

450

# venturion

高階刀具設定量測儀



**ZOLLER**  
expect great measures®

# 開啟新視野

---

不斷追求進步者可成功，不斷創新可獨佔鰲頭。這樣的想法不斷驅使ZOLLER替製造業開發出更多有效率的創新產品，尤其是刀具管理。新款的ZOLLER »venturion«再次證明ZOLLER實現了開創性的工藝。進階版的完美設計，配備最符合人體功學的設計與強大的光學鏡頭。靠著TMS刀具管理解決方案的中央資料庫，外部系統可直接與其連結並存取刀具資料。»venturion«具備您在未來網路化生產的所有需要，另外，因為採用最頂級的知名品牌零組件並經過精密加工，所以超耐用。簡言之，您所期待的一切，ZOLLER都已全實現了！



ZOLLER

venturion 45016



RZ 2014

$$\begin{aligned} X &= X_0 + R_{11}(Y - Y_0) + R_{12}(Z - Z_0) \\ Y &= Y_0 + R_{21}(X - X_0) + R_{22}(Z - Z_0) \\ Z &= Z_0 + R_{31}(X - X_0) + R_{32}(Y - Y_0) \end{aligned}$$

Z 220 158  
X 050 04  
Y

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

# 迎接工業4.0

量測刀具只是個開始。ZOLLER刀具設定量測儀可與生產的每一站，無縫的交換刀具資料，從工作準備到CNC的加工機中，都能獲得一致、精度 $\mu\text{m}$ 級的刀具數據。這是網路化製造關鍵性的一步，您可輕鬆的使用ZOLLER»venturion«。

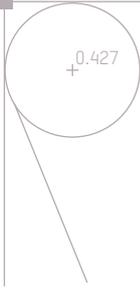
ZOLLER刀具量測儀最特別的地方，就是不管是哪種品牌的加工機，它都可安全的傳輸刀具資料到每個控制器中。資料傳輸的方式可分為刀具黏標、RFID晶片卡、後處理程式、刀具二維條碼、或高級生產控制系統。不論未來需要與何種新系統合併，ZOLLER都可迎刃而解！

