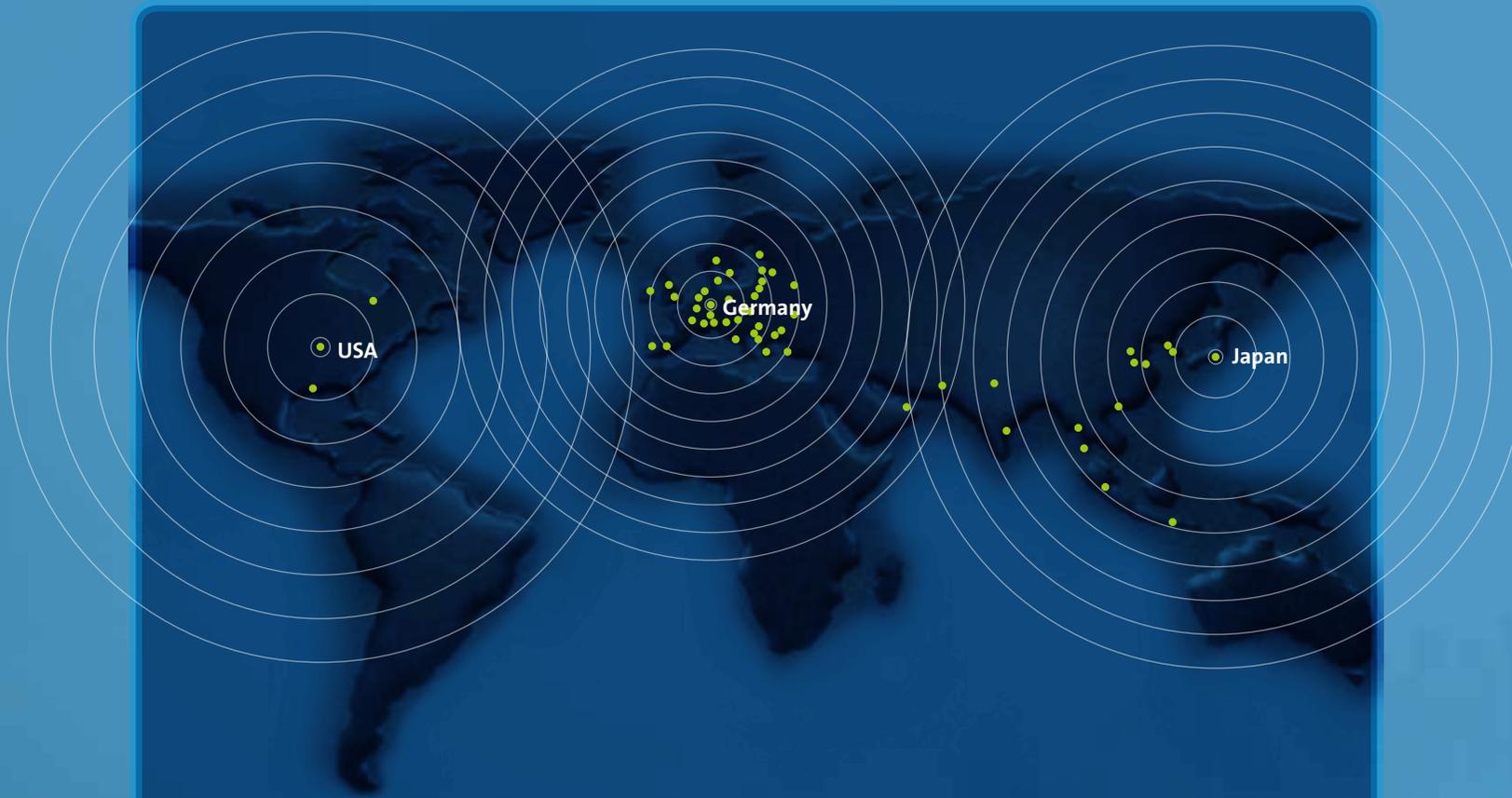


精密性與 靈活度 的關鍵

be
think
innovate

GRUNDFOS 



全球化服務 無遠弗屆

您在尋找可靠度與效率兼具的泵浦嗎？Grundfos 經過完整測試、且符合工具機業市場應用的泵浦系列，係以六十多年來在泵浦業務的經驗為基礎打造，所以即使在最嚴苛的應用中，依然能完美運轉。我們提供工業應用解決方案已

有數十年的時間，瞭解您所面臨的挑戰。無論您身處於世界的哪一個地方，我們的專業知識都能提供您最佳化的生產規劃。



Grundfos 為全球泵浦製造商的領導品牌，我們以專注的態度獲得這項肯定，所以更要不斷地超越自我，開發泵浦創新技術。葛蘭富超越群倫的技術，讓我們為工具機產業，提供以下應用的泵浦：

