



# GREEN Eco PRO

瑞亞精密股份有限公司



油霧



切削液



底屑



客製



瑞亞使命

瑞亞精密為各產業界清道夫，秉持自主研發與創新概念，為需求者提供環境汙染解決方案，並且整合空、水、廢棄防治汙染設備，創造循環回收再利用、零排放、零汙染的友善環境。

瑞亞產品適用於各種 CNC 銑床、車床、龍門型、車銑複合、多軸式加工中心機、中央處理設施，安全可靠；無任何耗材、且有獨家專利。近年來在各大工具機廠與金屬加工業界獲得廣大好評、一致推薦。

為何選擇瑞亞

瑞亞擁有自主研發、設計團隊率先取得多項註冊專利，行銷世界各地，讓歐美、日本、東南亞、大陸等地區相繼體驗到 MIT 產品的實力。

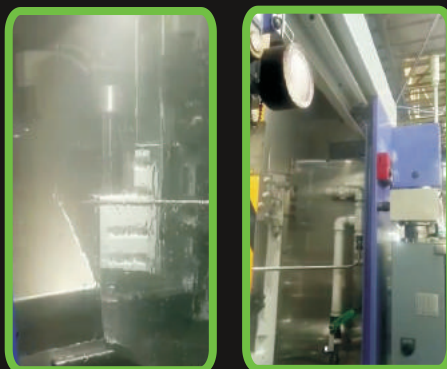
提供務實經濟的解決方案給予客戶。友善環境、不斷創新、誠信交流、永續經營是瑞亞不二法門。

本公司以先進科技、高科技設備、專業人員，為客戶進行全方位的諮詢與建議，協助進行環境品質的改善整頓，我們團隊陣容堅強，並有與多家企業進行合作的豐富經驗，獲得廣大的支持。





