



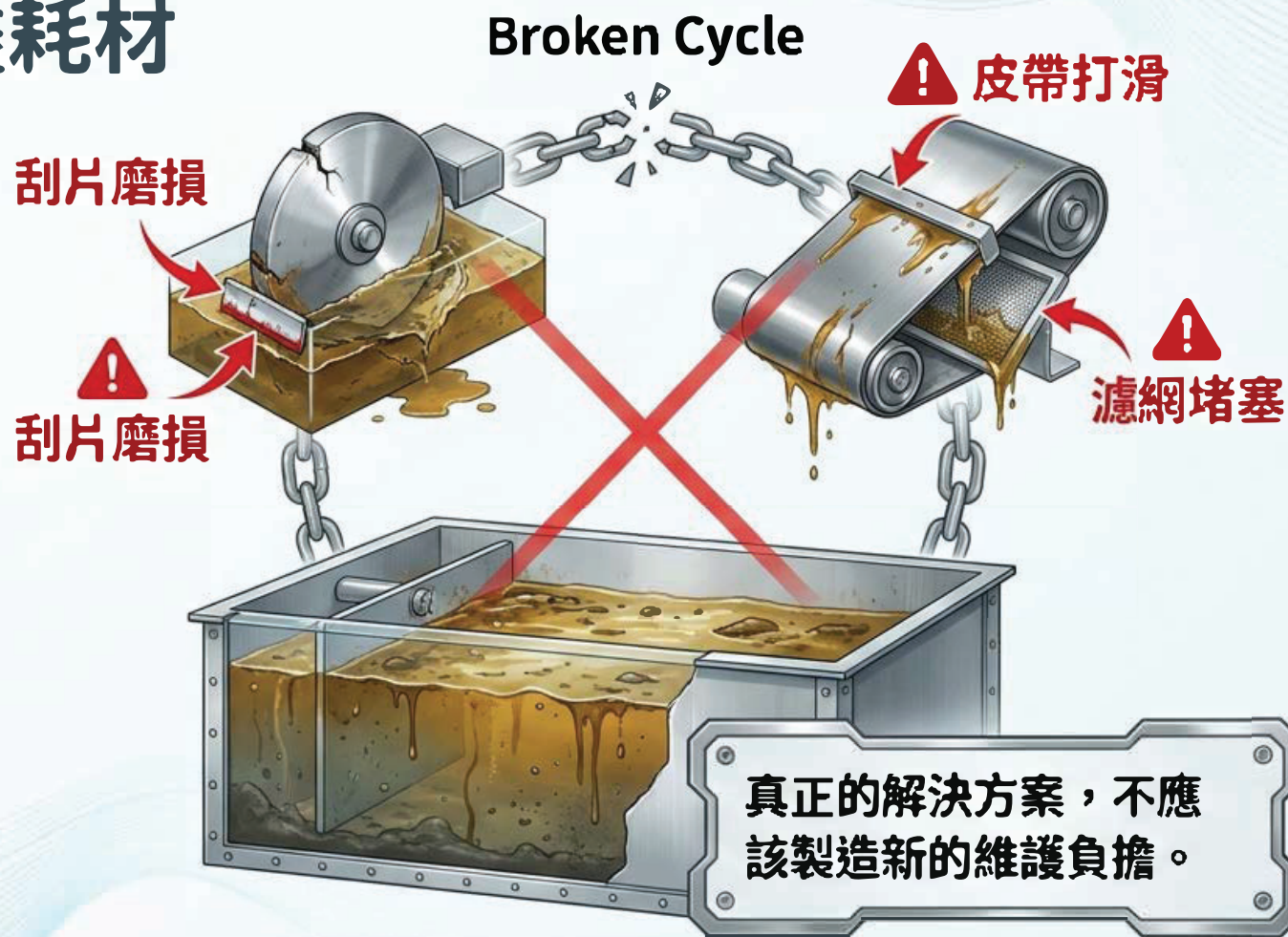
切削液管理的物理學革命

凡仕成 (AEGIS) 全方位油水與鐵屑分離生態系

告別耗材。告別停機。以純粹物理學守護機床健康。

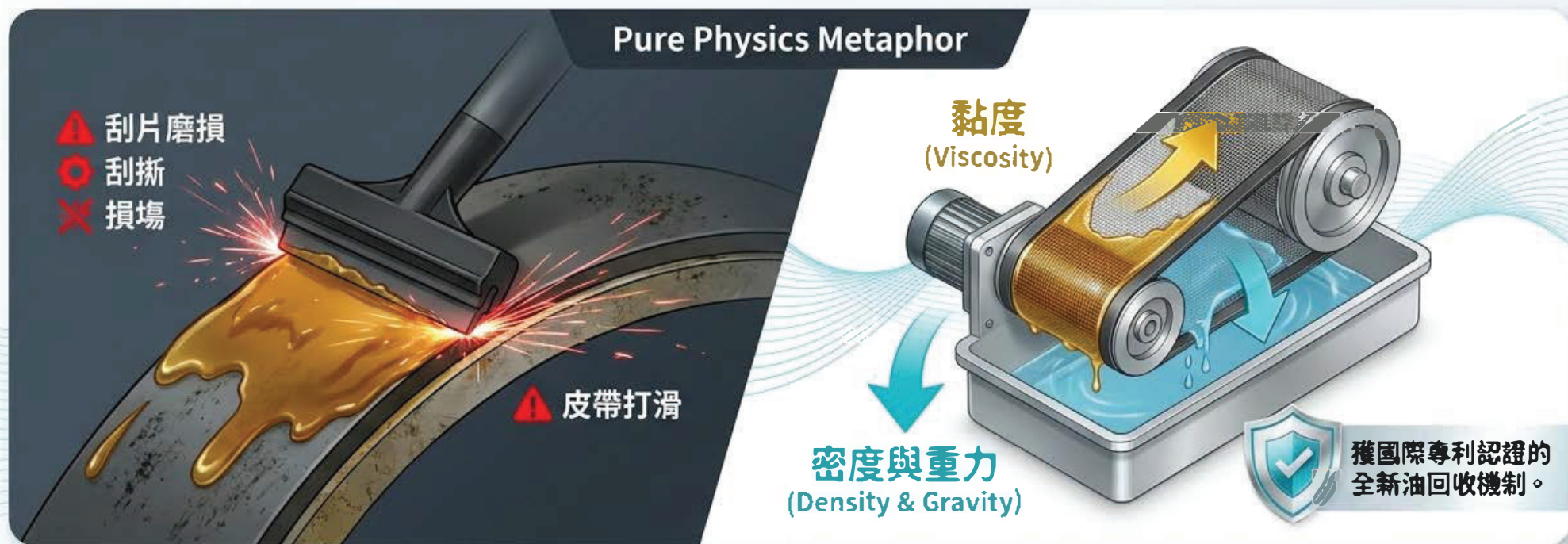
傳統除油的盲點： 機械摩擦帶來無盡耗材

- ❏ 傳統的圓盤式與鋼帶式刮油機，依賴刮片與皮帶進行「物理性刮除」。
- ❏ 代價是高昂的：耗材頻繁更換、刮片極易磨損、廢油含水量極高。
- ❏ 結果：切削液持續變質發臭，刀具壽命縮短，操作員暴露於健康風險中。