venturion  
450



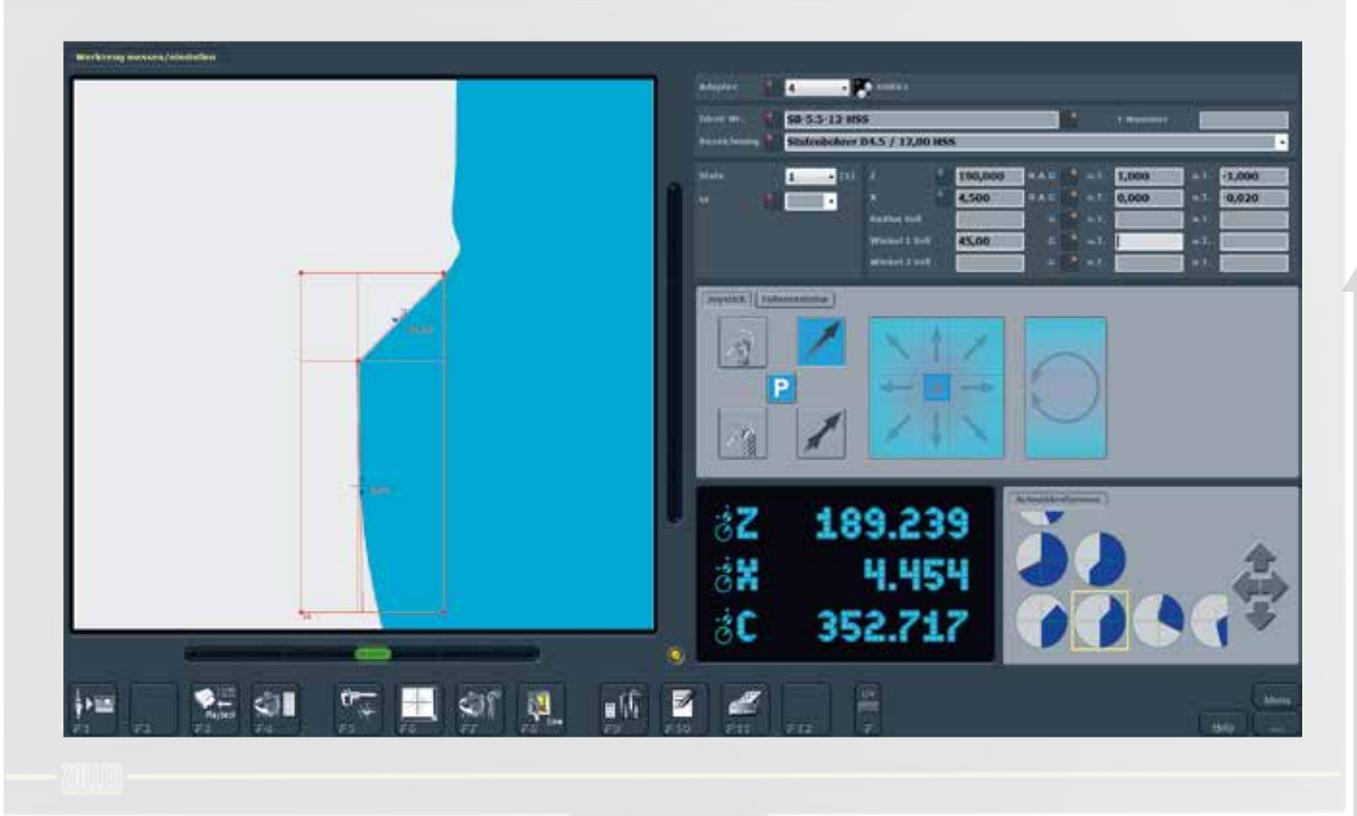
# 圓弧角

動態十字線



清楚的輸入對話框

按下按鈕就可進行量測



自動判別刃尖形狀

虛擬操縱桿

# 航向成功



就是如此的簡單，即使是很複雜的量測，從第一天就能成功。功能非常全面，是所有需求的解決方案。»pilot 3.0« 操作技術在刀具量測的領域中，被視為最高的標準，不是沒有原因的。

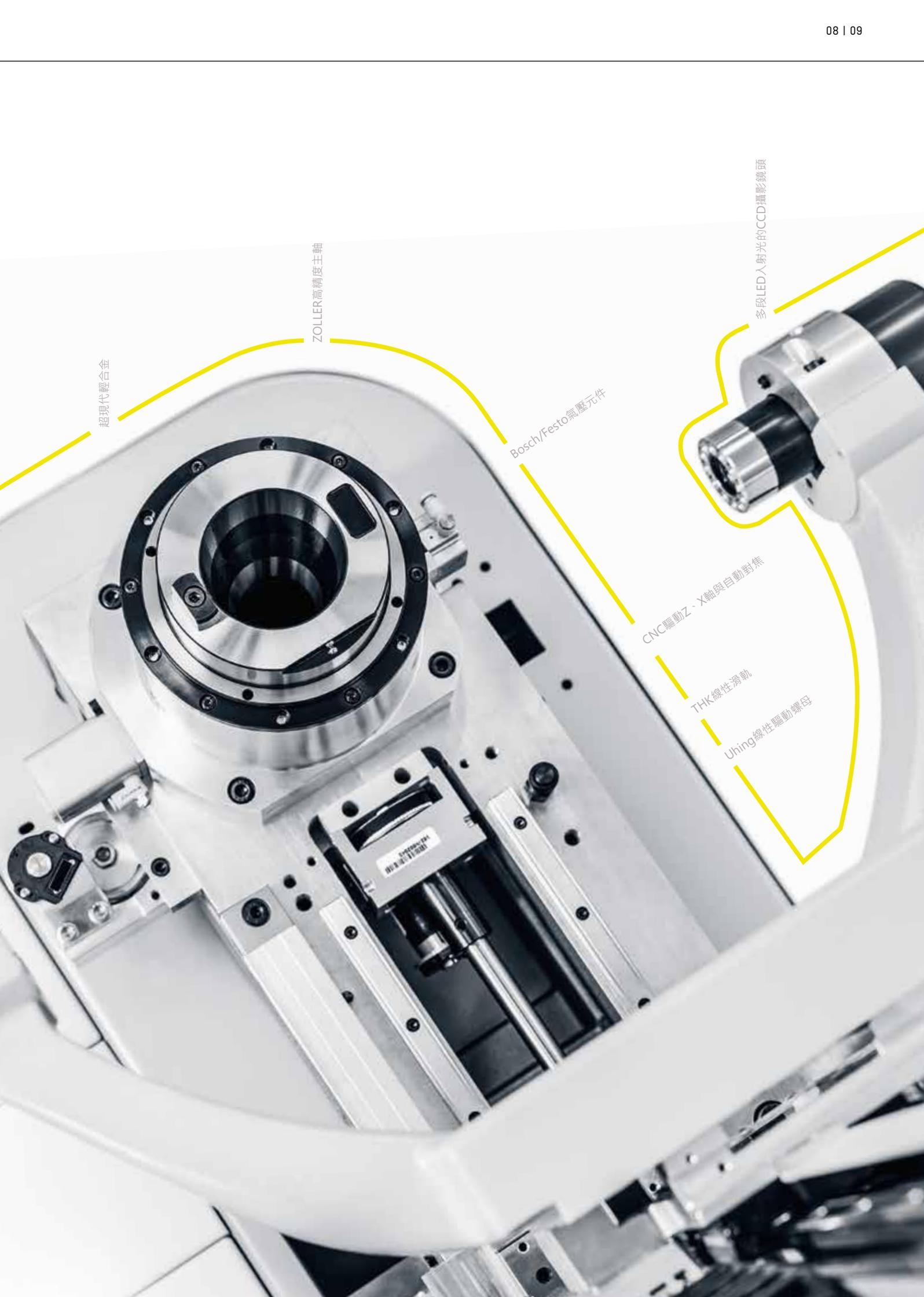
從設定、量測、檢驗到刀具管理—ZOLLER »venturion« 配備»pilot 3.0«影像處理技術，讓刀具管理變更有效率。模組化結構的設計，可因應未來的需要而擴充。一目了然的圖像式選單按鈕，保證可靠的導航到目的地。成功的量測就是那麼容易。