# 空

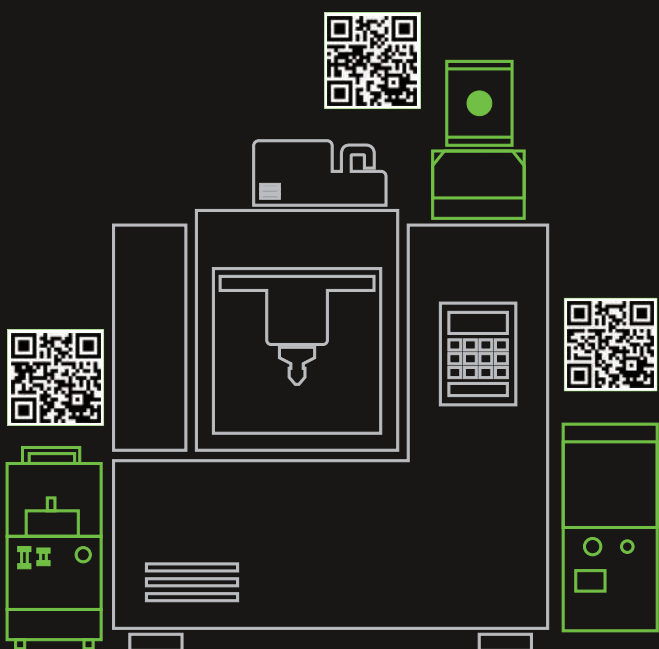


加工產生之  
熱值所延伸物質

- 油霧
- 煙
- 水蒸氣
- 懸浮微粒



# 水



加工產生之物質

- 滲漏油
- 防鏽油
- 外來油
- 懸浮雜質



# 廢



加工產生之物質

- 底屑
- 底泥



# 油霧回收機

GEP 系列



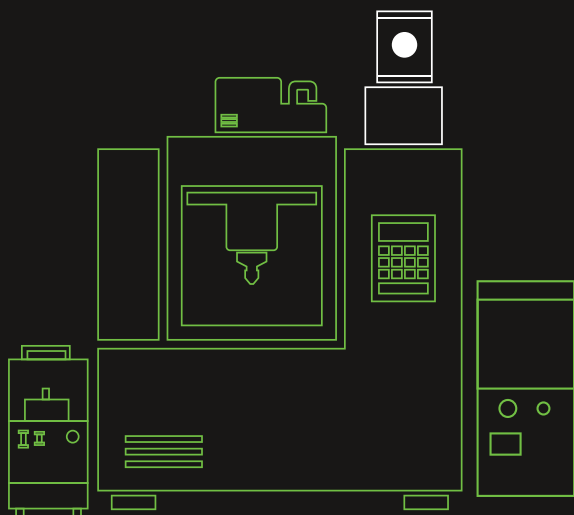
經濟高效能 S 系列

**GEP - 200S**

旗艦智能警示系列

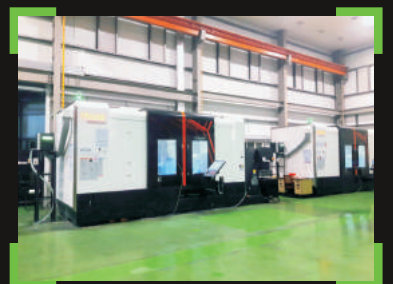
**GEP - 200**

**GEP - 300**



[ 直接安裝 ]

[ 立柱安裝 ]



# 拒當人體過濾器



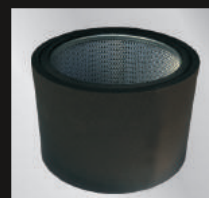
## 特色

- ▶ 直立式設計，提高馬達壽命
- ▶ 回油量99%，延長濾煙筒使用時間
- ▶ 低震動，維持高精密加工度
- ▶ 低噪音，保持愉悅的工作環境
- ▶ 全系列油霧回收機，採IE3超高效能馬達，省電、減碳、高效能

## 旗艦智能警示系列專用

### 多層過濾網

採百褶不沾油30%過濾材  
可重複使用。  
可過濾 5 $\mu$ m 懸浮微粒。



## 全系列共用

### 高效能濾煙筒

採三層特殊濾煙過濾材。  
可過濾 1 $\mu$ m 懸浮微粒。



## 經濟高效能 S 系列專用

### 三層濾棉及濾芯

多層過濾  
經濟實惠之濾材



## 規格

本公司保留變更產品功能之能力若有更新，恕不另行通知

型號	GEP - 200S	GEP - 200	GEP - 300	Unit
馬達功率	0.4 (1/2HP)		0.75 (1HP)	kw (IE3)
電源	220 / 380			V
頻率	50 / 60			Hz
電流	1.7 / 1.18		2.74 / 1.76	A
轉速	2860 / 3440		2875/3455	R.P.M
風量	16.5 / 18	20.5 / 25	29 / 35	M <sup>3</sup> /min
風速	19	26	36	M/S
噪音值	65		73	dB
振動值	0.7		0.9 ~ 1	mm/s
吸入口徑	150 / 6			mm/inch
淨重	26 / 57	40 / 88	49 / 108	Kg / lb
尺寸	H 340 × $\phi$ 380	420 × 480 × 420	500 × 570 × 490	mm
適用加工室內容積	1 ~ 4	4 ~ 5	5 ~ 7.5	M <sup>3</sup>
配 備				
多層過濾網	可重複清洗使用			標配
運轉指示	X	恆亮 / Light (Green Eco Pro)		標配
清洗更換指示		閃爍 / Glisten (Green Eco Pro)		標配
立柱	430 × 430 × 1700 mm			選配
高效能濾煙筒	1 $\mu$ m長效型 / 600 mm			選配