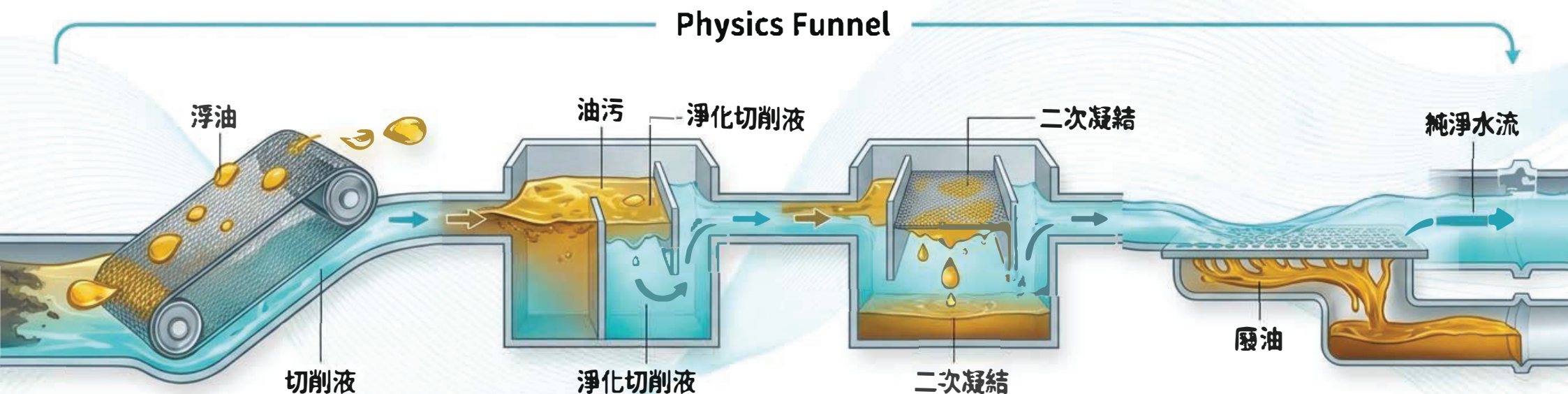
典範轉移：零刮刀的純物理分離學

凡仕成 AEGIS 捨棄了物理刮除。我們利用流體的「黏度」與「密度」，讓不鏽鋼鋼網精準捕獲高濃度廢油，完美保留乾淨切削液。



超精巧體積：僅需 L33 x W20 x H20 cm 即可安裝，取代笨重的傳統設備。

AEGIS 4 階段專利過濾矩陣 (4-Step Filtration Process)



