

**CRUISER 系列** 極度剛強的機械結構，就是優異加工性能的最佳保證。  
立式綜合加工機讓複雜工件加工變得更容易更有效率，  
其優異性能將超乎您的想像。



VMC-855



VMC-966

## 信賴的品牌、創造產能新境界

優異性能 廣泛的選購配備，提供全方位選擇

**VMC-855/966/1166 VMC-1270/1470**

- ▶ 大型機身優化處理，精密研製，滑蓋及側板表面採用噴塗處理，行程剛快，阻力小，確保優異的加工穩定性，精度始終如一。
- ▶ 所有滑蓋均備有精細研製，並配製Turck-B及剎車觸片。
- ▶ CRUISER系列具先進設計特性，價位及具競爭力，同時，此系列機械擁有多功能及優異性能，是中小產業界加工的好利器。
- ▶ VMC-1270/1470具有超寬底座及超硬軌滑道，確保加工精度穩定不變。



VMC-1166



VMC-1270/1470

## 完美的 拱形結構設計



VMC - 855



VMC - 966 / 1166



VMC - 1270 / 1470

### 優異性能

- 全字號合金比粉結構設計，主軸採用動荷強化，對各種加工情況，都能有最佳精度，卓越靜態及動態剛性，除了延長使用機件壽命，熱膨脹穩定，並且提升吸震能力。
- 三軸滾珠螺桿裝配時，採用德國進口滾珠及密封裝置地軸及調整手數，以確保最佳的機械精度。
- X, Y, Z軸全部為高剛性箱型設計，所有螺絲經過表面硬化處理，精刻到磨，表面形到磨口Turbo-B 和磨片，卓越剛力，絕大耐用特性，高速旋轉無損壞，精確優異持久。
- 最佳化機件結構設計，主軸件包括底座、立柱及鞍座等，均採用高合金鋼鑄，材質超精穩定，變形量少，確保加工精度，捷利清潔學供數式。
- 機型VMC-1270/1470之底座Y軸為4級數結構，內置耐用螺絲，提供Y軸移動之精確度，並確保工作台軸向行程的穩定性。

## 匠心獨運的技術

仕元機械秉持精密製造傳統，精湛的刮花技術，精心專注每一個細節，展現最順暢的滑道，以及精密滑動面。此外，仕元機械匠心獨運的技術，除了提升機械加工精度，機械整體剛性，並確保機械永久精度。

### 主軸

主軸採用具有冷卻液標準溝槽，當主軸執行重切削或高速切削時，此冷卻液能有效散熱主軸熱量，可避免主軸過熱產生變形，並且可避免主軸中心熱變形而影響加工精度，確保主軸軸承之使用壽命，採用德國式刮刀設計，刀柄夾持力極穩定。

主軸更採用具有標準式標準溝槽，配合主軸固定部系統，可有效降低主軸溫度。



皮帶式主軸

### 切屑輸送機(選購配備)

碟片式切屑輸送機(選購配備)

碟片式切屑輸送機，適合連續切削及非金屬切削之排屑。

螺紋式切屑輸送機(選購配備)

螺紋式切屑輸送機，適合加工時，切屑將沖流至地面螺絲，在輸送至切屑輸送機排出機外，維持保持加工區域之清潔。

| 切屑形式     | 精細切屑 | 金屬切屑 | 精粗切屑 | 油狀切屑 | 屑屑 | 非金屬切屑 |
|----------|------|------|------|------|----|-------|
| 輸送機形式    |      |      |      |      |    |       |
| 碟片式切屑輸送機 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●  | ●     |
| 螺紋式切屑輸送機 | ●    | ●    | ●    | ●    | ●  | ●     |