# 可看得見的內部品質

---

特別精密的ZOLLER»venturion«有很多的優點。大多數可從量測儀的內部元件看得出來，例如：Heidenhain的量測系統、Festo氣壓元件、Uhing線性驅動螺母。然而，在量測儀的外部也可以看到高品質的零組件。例如：鍍鍍膜的鏡頭與CCD攝影機與ZOLLER的LED光學系統，用於入射光源的刀尖檢查功能。或者是特殊合金、熱優化的基座，確保在工廠中不受溫度影響變形又耐用。集合了所有的優點，您有台精度和壽命無與倫比的刀具設定量測儀。





超現代輕合金

ZOLLER高精度主軸

Bosch/Festo氣壓元件

多段LED入射光的CCD攝影鏡頭

CNC驅動Z、Y軸與自動對焦

THK線性滑軌

UHING線性驅動螺母

# 讓您的工作場所變得 舒適無比

---

喜歡工作的人，通常會有比較好的表現。那就是為什麼我們非常關切，ZOLLER  
»venturion« 刀具量測儀人體功學議題的未來發展。新款可調整的»cockpit« 移動  
式操作台，可讓使用者操作起來非常舒適。180度無障礙的接近刀具主軸，讓使  
用者可以很輕鬆、容易的更換刀具。»eQ« 單手控制把手，讓您很快速的定位光學  
載體，薄膜鍵盤確保使用的舒適性，就像»pilot 3.0« 影像處理技術一目了然的使  
用者介面一樣。它能確保非常安全的加工過程—機械與電子零件的完美搭配。總  
而言之，有了»venturion«，讓工作變得令人愉快、更有效率。



»eQ 單手控制手柄

»8CE 高精度主軸

180°

無障礙接近刀具主軸

手輪

直覺式 pilot 3.0 影像處理技術

觸控螢幕

舒適性

cockpit 移動式操作台

薄膜鍵盤

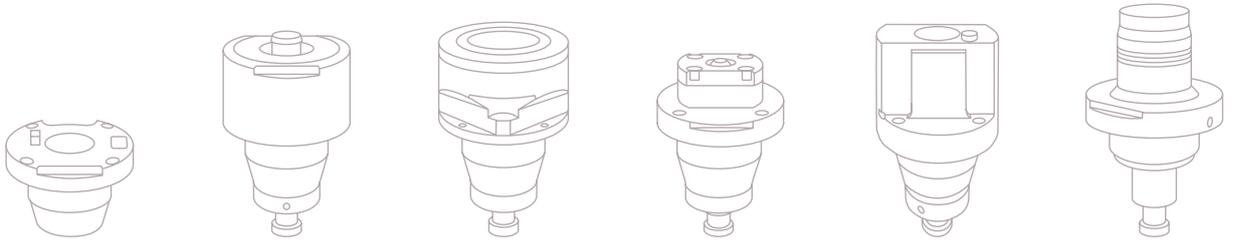
ZOLLER  
EXACT GRID MEASURE

# 精密的泛用主軸， 確保 $\mu\text{m}$ 級精度

---

放入刀具、按下按鈕，完成量測。ZOLLER泛用型»ace«高精度主軸(所有夾持元件)讓夾持刀具變得非常的簡單—永遠保有相同的精度，準確、可靠達 $\mu\text{m}$ 級。