Step 1: FAST (金屬網) - 黏度分離

電動金屬網向上帶走浮油。利用黏度差異，油污完美附著，切削液自然滑落。

Step 2: CLEAR (分離箱) - 密度沉降

流體進入分離箱。較輕的油污鎖於左槽，淨化的切削液向右溢流，即刻回收至機床。

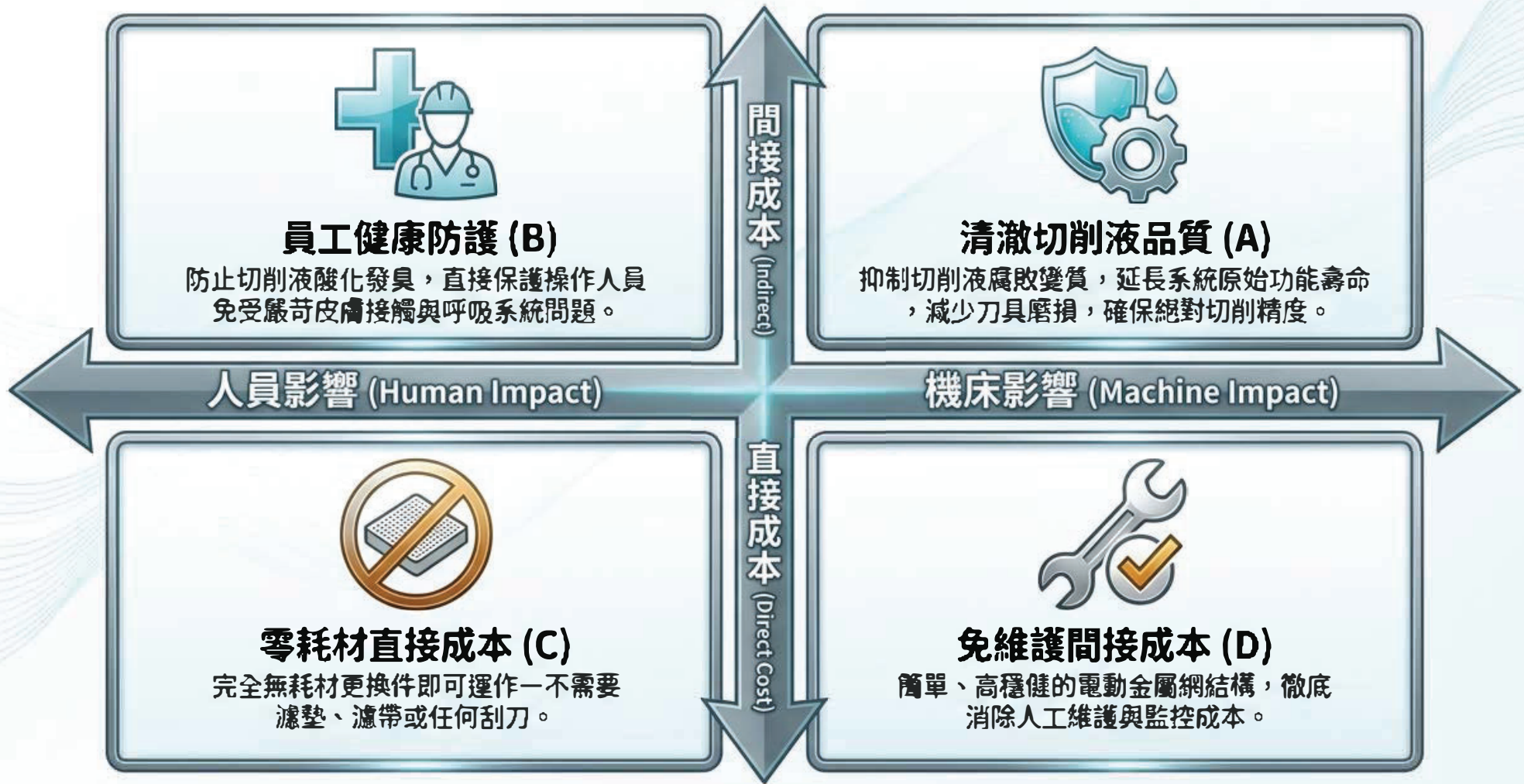
Step 3: PURE (二次凝結) - 雙重淨化

主槽內的浮油再次被金屬網帶起，透過凝結重量向下掉落，達到二次純化。

Step 4: DENSE (多孔通道) - 附著力極化

液滴進入多孔通道。高附著力的廢油流經板下，低附著力的水流經板上，實現極高濃度的廢油分離。

釋放全方位維護價值



效能比較與技術基準

	AEGIS Purified Coolant Blue	圓盤式 (Disc Type)	鋼帶式 (Belt Type)
分離速度 (Separation Speed)	 極佳 Excellent	 中等	 中等
廢油濃度 (Oil Density)	 極佳 Excellent	 中等	 中等
耗材需求 (Consumable Parts)	0 無耗材	是 - 刮片	是 - 皮帶
維護成本 (Maintenance Cost)	Zero 零維護	較低	較高

