1 0 x 3 5 0 / 7 0 0 x 1 0 0 0 x 7 0 0 m m

SF 4 . 5 . 4 7 . 1 0 . 7

TIGO SF 5 . 5 . 5



in site SF 4 . 5 . 4
E=3 . 0 1 2 5 Q u m

現場檢測最佳利器，無須提供空壓設備，電源即插即用
可有效的承擔現場的油氣、灰塵等汙染

TIGO SF
L SP- X 1 c Scanning Tech ology



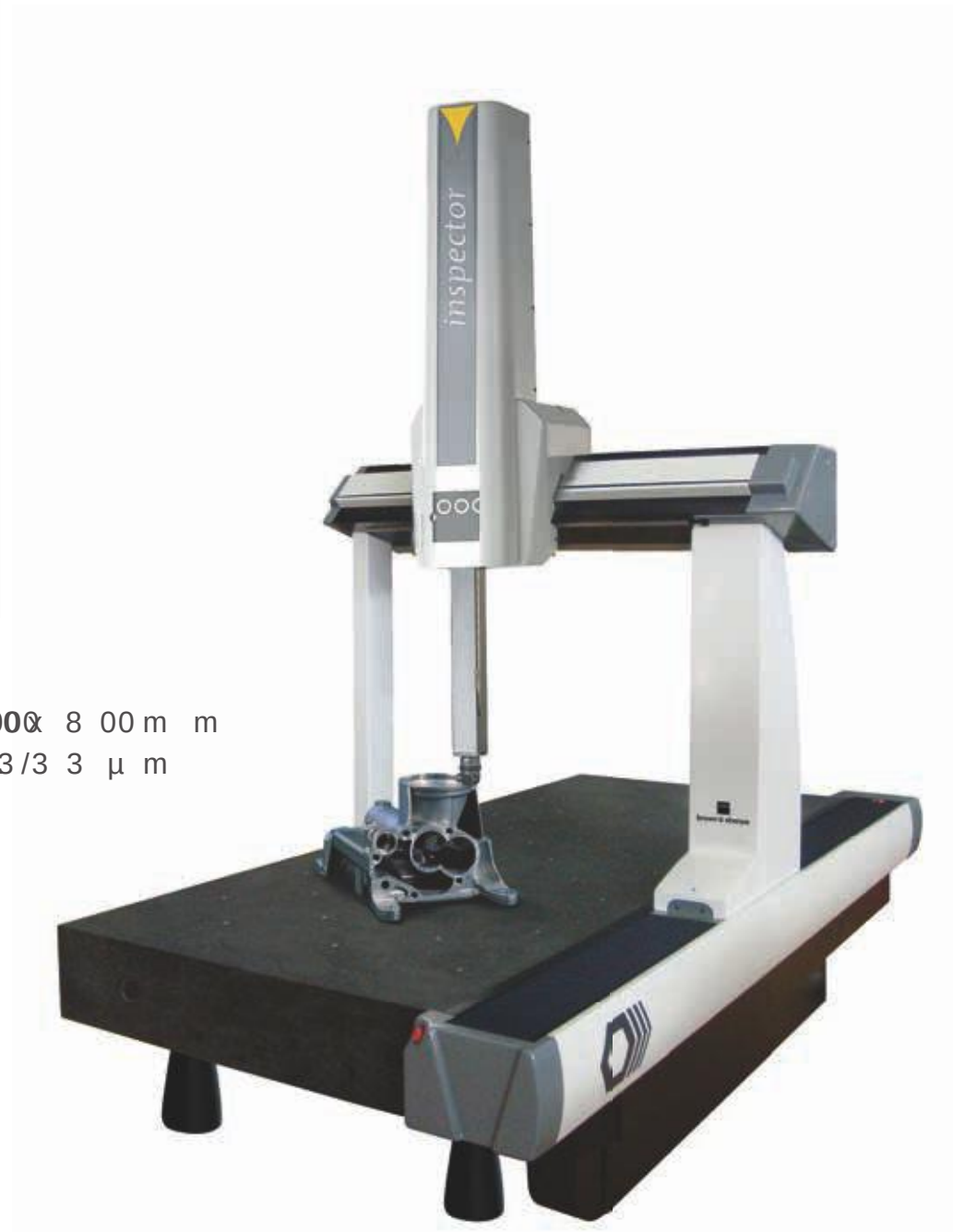
ooc brown & sharpe

In s p e c t o r
c l a s s 泛用型
p e r f e r e n c e 連續掃描型



4 4 0 x 4 9 0 x 3 9 0 x 1 2 0 0 x 8 0 0 m m
E = 3 . 0 + L + 2 5 = 0 2 . 2 L 3 / 3 3 μ m