不論是何種類型的刀具，SK、HSK、Capto, VDI或者KM，直徑從3mm到32mm的刀具，都可在10秒內交換，並保有 $\mu\text{m}$ 級精度。難怪這些氣動夾緊主軸，能讓全世界的使用者，在這數十年間留下深刻的印象。由於新款人體工學的優化設計，讓使用者的信心持續上升。



Steep taper

HSK

Capto

KM

VDI

Hydro expansion



# 歡迎來到未來

---

就像ZOLLER永遠保證的：安全的與未來連結。您不僅可以非常輕鬆的將ZOLLER的解決方案與您既有的系統合併，您還可很快速、很靈活的應付新的挑戰。在您面臨挑戰時，ZOLLER使您永遠保持領先一步。



技術資料	軸驅動				電子系統				電子系統支撐架	可調整的cockpit移動式操作台	180度無障礙接近刀具主軸	投影光源鏡頭	鏡頭放大倍率/解析度		刀具主軸				強力型主軸鎖定	自動VSH改變檢測				
	手動	微調手輪	CNC驅動	獨立夾持Z軸與X軸	13" pilotStarter	13" pilot 1.0 <sup>1)</sup>	24" pilot 1.0 <sup>1)</sup>	17" pilot 2 mT	24" pilot 3.0			標準	高階	HR50 1:1	HR70 1:1	SK50	SK50-VAK	hgv-uz	pcs	ace Size 1	主軸手輪	隱藏式把手的ace手輪	ace Size 1	
»venturion 450«	●	⊙	●	●	-	⊙	⊙	⊙	●	⊙	●	●	●	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	●	●	●	⊙	⊙
»smile 620«	●	⊙	⊙	-	-	⊙	⊙	●	⊙	●	⊙	⊙	●	-	-	●	⊙	⊙	⊙*	-	●	-	-	-
»smile 420«	●	⊙	⊙	-	-	⊙	⊙	●	⊙	●	⊙	⊙	●	-	-	●	⊙	⊙	⊙*	-	●	-	-	-
»smile 320«	●	-	⊙	-	-	●	⊙	⊙	⊙	●	⊙	⊙	●	-	-	●	⊙	-	-	-	●	-	-	-
»smileCompact«	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	⊙	-	-	-	●	-	-	-

## 更多可衡量的利潤

ZOLLER »venturion«與TMS刀具管理解決方案，讓您可快速、輕鬆且無人干擾的量測刀具。進而降低刀具成本、並且有效的利用機器。加工過程的每一站，包括刀具量測設定儀，都可以網路的方式與中央資料庫連結，存取所有的資料數據。也就是說，可確保正確的刀具，在正確的時間送到正確的地點。如此一來，您的利潤將會顯著的增加！

為您的公司計算一下，這樣可為您的公司節省多少成本呢？

<http://www.zoller.info/en/products/productivity-calculator>





# ZOLLER 解決方案

## 助您邁向成功的解決方案

---

更快速、更靈活、更安全的生產過程—有了ZOLLER系統解決方案，您可從生產中獲益許多。為了保證您的獲益，我們結合了硬體、軟體、與服務，以無可匹敵的製造專長，全面來為您服務。所有一切都來自單一供應商，為您的成功而生的ZOLLER解決方案。

我們期待您與我們聯絡：

Tel.: 04-2260-5352 | E-mail: [sales@jimmore.com.tw](mailto:sales@jimmore.com.tw)

有關我們更多全面性的服務，請參看以下的網頁：  
[www.jimmore.com.tw](http://www.jimmore.com.tw)

以最新技術更新為依據，上述量測儀包括選配、零組件及不同的控制單元。每台刀具設定與量測儀的成品都會貼上產品安全標籤，並註明符合ISO3864-2規範或ANSI/NEMA Z335.4、BRSMIC00-EN規範，2017年3月版。  
以上規格內容如有變更，恕不另行通知 201705 Cat.No.: JZV 1000GC

# venturion | 450



*Always better*

竣貿國際股份有限公司  
**JIMORE International Corp.**



總公司：40252台中市南區復興路二段120-2號  
TEL：04-2260-5352 FAX：04-2260-8765  
北部營業處：33548桃園市大溪區埔頂路一段406號  
TEL：03-380-8216 FAX：03-380-3362  
<http://www.jimmore.com.tw>  
E-mail：sales@jimmore.com.tw

**ZOLLER**  
expect great measures®