

# 金冠群五金科技推出 最新全自動排渣分離回收機

文／惠達 張乃文



■全自動排渣分離回收機

## 獲得多國專利認證 有效降低機台損耗、提升品質穩定度

在環保意識抬頭的時代，製造商除了品質外也進一步擔起環境保護的社會責任，金冠群五金科技總經理吳祥先生投入全自動排渣分離回收機研究10餘年不斷實驗及改進，研發出多國認證專利機台—全自動排渣分離回收機，獲中國、台灣等多國專利認證，並計畫在越南及泰國等地籌組銷售團隊，將這項最新的環保利器推向全世界。

### 解決現場環境問題 最佳方案

吳總經理舉例：「機台裡的油就像人體的血液，若油品裡雜質太多，將會導致產品良率降低、降低機台壽命。」定期換油、清洗機台才是穩定品質之本，還能延長機台使用期限。各國大廠、政府對生產產品時的環保問題要求漸嚴，使用廠商不只能提升品質、降低成本，更能體現企業的社會責任及形象。

### 使用者有感回饋 口碑行銷拓客源

使用全自動排渣分離回收機的精密零組件廠表示，第一個最有感的體驗就是一廠區變得相當乾淨，第二就是發現機械故障率下降很多，幾乎都只需要定期保養，損耗率有感降低！產品品質變得更加穩定，減少會影響良率的變因。更因此介紹了其他有相同困擾的製造商來使用，更有機械廠商找上吳總經理，想共同推出不須清油渣、會自動定期清洗的生產設備，進而成為一環保機械。



## 自動改善製造環境 提升品質省下成本

安裝機台後設定定期清理時間，機台自動就會將油渣分離之用油回收再利用，以及水渣分離之用水回收再利用，自動排渣同時減少人工及廢棄物，可以使用在任何有廢油、廢水產生的生產機械上，輕巧且機動性強，能夠一對多作業，機台使用全物理原理分離，不需要任何耗材。

不斷創新研發、跟著產業升級配合改進推出產品是吳總經理一直以來的理念，目前也持續在研發新的產品，未來期望能夠推出複合式的機械設備，能夠一次解決製造現場的問題，幫助傳統產業會遇到的困難，提倡環保自己做，大家一起共同努力為環境保護盡一份心力。



聯絡人：總經理 吳祥先生  
Mr. Wu Hsiang

E-Mail: [hsiang@bqw.com.tw](mailto:hsiang@bqw.com.tw)



■ 圖1. 酸洗槽中的粉渣

■ 圖2. 金冠群機械設備

油壓板機 & 金冠群分離機 差異性：  
油壓板機：酸洗槽裡的粉渣需先打入橘色儲存桶，用泵浦抽出，透過不織布過濾後再用油壓板機將水擠壓出來，才能進行分離，但粉渣含水量仍高達60-70%以上

金冠群分離機：酸洗槽裡的粉渣可直接經由機械設備進行分離，將水回流到酸洗槽循環使用，而排出來的粉渣含水量只有20-30%，如圖3、圖4所示

■ 圖3. 濾出來的粉渣結果

■ 圖4. 粉渣直接入太空包