4 . 5 . 4 4 . 7 . 4 6 . 8 . 6 6 . 1 0 . 0
8 . 1 2 . 6 1 0 . 1 2 . 8 1 0 . 1 5 . 8 1
1 2 . 2 2 . 1 0 1 5 . 3 0 . 1 0



Global 系列

classi c performance advantage



旗艦型

5 00 x 7 00 x 5 00 - 7 00 x 1 000 x 6 6 0 m

E= 1 ±5 L3/3 ~3 E= 4+. L /3 3μ m

5 . 7 . 5 7 . 1 0.7



Mini 3 00 x 4 00 x 3 00 m m

超精密線切割及ED M電極測量精密齒輪專用

E= 1 ±0 L3/3μ3m

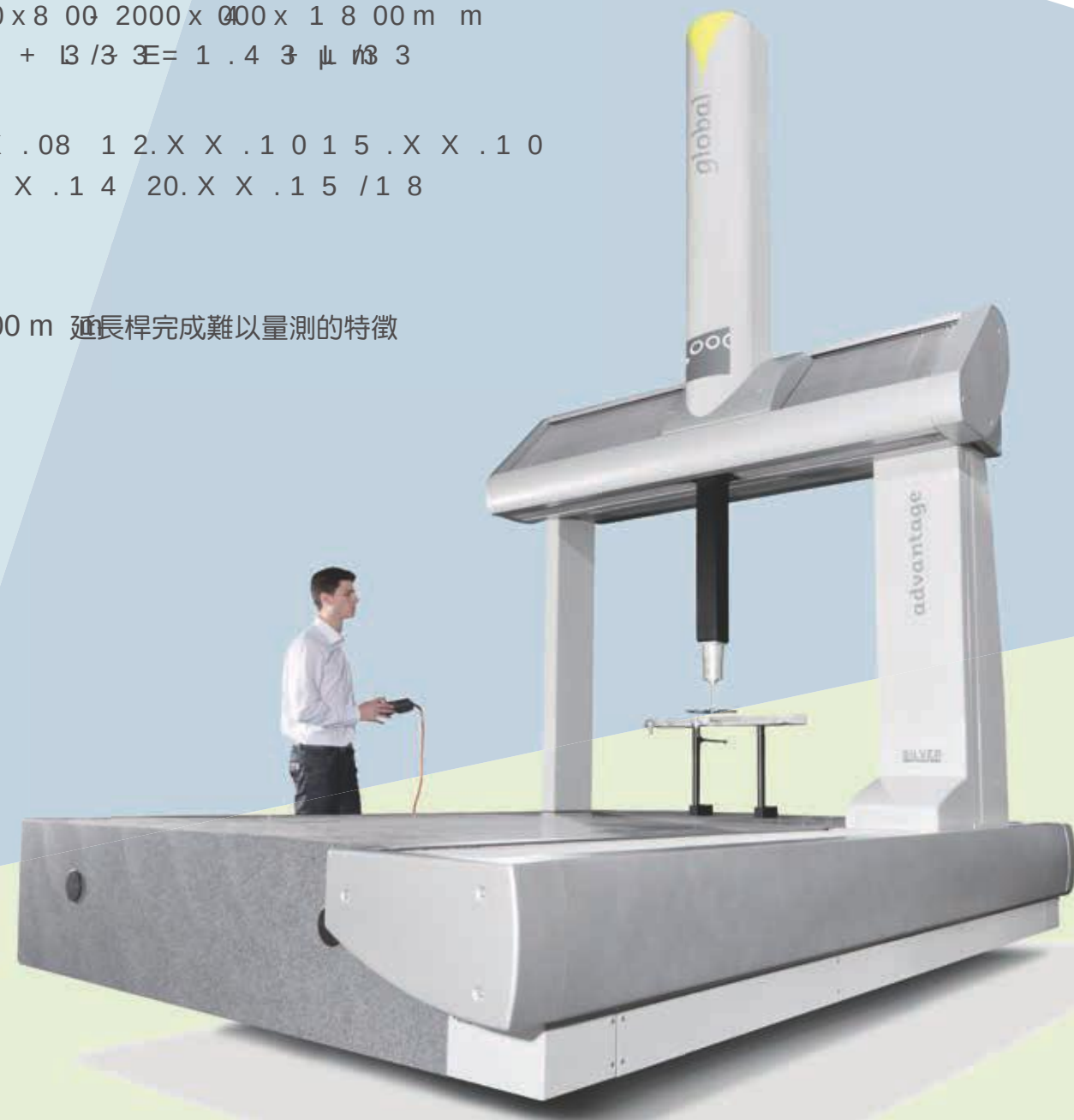


Global Silver

900 x 1000 x 800 2000 x 1000 x 1800 mm
 $E=3.3 + 13/3 \pm 1.4 \mu m$

09.X X .08 12.X X .10 15.X X .10
 15.X X .14 20.X X .15 / 18

支援 800 mm 延長桿完成難以量測的特徵



D E大行程量測系列

