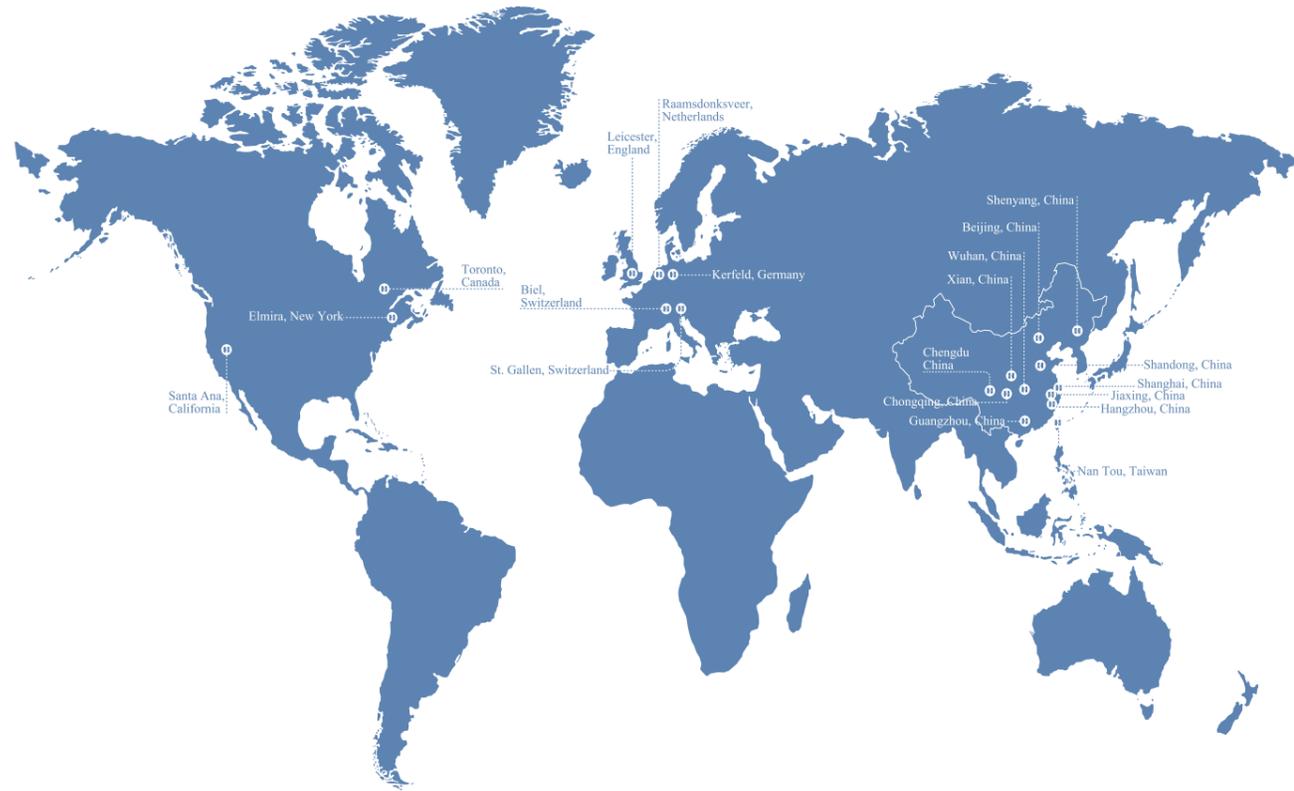


哈廷全球網絡



Hardinge Inc.