AEGIS 凡仕成完全依靠物理屬性（黏度與密度）而非物理刮除，因此能在達成極佳分離效率的同時，保持絕對零維護。

靈活部署：將純物理分離力推向全廠

為了應對多機床的複雜環境，我們將 AEGIS 核心技術整合進 A200 / A250 機床用油水分離車。



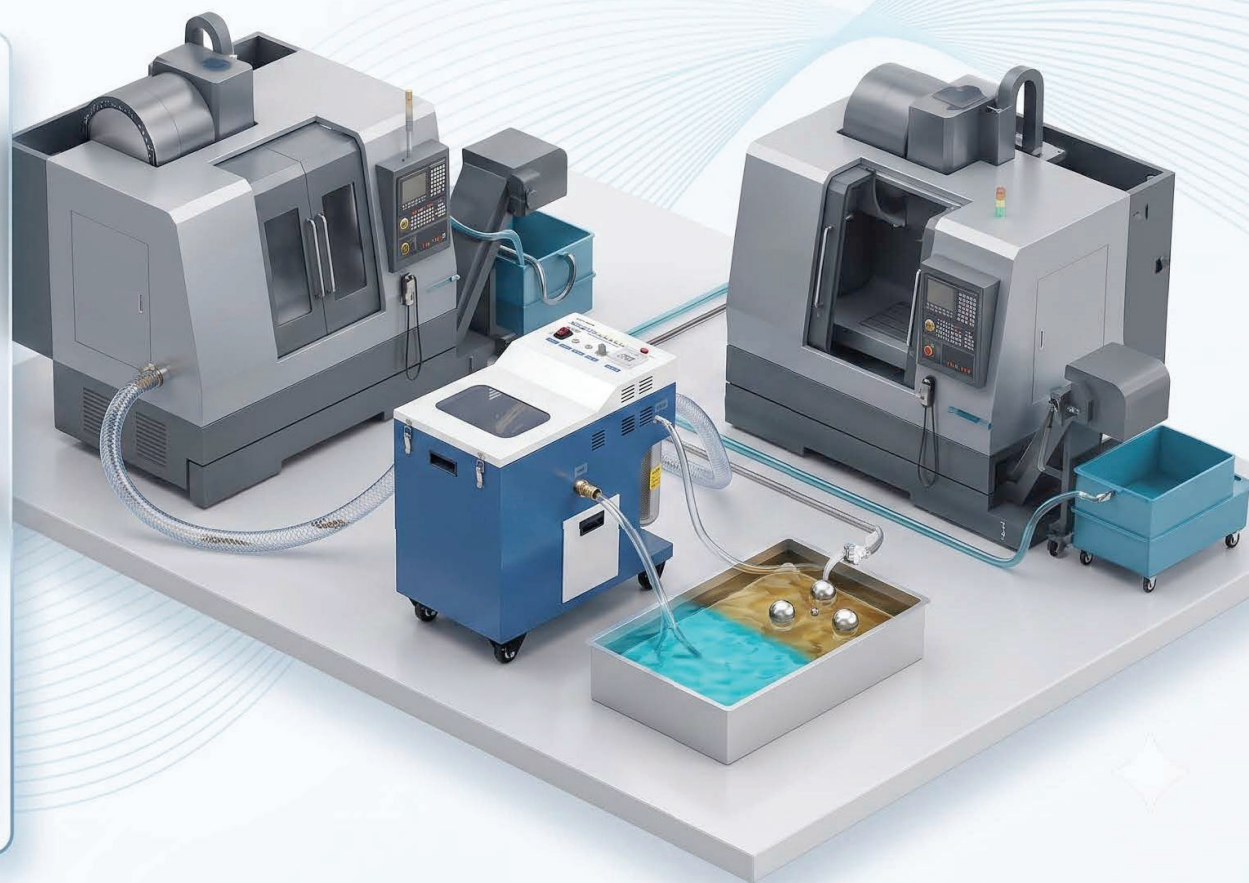
- **免停機作業：**漂浮式吸油口，機床無需停機即可運作。



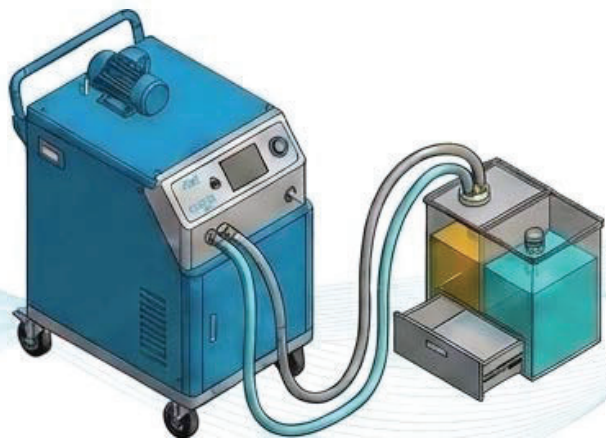
- **氣動不插電：**支援氣動作業，或利用用電氣自帶充電功能，擺脫線材束縛。



- **主動殺菌除臭：**內建臭氧 (Ozone) 發生功能，從根本解決切削液變質發臭問題。



雙旗艦移動式：浮動油水分離草



A200

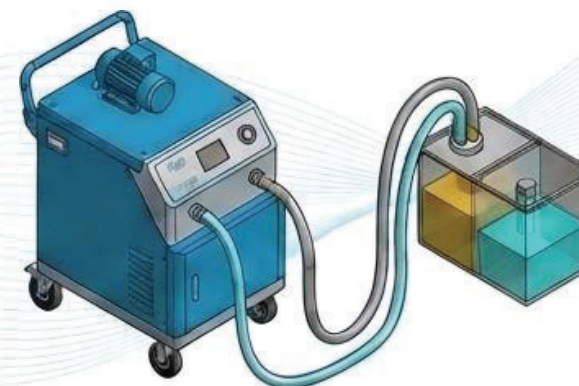
定位：高通量重裝型

廢油倉容量：10L (抽屜式油倉，油滿報警)

