

# SLUDGE CLEANER

底泥切屑過濾循環機

切屑・スラッジ回収

**KOGA**<sup>®</sup>  
可嘉自動化股份有限公司  
KOGA AUTOMATION CORPORATION

Cost saving

Reducing equipment consuming

Convienet

More production



幫您解決惡臭的水箱底屑及底泥問題

# SLUDGE CLEANER

底泥切屑過濾循環機

切屑・スラッジ回收

KWF02



## 特點

- 不可使用電力以空壓驅動比一般吸塵器安全。  
\*尤其在吸取液體時不會因為液體飛濺導致短路觸電的工安問題發生。
- 可輕鬆對應油性及水性切屑液。
- 不只可對應磁性的金屬切屑連鋁粉及細微的底泥等非磁性金屬顆粒都可對應。
- 專利技術 - 特殊脫水乾燥方式，可使過濾後的切屑簡易的乾燥。  
■ 專利技術 - 可更換之雙過濾方式。  
可重複使用降低更換濾網成本，另外為了對應更難處理，漂浮在水面或底部的底泥。  
可另選購多種高精度濾網。(最高過濾精度可對應至1um)
- 加工機不須停機即可簡單的回收切屑、底泥。
- 最高可搭配1um濾網，平時還可以搭配過濾機使用。

## 導入後優點

- 延長切削液的使用壽命並減少切削液的費用。
- 切削液的更換作業，定期打掃的作業時間縮短及機械停機，人員作業費用的減少。
- 減少刀具及砥石的磨耗及工件的外觀品質不良率。

## 規 格

體積尺寸 (WxDxH)	過濾桶容積 8L/18L	淨重 52KG	最大 處理流量 39.6 GPM/min	空壓 壓力 0.5MPa	最大 耗氧量 0.6m3/min	不鏽鋼規格 雙層
900x430 x940						

## 優缺點比較

### 傳統人工方式

傳統方式2人1天約可清除1.5 - 2台水箱

1個月最多清掃40台水箱  
(1天2台\*20天)

清理時水箱需要拖出,機械需停機

清理水箱時抽出的切削液含有大量的  
鐵屑在未過濾的時候無法使用,因此  
需更換切削液增加購入昂貴的切削液成本

使用濕式工業用吸塵器吸水,因使用電力,  
清水箱時切削液難免會潑濺容易造成短路及  
人員工安問題

以40台機械計算人工清水箱,成本約  
24500/1台24500\*40台=NTD 980,000

每個月花費  
NTD 980,000

### KWF01

### 水箱切屑過濾收集器

1人1天約可處理5台以上水箱

1人1個月最多清掃100台水箱  
(1天5台\*20天)

大部份水箱不需要拖出,機械不需停機

清理水箱時把不要的鐵屑,汙泥帶走,  
留下乾淨的切削液可繼續使用不需要  
另外更換切削液

完全不使用電力,只需5KG的  
壓縮空氣就可啟動不會有電氣短路及  
工安問題

以40台計算,成本約  
300.-/1台300\*40台=NTD 12,000

每個月花費  
NTD 12,000



## 實際清除底屑乾燥效果：



工程塑膠



鋁屑



全油性鋁屑



鑄鐵粉



廢油槽內油泥



研磨粉



倒出後的研磨粉



精密研磨粉



精密研磨陶瓷粉

**BEFORE**



**AFTER**



**BEFORE**



**AFTER**



多項專利技術



# 濾 桶

NW01 不織布濾袋過濾精度1um(不可重複使用)

NL200 尼龍濾袋過濾精度200um(可重複使用)

NL150 尼龍濾袋過濾精度150um(可重複使用)

NL100 尼龍濾袋過濾精度100um(可重複使用)

FB-1 用於鋁、銅...等較粗顆粒金屬屑。

FB-2 用於水性切削液、研磨粉。

FB-3 用於細切屑。如鎢鋼、陶瓷粉；線切割粉.....等。

FB-4 用於細切屑。易堵塞的切屑使用。

FB-5 用於油泥或較細顆粒且易堵塞切屑使用。



可嘉自動化股份有限公司

KOGA AUTOMATION CORPORATION

E-mail : [service@koga.com.tw](mailto:service@koga.com.tw)

台北總公司：23572新北市中和區景新街228號

TEL : (02)8941-2131(代) FAX : (02)8941-2127

新竹營業所：30272新竹縣竹北市文興路一段382號2樓

TEL : (03)657-7465(代) FAX : (03)657-7467

台中營業所：40661台中市北屯區太和東街136號10樓之6

TEL : (04)2437-8910(代) FAX : (04)2437-8977

台南營業所：71076臺南市永康區自強路710號

TEL : (06)203-3367(代) FAX : (06)203~3365

高雄營業所：81361高雄市左營區重立路860號2樓

TEL : (07)343-1530(代) FAX : (07)343-1532



201906 Ver.1