One Hardinge Drive, P. O. Box 1507
Elmira, New York 14902-1507 USA

To order in USA, call: 800-843-8801
To order in Canada, call: 800-468-5946
All other calls: 607-734-2281
Fax: 607-734-8819
Internet: www.hardinge.com

Full Bright 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



**VOUMARD
VM 150磨床**

高彈性、高精度、高承重型多功能內外圓磨床
適用於中大型零件的高精度加工



VOUMARD VM 150磨床

新的技術標準
適合於各種工件材料和應用行業的高精度磨床



VOUMARD VM 150 是針對於中大型工件的小批量試製或大批量生產所設計的多功能的內外圓磨床。長度較短的工件可由夾頭夾持直接研磨，長度較長的工件可用各種手動或自動中心架夾持研磨。

典型的研磨操作應用零件：

- 液壓零部件
- 主軸
- 軸承
- 齒輪

機台特點：

- 四向位數控迴轉砂輪頭架可以實現工件一次裝夾完成所有的內外圓高精度高難度研磨操作。
- 高精度大行程的X軸和Z軸使得加工彈性最大化。
- 手動或自動控制的B軸可以使工件頭架迴轉進行錐度研磨，並且有利於大型工件的上下料裝卸。
- 選項配置工件頭架數控聯動插補 (C軸)。
- 針對普通砂輪和CBN砂輪的應用均有適合的修整方式。

上下料系統選項：

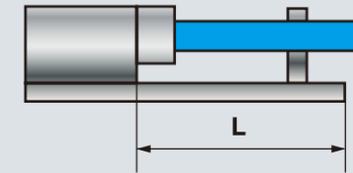
- 手動上下料
- 雙搖臂式自動上下料
- 橫樑式自動上下料
- 機械手臂

控制系統:

- Fanuc CNC控制系統，VOUMARD圖形操作軟體。
- 可以在電腦上用專門的編程軟體進行離線編程，縮短了更換研磨工件種類時的停機時間。
- 快速故障遠端診斷系統。



用夾頭夾持研磨長度較短的工件



用中心架夾持研磨長度較長的工件



機台工作區域:工件夾持，研磨主軸，砂輪修整

3種型號的機床配置:

型號	L長度	B 軸迴轉範圍
L7	700	max. 15°
L13	1300	max. 10°
L15	1500	max. 10°

VOUMARD VM 150 主要技術規格

研磨能力	最大內孔直徑 最大外圓直徑 最大建議研磨長度	200 mm + 砂輪直徑Ø 260 mm – 砂輪直徑Ø 250 mm
夾具最大外徑 (迴轉直徑)	a)在防護板內 b)在工件檯面上 c)在機台間隙中	380 mm 350 mm 500 mm
工件頭架	可程式控制迴轉速度 最大承重能力 夾持力	0 ~ 850 min ⁻¹ or 560 min ⁻¹ 200 or 250 daN / 100 mm 750 or 1200 daN
X軸與Z軸	X軸有效行程 Z軸有效行程 最小解析度 快速位移	230 mm 500 mm 0.1 µm X = 10 m/min ⁻¹ / Z = 20 m/min ⁻¹
中心高	在工件台面上	200 mm or 235mm
占地空間	長 x 寬 x 高	3500 x 2000 x 2150 mm 4450 x 2000 x 2150 mm 4450 x 2000 x 2150 mm
機台淨重	根據機台型號	5000 to 6000 kg
機台精度 ISO標準 (VDI3441 選項)	重複定位精度X / Z 定位精度X / Z	<0.002 <0.004 mm mm

*註:本公司秉持求新求好之精神不斷改善及研發新功能，並保有本型錄之規格異動權利，若有變動恕不另行通知，歡迎洽詢。
*註:本型錄所載之實際加工例及檢驗實例數據，依加工條件、環境條件等而不同，實際數據可能有所差異。

完美的內外圓磨床

VOUMARD高精度高效磨床適合於高彈性的內外圓研磨操作需求。高精度的夾頭和無心夾持裝置可以實現加工工件的一次裝夾完成所有需要研磨的內外圓研磨部位。

VOUMARD所有產品系列通過客戶的使用被證明既有高效率又可以滿足高彈性的加工需求。VOUMARD產品在眾多產業領域的行業知名企業被廣泛用於整合化的生產線。

例如汽車，航太業，軸承，機台主軸及工具製造等行業。

VOUMARD產品系列適合於很多行業工件的大批量加工(例如柴油發動機高壓共軌系統和液壓氣動零部件)或是多樣化小批量加工(高精度軸承和工具機主軸行業零部件)。