



Precision par Excellence.  
Smart to Future.

**NEW**

# GVP-8040<sup>+</sup>

## CNC 齒輪成形磨床

MATRIX Machine Tool 成立於 1913 年，以內、外螺紋磨床第一品牌享譽國際，藉由上銀集團之整合，推出新一代 **GVP-8040<sup>+</sup>** 立式齒輪成形磨床。**GVP-8040<sup>+</sup>** 立式齒輪成形磨床採用 FANUC(發那科)控制器與高轉速砂輪主軸，並透過自行開發的智慧型交談視窗軟體，可靈活設計出您所需要的齒形修整及輪磨條件。可加工工件類型包含：漸開線齒輪、大模數滾齒刀、擺線齒輪，其高效率高精度的優異表現，足以媲美世界頂尖廠牌，是您的不二選擇。



# GVP-8040<sup>+</sup>

## CNC 立式齒輪成形磨床

### 齒輪規格

|         |          |
|---------|----------|
| 最大工件外徑  | 800mm    |
| 齒數範圍    | 9~999 齒  |
| 最小齒根直徑  | 50mm     |
| 模數範圍    | M2.0~M25 |
| 最大可輪磨齒深 | 45mm     |
| 螺旋角範圍   | ±45°     |

### 滾齒刀規格

|                |            |
|----------------|------------|
| 最小齒根徑 / 最大工件外徑 | 50mm~350mm |
| 最大刃槽深度         | 50mm       |
| 槽數範圍           | 1~99       |
| 刃槽螺旋角範圍        | ±40°       |

### 機構規格

|                  |              |
|------------------|--------------|
| 最大可加工行程 (Y 軸)    | 400(450)mm   |
| 最大工件軸可移動行程 (Z 軸) | 500mm        |
| 尾座頂尖到工作台面高度      | 480mm~1180mm |
| 工件台直徑            | 740mm        |
| 最大承載重量 (工件加治具)   | 2500 kg      |

### 砂輪規格

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| 最小可修整砂輪肩部直徑 / 最大砂輪直徑 | 220mm / 405mm |
| 最大砂輪厚度               | 80mm          |
| 最大砂輪主軸轉速             | 6000 rpm      |
| 砂輪主軸馬力               | 29.5kW        |

### 電力系統

|      |             |
|------|-------------|
| 電壓   | 3Ø 220V     |
| 電流   | 80 Amp      |
| 環境溫度 | 20°C ~ 26°C |
| 最大負載 | 35 kVA      |

### CNC 控制器

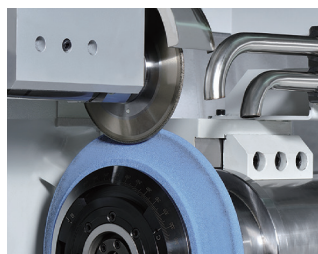
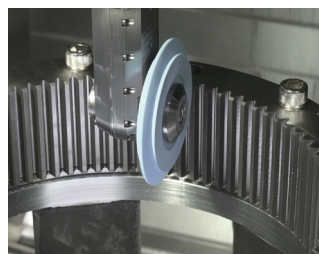
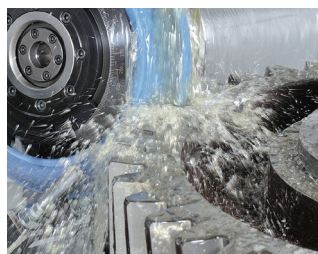
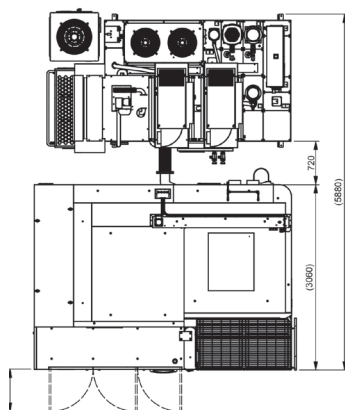
FANUC

### 尺寸和總重

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 設備總體尺寸 | L 4800 x W 5775 x H 3650mm |
|--------|----------------------------|

本型錄的內容規格如有變更，包括因改良導致外觀或規格變異，恕不另行通知。

The specifications are subject to the contract, as well as new technology and industrial advancements available.



邁萃斯精密股份有限公司  
Matrix Precision Co., Ltd.

30078 新竹市科學園區力行一路 1-9 號

TEL: 03-5786767 FAX: 03-5773488

Email: sales@matrix-machine.tw

Website: <http://www.matrix-machine.tw>