提供大行程水平懸臂式及架橋式三次元量測，適合航太及汽機車工業、半導體、面板的各類大型工件應用



C MM- V e
非接觸影像測頭



C MS
高速線雷射測頭



C W 3 L
連續定位高負荷自動旋轉頭

超大型三次元量測儀 - 適用於航太及大型產品量測

AL PHA

2000x 3 3 00x 1 000 - 25 00x 3 000x 1 8 00m m

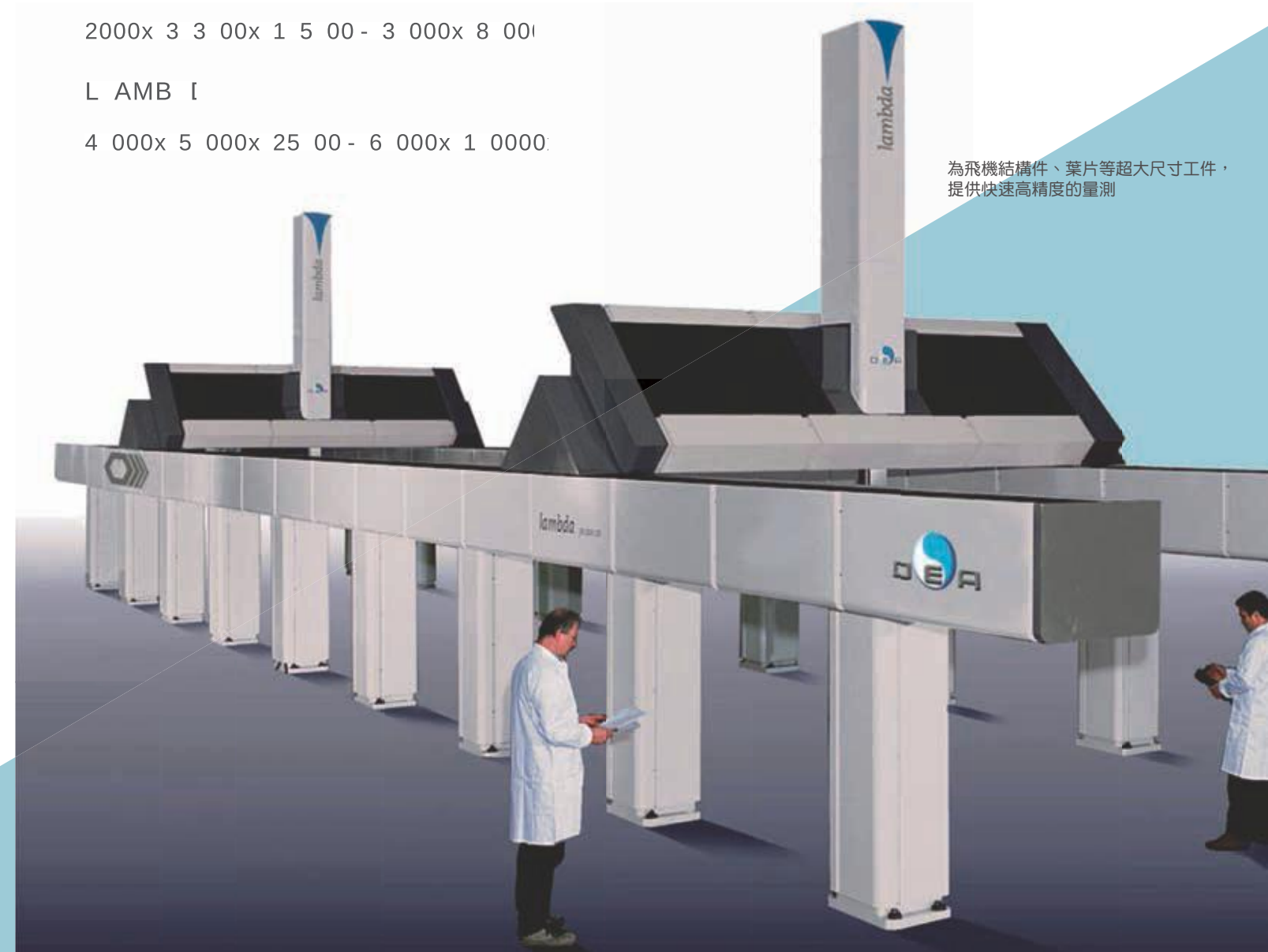
D EL TA

2000x 3 3 00x 1 5 00 - 3 000x 8 00

L AMB I

4 000x 5 000x 25 00 - 6 000x 1 0000

為飛機結構件、葉片等超大尺寸工件，
提供快速高精度的量測





Leica AT402 / AT902 Absolute Tracker 絕對式雷射追蹤儀

AT 402 320 M

AT 902 800 - 1600 M



新的攜帶/移動與耐用性級別



無線操作



強大的環境適應能力



超大範圍量測



PowerLock自動目標鎖定



完美系統結合



超大量測空間範圍，對惡劣環境的適應力，可在各種條件下完成量測

ROMER 絕對式關節臂量測儀

大行程工件量測

操作簡便 - 採用單手操作

配件 - 可搭配數以百計的各種配件