輸入功率：36W (AC 110/220V)

定時範圍：0-60 分鐘

尺寸：1000 x 450 x 975 mm / 重量：79 kg



A250

定位：輕巧高機動型

廢油倉容量：8L

輸入功率：30W (AC 110/220V)

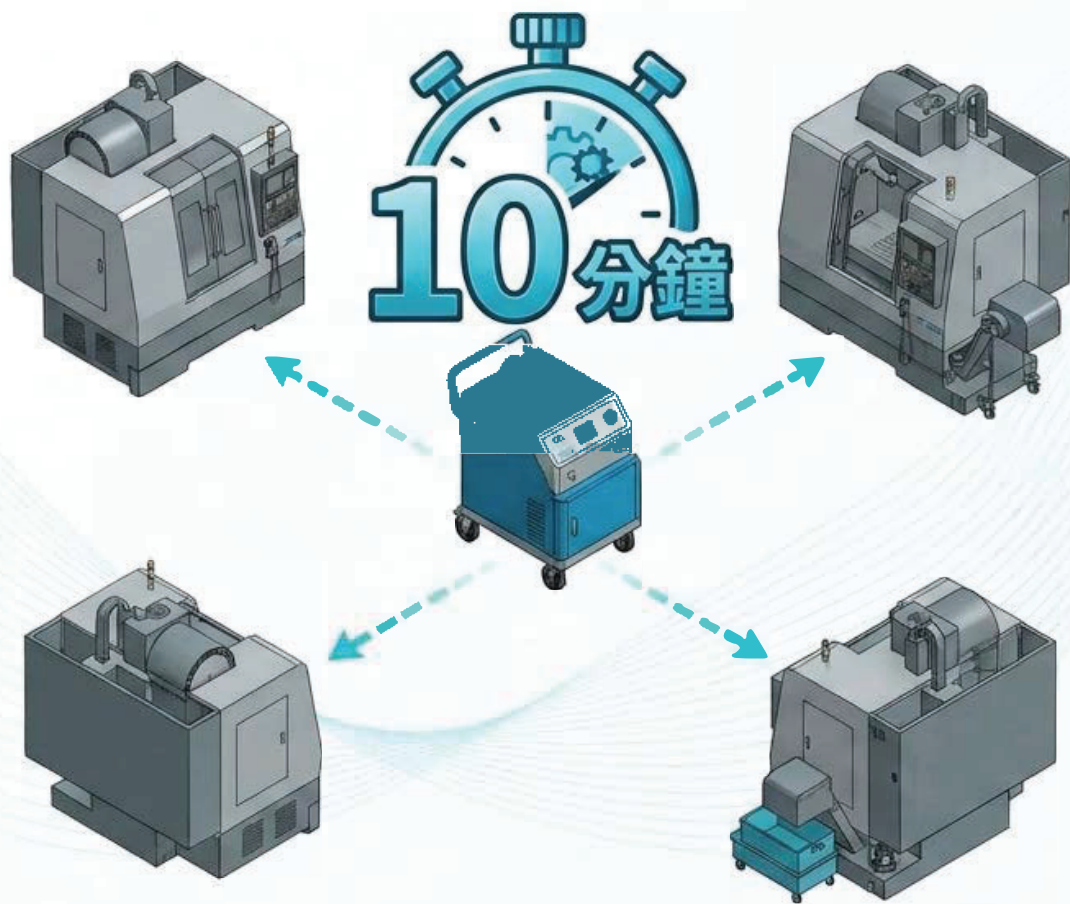
定時範圍：0-99 小時循環

尺寸：600 x 350 x 580 mm / 重量：33.5 kg

Purified Coolant Blue

兩者皆配備：0-90rpm 刮油電機無級可調、過濾瓶直截鐵屑干擾。

極致的投資報酬率：一台設備，服務全廠



1000 L/hr

超強吸水量，迅速處理大容量水箱。

