

切削液 · 切粉 · 机床周边 · 工厂环境的改善

AQUA  
SYSTEM CO.,LTD.

围绕机床 · 切削液管理

提供整体解决方案



可以彻底解决切削液管理问题！  
可以有效改善现场生产环境！

# 切削液的管理工作请交给安跨 (AQUASYSTEM)吧!

## 大扫除用的清扫机



气动过滤清扫机  
APDQO-F



将脏的切削液  
回收·过滤



一段时间后  
又变脏了

脏了的液槽



又脏又臭!

注入干净的切削液



气动插桶泵 (排出型)  
APD-20系

打扫后变干净了



分离

更换  
新油

### 用滤袋式样的解决方案

对课题背景和  
改善内容进行  
介绍



清扫机导入前的问题是：  
设备增加后，清扫既麻烦又费时间，废液处理也费钱。

安跨清扫机导入后，清扫变的轻松了，公司内一致好评！另外接受了用高压水枪或者气枪对滤袋进行清理的方案，效果非常好，有效解决了



某大型发动机生产厂家

每个月2次用铁锹清扫液槽，既累又费时，费用高。



用铁锹清理油泥，3个人往外铲，需要30分钟才能清理干净，太麻烦了!



使用APDQO-F过滤清扫机，只需要5分钟就能清扫完。

可以给在严禁烟火区域的机床输送油和切削液



直接斜着将切削液体倒入液槽，不方便而且容易洒出来，效率太低了。



切削液体从桶中直接抽出，既轻松又不会洒出来，桶内基本无残液!