# 切削液浮油淨化機 ULTRA系列

經濟微型氣動式

**Ultra-90**



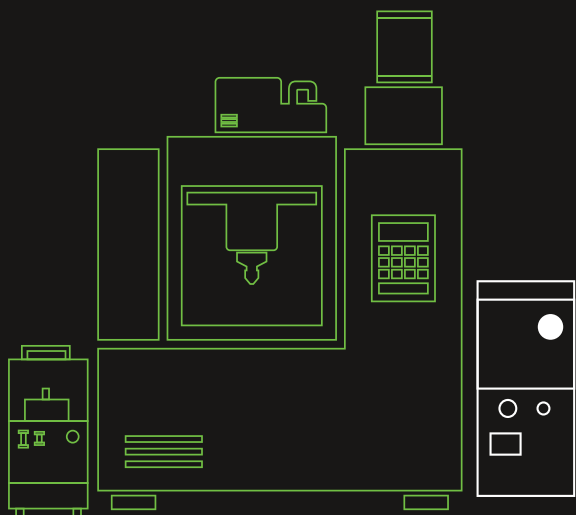
標準型氣動式

**Ultra-360**



中央系統處理型

**Ultra-1200**



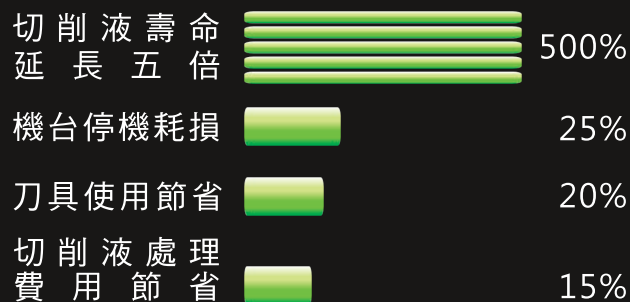
# 快速油水分離、淨化切削液



## 特色

- ▶ 無耗材
- ▶ 無須用電
- ▶ 連續循環運作
- ▶ 專利 S. T. P. M
- ▶ 專利浮油吸取器
- ▶ 專利手動調整排油系統

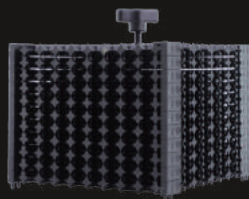
## 效益圖



## S.T.P.M

### 油水凝聚分離模組

專利設計的 S.T.P.M 模組，再加上非親油性物質混合於材料中，一體射出成型，促使油分子達到連續且快速分離，並且加速懸浮固體之沉降



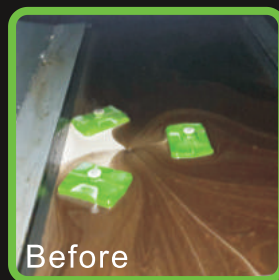
## FLOATING SKIMMER

### 自動水位追蹤浮油吸取器

專利設計的浮油吸取器，可隨水位自動調整高低，體積小，且含專利防止扭管裝置可保持平衡，專利設計的浮油吸取器在低液位也能正常運作，最低液位運作高度僅僅為五公分



## 成功案例



## 規格

本公司保留變更產品功能之能力若有更新，恕不另行通知

型號	Ultra - 90	Ultra - 360	Ultra - 1200	單位
尺寸	470 × 310 × 430	500 × 218 × 715	710 × 430 × 880	mm
最大處理流量	90	360	1200	L / h
處理容積	10	14	70	L
淨重	25/55	28/61	98/216	Kg / lb
儲油桶容量	X	2	4.5	L
濾心清理錶	X	V	V	
氣壓驅動 最低啟動值	2.5 / 35		3 / 50	Kg/cm <sup>2</sup> / psi

[本機型為diy商品，安裝免工具，如需技術人員安裝，需酌收安裝費用]