10 分鐘

僅需 10 分鐘即可徹底清理一台機床，隨即移動至下一台。

機身採用可移動式設計。無需為每台機床單獨配備分離機，極大地降低了全廠的升級與維護成本。

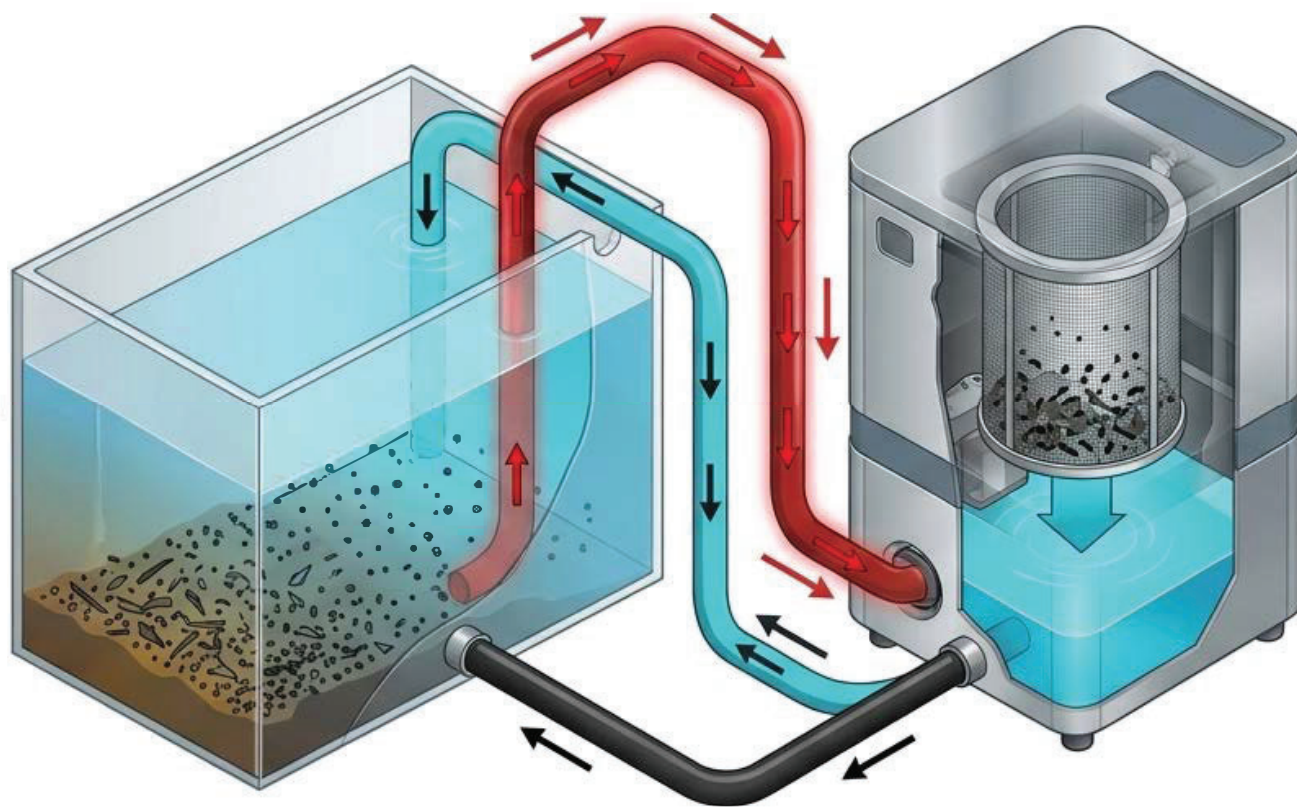
補齊液態健康的最後一塊拼圖： 固體鐵屑處理

除了浮油與異味，沉積在水箱底部的金屬碎屑與雜物同樣是阻礙機床效能的致命傷。

A100 吸屑機——專為機床水箱清潔、
髒污處理設計的封閉式過濾動力引擎。



零浪費循環：A100 吸屑機工作原理



1 Step 1 - 強力吸入

切削液與金屬碎屑混合物通過進水管路，由強力水泵吸入過濾桶。

2 Step 2 - 網式攔截