- 冷卻
- 過濾
- 清洗應用
- 工具機

無論您的工業應用需求為何，我們都能夠滿足您的期望，甚至提供超過這些期望的解決方案。

專屬的全球技術中心

除了全球佈局之外，**Grundfos** 在全世界各區成立工具機技術中心（**Machining Industry Competence Centre**），設置方便聯絡且專屬於您特定工業領域的應用專員。因此僅需單一窗口，即可負責您全部的泵浦產品組合。此專員將熟知您的應用與需求，將與您緊密合作，進行開發專案。若您決定將生產基地移往國外，我們將「跟隨」您，以您所選擇的語言在全球提供專業建議。

能源挑戰

您可與 **Grundfos** 攜手合作，採用節能泵浦，引領潮流。這些泵浦所採用的技術，可減少二氧化碳排放量，而且可幫您節省用電成本。我們正是以此方式面對能源挑戰。

遍佈全球的泵浦供應商

技術中心

身為全球的主要廠商，我們隨時都有專家級的專業技術供您諮詢—透過我們在全世界各地的工具機技術中心（**Machining Industry Competence Centre**）及**80**間銷售與服務公司。

能源

葛蘭富最重視的議題，就是能源效率。全新的 **iSOLUTION** 系列即是我們在這方面所提供的解決方案，詳情可參照我們提供的線上軟體（如 **Design Tool**）。

全系列的产品系列

Grundfos 提供市場上全系列的泵浦系列，讓您只需向單一供應商採購，就能滿足所有的泵浦需求。

確保系統 全速運轉

iSOLUTIONS 葛蘭富變頻泵浦系列

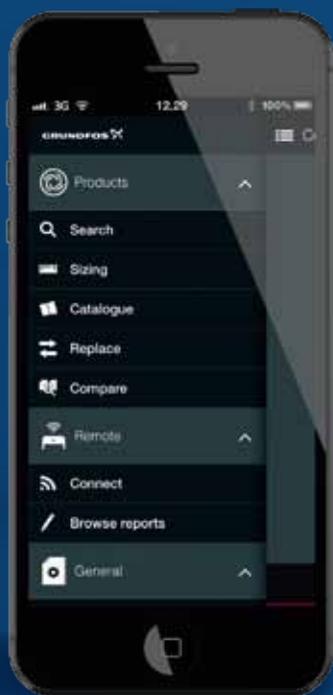
提高系統性能與效率

iSOLUTION 為葛蘭富變頻泵浦系列的統稱，代表極致的能源效率與智慧控制的整合表現。iSOLUTION 以最新的馬達科技結合 Grundfos 感測器控制讓變頻器升級，非常適合需要變頻應用的流程，以及重要的製程控制應用。

每件工作都可直接從您的 iPhone 或 Android 手機操作，只要先下載 Grundfos GO 軟體後，完成設定即可操作。

iSOLUTION 系列專為工具產業的應用所設計，具有以下優勢：

- 可設定多個工作點
- 泵浦不受長時間運轉所產生的熱能影響，而影響冷卻效果。
- 冷卻效率提高
- 增加製程安全
- 降低運轉成本



泵浦檢測

採購前檢視汰換效益

泵浦檢測是寶貴的工具，可檢測出您是否將能源與金錢浪費在毫無效率的系統上。檢測服務可迅速判斷出何處發生能源損耗的狀況，並建議您改善此情況所需採取的措施，以達下列功效：

- 節能
- 泵浦配置最佳化
- 減少二氧化碳排放量

簡而言之，泵浦檢測服務可保證您從汰換現有泵浦中受益。

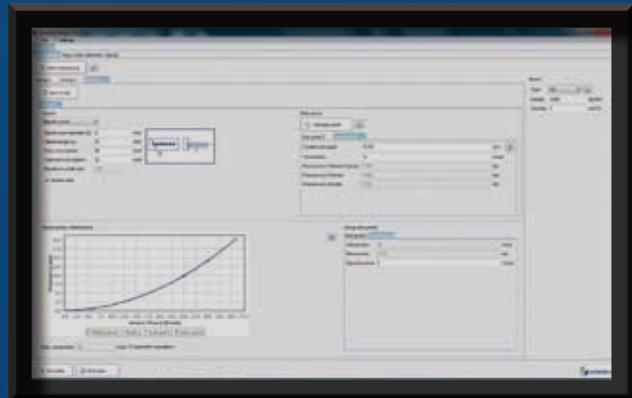


DESIGN TOOL

Grundfos Design Tool：讓您更容易地選擇合適的泵浦

Grundfos Design Tool 以簡單明瞭的方式，實現專業、最佳的冷卻系統配置。不到幾分鐘的時間，此軟體以4個簡易的步驟，根據您的系統設計、噴嘴、閘門及管路，引導您達成較佳的泵浦效率。利用推算出來的結果，提供符合系統運作的成本效益分析—若須更換，則可選擇 iSOLUTION 進一步改善。