# 根据客户需求，提出相应解决方案

想要提高更换切削液体的效率；  
想要更换切削液；  
想要提高加工精度；

想要过滤切削液中的切粉；  
想要将润滑油再利用，降低成本；  
想要延长刀具使用寿命。

## 机器不停机可以使用

循环式气动过滤机

J-FF-C



定期过滤维持油箱清洁

安装在小桶上就可以使用

气动真空吸尘器

APPQO600-SET



切削液和切粉的回收  
以及机器周围的清扫

用气动产品  
帮客户解决  
现场困扰

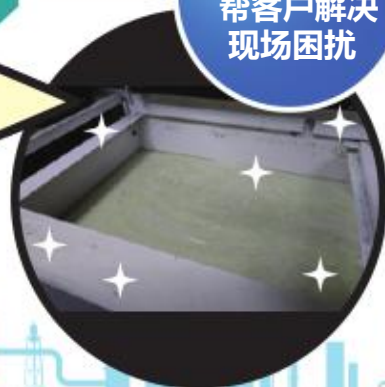
全身可以水洗的吸尘器

气动真空吸尘器

APPQO550系列



箭头指向的方向  
是油箱清理后的  
状态。  
我公司产品可以对  
现场进行  
各种改善！



维持

定期的对切削液进行过滤，  
切削液更换频率减少，  
实现了成本的节约！



油箱内的切削液变脏造成了不良品增加，  
经常清理油箱非常麻烦！



循环式过滤机可以过滤回收切粉，提高加工  
精度，产品质量得到保障。

浮油  
回收

回收浮油，回收脏的油，对  
机床周边进行清扫的气动真  
空吸尘器



用勺子一点点将浮油的舀上来，太慢，效率  
低。



用我司的吸尘器，浮油很快吸入桶内，既能  
减少恶臭，又能维持现场干净。

周围  
清扫

用气动真空吸尘器对工厂内  
进行打扫，能彻底实施5S管  
理



散落的金属粉用家用吸尘器进行清扫，不是  
堵住了就是坏了，没办法，只能用扫帚打扫。



气动真空吸尘器，金属粒回收，5S必不可缺。

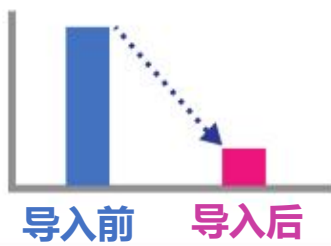


# 气动泵 · 气动清扫机

想要 对机床内以及周边进行清理，对切削进行过滤和输送  
从以前的人工清理→用我公司的气动产品进行清理

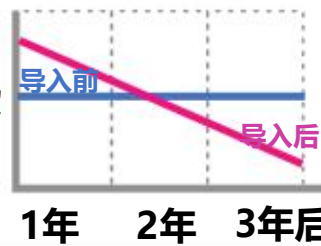
## 缩短时间 · 减轻重劳力

作业  
时间



## 削减经费 (人工费 · 加工不良减少)

年间  
经费



## 维持加工精度



刀具使用寿命延长

导入我公司产品后解决了工厂的困扰，以上是导入前和导入后的对比图。

## 产品详情

### 气动过滤清扫机 APDQO-F系列

切削液的再利用  
油箱清扫  
机器大保养

- 实现切削液再利用
- 延长刀具使用寿命
- 用气驱动，不漏电安全
- 清扫最短5分钟完成
- 液体过滤后可直接回到油箱



型号	APDQO-FS SET1	APDQO-FF SET1
使用液体	水 · 油性切削液	
使用液体粘度	500cp	
容量	200L	
吸入时 空气消耗量	690L/min	
最大吸入扬程	2.5m	
最大吐出量	140L/min	
最大吸入量	160/min	
材质	本体	AL/铁/BS
	密封圈	NBR/FKM
	软管	PVC(2m×Φ38)
重量 (KG)	60	60

### 循环式气动过滤机 J-F系列

机床无需停机，  
循环过滤切削液

- 机器无需停机
- 延长刀具使用寿命
- 减少机器清扫时间
- 狭小空间可以使用
- 在线循环过滤
- 气动驱动可以连续工作
- 可以根据切削液种类进行调整配置



型号	J-FS-C	J-FF-C
使用液体	水 · 油性切削液	
使用液体粘度	500cp	
空气消耗量	230L/min	
最大吸入扬程	4m	
最大吐出量	60L/min	
最大吸入量	60L/min	
材质	本体	AL
	密封圈	ABS树脂/NBR
	软管	吐出: 强化PVC(Φ25*3m) 吸入: PVC(Φ32*1.5m)
重量 (KG)	36.3	37

### 气动真空泵 (排出型) APD系列

残液最多200cc  
不会浪费液体

※APD-20不包含桶

- 残液少 (约200cc)
- 可以输送挥发性和引火性液体
- 200L闭口桶专用
- 密闭加压排出专用
- 压力表和安全阀双重减压，可以安全使用



型号	APD-20	APD-25
使用液体	一般油体	
使用液体粘度	3000cp	
最大吐出量1cp时	65L/min	150L/min
扬程	2m	
喷枪	球阀式喷枪	
材质	本体 · 喷枪	AL/BS/SUS/CAC
	密封圈	NBR/FKM
	软管	PVC(Φ25*2m) PVC(Φ32*2m)
重量 (KG)	4.4kg	5.6kg

### 气动真空吸尘器

(APPQO550/600系列)

回收浮油，工厂内部以及机床周边清扫  
压缩空气驱动，无故障  
APPQO550



APPQO600-SET

型号	APPQO550	APPQO600
使用液体	一般油体	
使用液体粘度	3000cp	
空气消耗量	525L/min	475L/min
最大吸入量	80L/min	90L/min
扬程	2m	
材质	本体 · 喷枪	AL/SUS
	密封圈	NBR
	软管	PVC(Φ32*2m)

备注 以上产品详情请垂询厂家，联系方式如下。

**安跨 (常州) 泵业有限公司**

代理店

TEL:0519-6988-1022 HP:www.aqsys.co.jp  
FAX:0519-6988-5565 MAIL:aqua-cn@aqsys.co.jp  
地址: 江苏省常州市新北区创业路16号11C,