# 底層過濾循環機 FC 系列

## 精密過濾系統

**FCG-105**



## 全自動過濾系統

**FCG-105Auto**

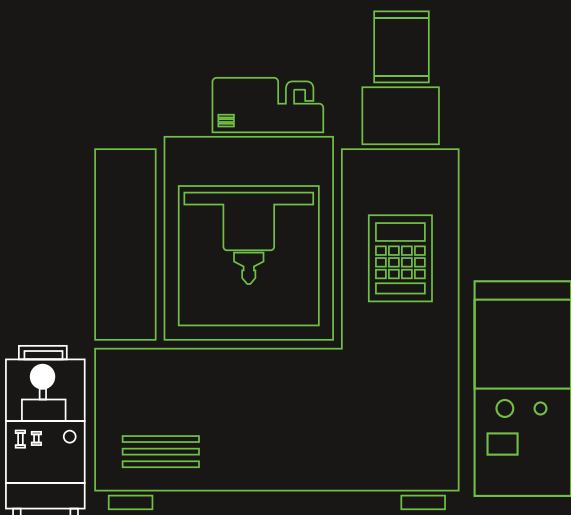


## 底層過濾循環機

**FC-180**

**FC-180 Plus**

**FC-380**





# 水箱雜屑底泥，讓你困擾嗎？



## 底屑過濾循環機



石墨

鋁屑 + 生物膜

鐵屑

## 精密過濾循環機



FCG-105

FCG-105Auto

Before → After

Before → After

### 特色

- 無耗材
- 無須用電
- 方便移動
- 連續循環運作
- CNC工作機台無須停機
- 廢棄物低含水率

### 功能

過濾桶濾材採用三層特殊材質及編織工法，過濾精度可達 $5\mu\text{m}$ ，流速通量可達110 LPM，有效過濾材質，延緩其飽和度。  
適用範圍：  
放電加工、全油加工、研磨等，其針對加工精密度高者，有效攔截細微雜質。

### 規格

本公司保留變更產品功能之能力若有更新，恕不另行通知

型號	FCG-105	FCG-105Auto	單位	型號	FC-180	FC-180 plus	FC-380	單位
尺寸	730×385×720	800×800×970	mm	尺寸	810×370×750	810×370×750	990×430×750	mm
電壓	110/220	110/220	V	淨重	56/123	58/127	71/156	Kg/lb
沉水泵馬達	1/2 hp	1/2 hp	採用日本進口客製泵	處理內容積	7	17	17	L
精密過濾桶	5以下	5以下	$\mu\text{m}$	啟動空壓源	5	5	5	BAR
燈號異常警示	V	V		最大負壓值	55	55	69	Kg/m <sup>3</sup>
輸入抽水馬達	X	V		流量	180	180	380	L/Min
輸出加壓馬達	X	V		過濾精度	380			$\mu\text{m}$
交替控制盤面	X	V		建議風源管徑	3/8	3/8	1/2	Inch

[ 如需購買其過濾精度,180 $\mu\text{m}$ 及830 $\mu\text{m}$ 之濾籃可加購選配 ]