如需清楚明瞭 Design Tool 指南，請至 <http://machining.grundfos.com>。



技術領先的泵浦解決方案 專為嚴苛的環境而設計

工具機產業中的每項應用，皆有完整的 Grundfos 產品可供選擇。無論是正在尋找屬於實際生產製程的泵浦，或須用於處理之用的泵浦，我們皆可為您提供最合適的泵浦解決

方案。除了我們卓越的高品質泵浦系列之外，還提供多種馬達、變頻控制及監控系列，能讓您的製程及耗能最佳化。



過濾

可靠的過濾功能是高品質工具機的關鍵所在，可延長刀具壽命，並防止屑片損壞表面或影響精密度。適合此應用的泵浦：MTA 與 MTH。

工具機

Grundfos 高壓泵浦系列提供無與倫比的精確度與穩定度，可避免對精密的機械加工製程造成的妨礙。同樣重要的是，泵浦的高效率確保冷卻切削液的熱能輸入量達到極低的程度。亦有內建式的變頻泵浦可供選購，以增加系統效率與靈活度。適用於工具機應用的泵浦：MTH、MTS、MTR 及 SPK。

清洗應用

Grundfos 再循環泵浦可用於含黏度與腐蝕性的液體，以及有雜質含量的介質，亦非常適合在車削加工與零件清潔時，泵送冷卻切削液。尤其是小型浸水式泵浦與水箱整合，因此具備系統效益。適合此應用的泵浦為 MTR 與 NB。

冷卻機

適用於冷卻機，經過完整測試的可靠泵浦系列，提供尤其多元的應用範圍。此包括冷卻水迴路、清洗設備、工業循環系統，以及一般增壓應用。所有泵浦皆可配備變頻馬達，除可提高效率，亦可完美控制任何製程。適合此應用的泵浦：CM、CR、MT 及 NB 皆提供不鏽鋼材質。



CM(E)

應用	搪孔	鋸削	銑削	研磨	火花電蝕	線鋸	車削	冷卻	清洗	過濾
CM(E)						■		■	■	



NB(E)/NK(E)

應用	搪孔	鋸削	銑削	研磨	火花電蝕	線鋸	車削	冷卻	清洗	過濾
NB(E)/NK(E)			■	■	■			■	■	■



MTA

應用	搪孔	鋸削	銑削	研磨	火花電蝕	線鋸	車削	冷卻	清洗	過濾
MTA	■	■	■							■



MTH

應用	搪孔	鋸削	銑削	研磨	火花電蝕	線鋸	車削	冷卻	清洗	過濾
MTH	■		■	■	■	■	■	■	■	



CR(E)

應用	搪孔	鋸削	銑削	研磨	火花電蝕	線鋸	車削	冷卻	清洗	過濾
CR(E)			■	■	■	■	■	■	■	



MTR(E)

應用	搪孔	鋸削	銑削	研磨	火花電蝕	線鋸	車削	冷卻	清洗	過濾
MTR(E)	■		■	■	■	■	■	■	■	■



MTS

應用	搪孔	鋸削	銑削	研磨	火花電蝕	線鋸	車削	冷卻	清洗	過濾
MTS	■		■	■			■			



SPK(E)

應用	搪孔	鋸削	銑削	研磨	火花電蝕	線鋸	車削	冷卻	清洗	過濾
SPK(E)	■		■	■	■	■	■	■	■	■

所有泵浦皆可配備變頻器，尤其適合需要高階製程控制的應用。

GRUNDFOS

葛蘭富的多項優勢

全球佈局

- 當您搬遷工廠時，地區聯絡人仍維持不變，可讓您以當地語言繼續對話。

緊密的夥伴關係

- 由單一窗口負責您全部的泵浦產品組合。

專業支援

- 享有世界級的服務、專有技術、技術及後勤支援。

創新的解決方案

- 我們深入瞭解您的應用與需求，確保提供最佳的解決方案。

如需更多資訊，請至 grundfos.com

- 或如需Grundfos資訊，請至<http://machining.grundfos.com>。

註冊

在<http://machining.grundfos.com>網站註冊訂閱 Grundfos的工具機產電子報

總公司 Grundfos Taiwan Headquarter

地址：台中市40341民權路219號7樓

電話：+886-4-2305-0868

傳真：+886-4-2305-0867

台北分公司 Grundfos Taiwan North Branch

地址：台北市11493內湖區堤頂大道2段407巷26號9樓

電話：+886-2-2657-6006

傳真：+886-2-2657-6007

高雄分公司 Grundfos Taiwan South Branch

地址：高雄市80457鼓山區明誠四路8號3樓

電話：+886-7-5222-985

傳真：+886-7-5222-975

維修中心 Grundfos Taiwan Service Center

地址：苗栗縣36646銅鑼鄉銅鑼工業區民有路14號

電話：+886-37-985-410

傳真：+886-37-987-406

tw.grundfos.com

1410

GRUNDFOS 