檢查及驗證 - 可進行特徵辨識和 GD & 分析

快速原型設計 - 進行掃描，並通過 CAD 換成模型

仿削 - 讀取掃描點數據和產生對應機床的加工指令

管件量測 - 雷射測頭



高精度絕對
編碼器



主軸無限旋轉



Sp inGrip
把手

最輕便、最靈活，無須初始化，開機即可量測



量測範圍高達 4.5 m



模組化功能包



SmartLock 機械鎖定裝置



磁性底座



新一代碳纖
維臂身



方便實現單
手操作



自動辨識測
頭技術

全系列 Leitz L SP Scanning technology

提供 Hex agon Metrology 產品更多的量測效益



TESA STAR sm

2.5 ° . 5 ° . 7 . 5 °



L SP- X 5



L SP- X 3



L SP- X 1 c

L SP- X 1 s

L SP- X 1 h



C MS

L inear L aser Prob e



精密三次元測針可提供特殊尺寸訂製測針



M5/M3/M4/M2

提供多種類型測針及因應不同應用網站提供各型式測針詳細資料

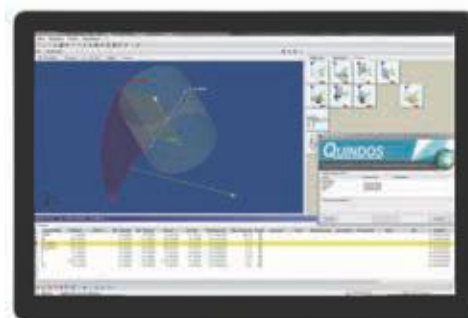
QUINDOS – 完成各種動力零件的專業量測