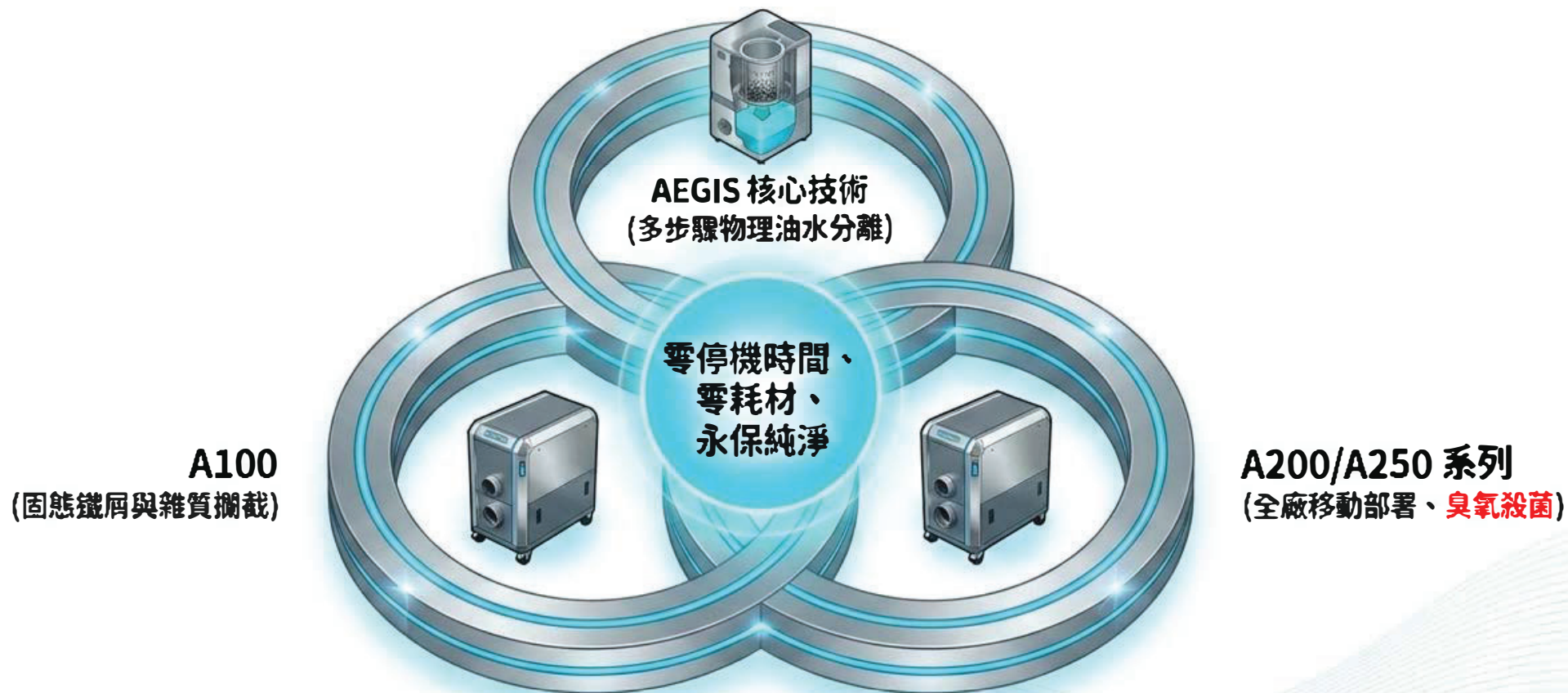
高密度濾網將固體金屬碎屑與雜物徹底過濾並留在箱體內。

3 Step 3 - 純淨回流

乾淨的切削液同步送回切削液池內，完成無縫循環過濾，無需排放或浪費。

凡仕成全方位切削液管理生態系

從微觀的液體分子分離，到宏觀的固態金屬攔截。我們提供的不只是一台機器，
而是讓工廠徹底告別停機維護、實現永久流體健康的終極公式。



榮獲國際市場與多國專利認可

一種全新的油回收物理方法，不僅在理論上完美，更在實務上獲得全球精密製造業的信賴。

- 取得 德國、中國、台灣、日本、韓國 國際專利認證。
- 已被全球頂尖加工廠廣泛採用，實現零耗材與高效率。

升級您的切削液管理標準，擁抱純粹物理學帶來的無憂運作。