# 客製化廠房污染防治系統規劃



空

## 空污系統整合

針對業主廠區內規劃  
半客製及全客製拉管  
中央處理並做到符合排放標準



水

## 廢切削液系統整合

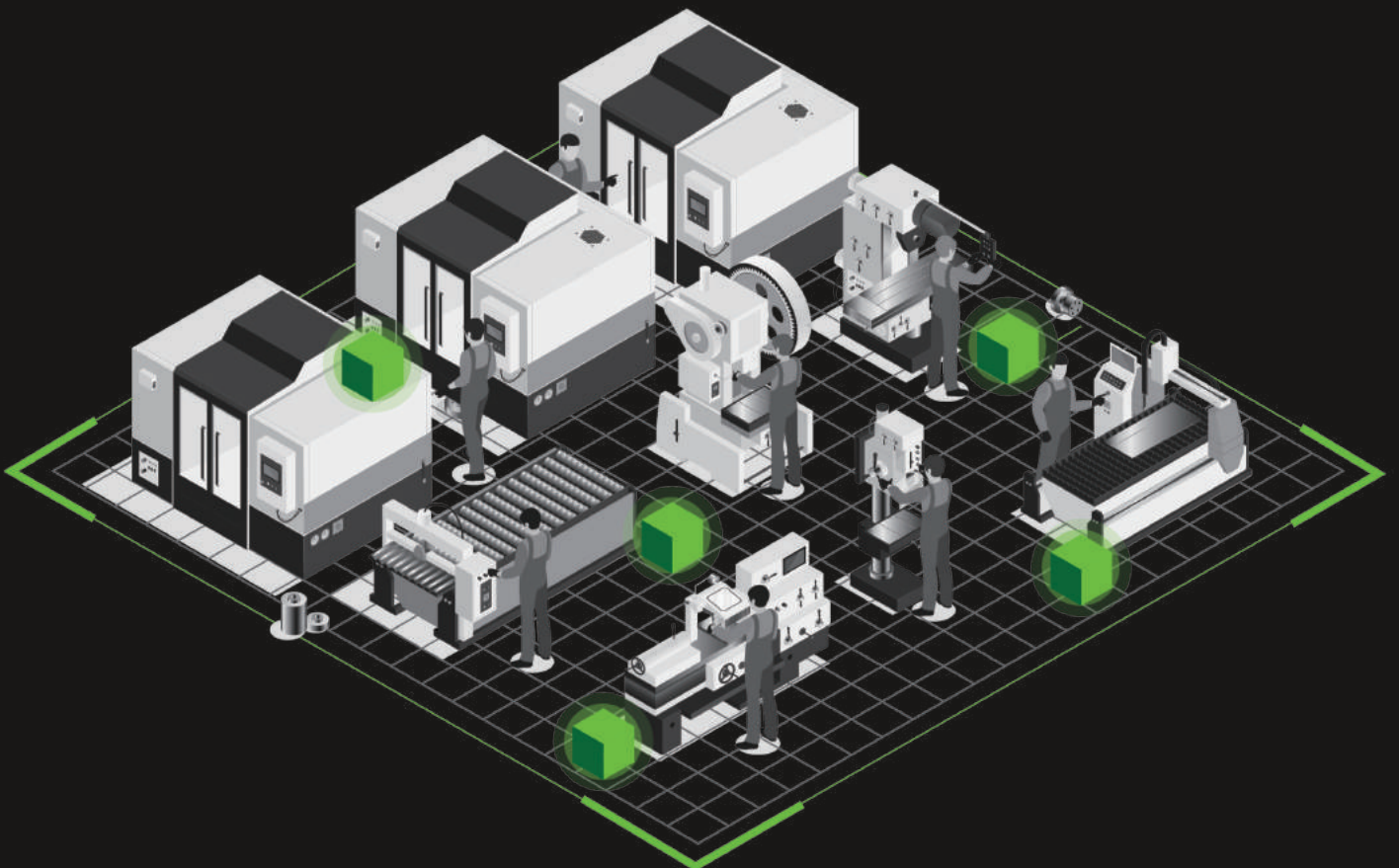
依照業主廠內規劃回收系統  
並做到符合該區排放標準，整套系統規劃



廢

## 廢棄物整合系統

有效規劃自動排區及減量  
以達到全廠區自動化之最大效益



# 提供整廠規劃，知名加工業者特選品牌

高精密儀器，需要高專業產品，瑞亞研發團隊創造新視野與您一起前進



## 多國專利

打破傳統，勇於挑戰，給您最創新的產品，解決您面臨的污染源







工具機污染防治設備專業製造廠

[ KEEP CLEAN, GO **Green** ]  
亞洲綠能之光 · 工業防汙專家



瑞亞精密股份有限公司

● 台灣

Office: +886-4-25359633

F A X: +886-4-25359522

Email: [service@rwwa.com.tw](mailto:service@rwwa.com.tw)

台中市潭子區崇德路4段183巷12-19號

● 北美

Office / Cell : 714-853-2991

2970 S Via Belamaria, Ontario, CA 91762

Email: [scott.hsiao@GreenEcoPro.us](mailto:scott.hsiao@GreenEcoPro.us)

經銷商