能夠用於特殊幾何型狀檢測，包括：齒輪、齒輪刀具、步進齒輪等

數據管理系統能夠確保大程序的快速處理，檢測結果直接調用

能夠同其他系統交互執行，以適應檢測過程

特殊工件的高精度量測軟體

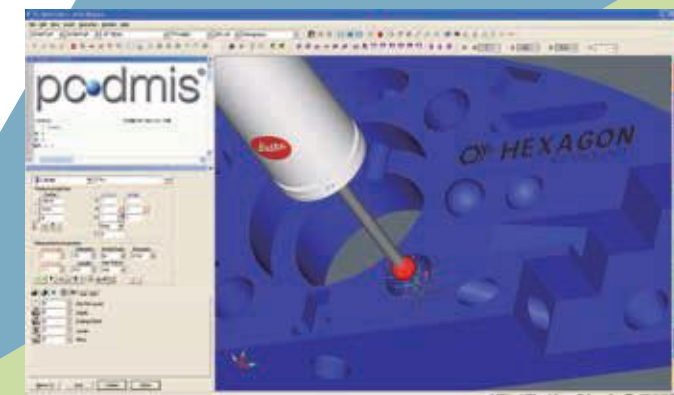
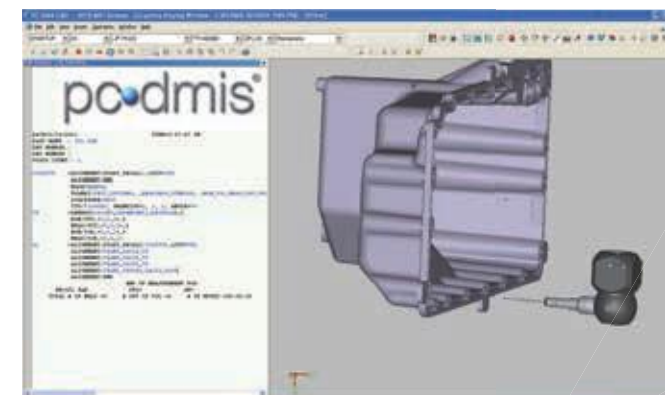
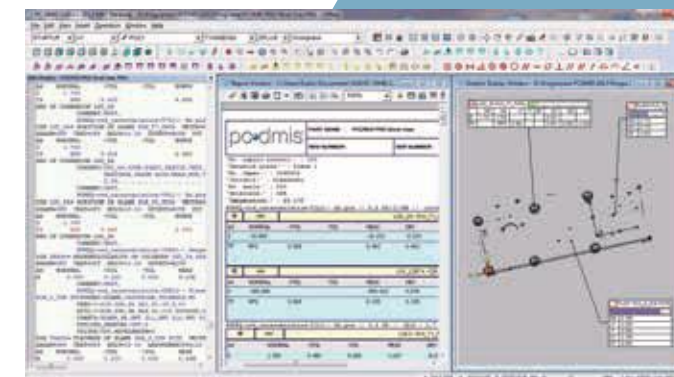
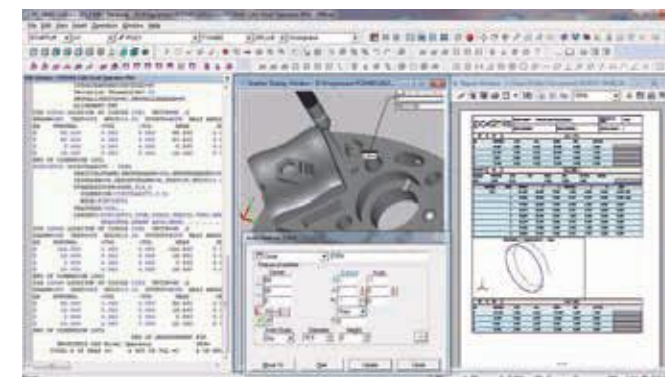


PC-DMIS – 具有強大C A功能的通用量測軟體

PC-DMIS PRO – 全特徵量測軟體

PC-DMIS CAD – 將 C A功能納入量測

PC-DMIS CAD++ – 增加 3D 曲線、曲面連續掃描和檢測鈹金件的功能





瑞士品質，提供現場檢測的各類型量具

高度規... 電子測頭... 卡尺... 分厘卡... 量錶...



TESA 電子測頭提供客製化
高精度測量 0.2 ~ 0.05 μm



PMI Tools



Micro Hite / Micro Hite Plus M
Tesa Hite / Tesa Hite Plus M
Tesa Hite Magna



RUGOSURF 20



粗度儀



RUGOSURF 90G