

# 工具機產業

## 精確度為一切的關鍵

- CNC 加工機
  - 車削
  - 鑽孔
  - 銑削
- 抽水站
- 過濾
- 輸送機
- 零件清洗
- 冷卻
- 研磨
- 線切割 / 放電加工

工具機產業講求精確度和快速的泵浦控制。只要流量和壓力一有微小誤差，就會大幅降低成品品質、提高工具損耗率，並拖延生產速度。特別是在冷卻 CNC 或研磨工具時，情況更是明顯。葛蘭富變頻泵浦系列和葛蘭富 ISOLUTIONS 智能型解決方案可確保您的生產製程能全速順暢運行，並讓您隨時掌控各項細節。

## 變頻泵浦解決方案

### 維持恆壓

變頻泵浦可在要求的任何操作點迅速啟動，並提供恆壓。

### 高速同步操作

泵浦設計極為精巧，且可提供超高轉速，適合安裝在空間有限的地點，例如機櫃安裝或工具機中心。

### 預先設定操作點

變頻泵浦可設定多個預先設定操作點，以便為各種用途提供所需的壓力。

## 葛蘭富 ISOLUTIONS 智能型解決方案

### 超載限制

特定製程參數超過預設限制時，系統會變更操作模式，或直接通知您。

### 設定點作用

調整泵浦的設定點，避免水機發生空蝕效應或壓力過大等情況。作用參數包括壓力和流量等。

### 以功率極限值運轉

能以全速運轉功率輸出，並提供最佳過載防護。如此一來，使用小一級的馬達即可達到需求。