

深圳市米菲尔科技有限公司

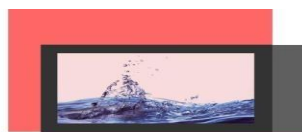
**M**IFAVE

## 零件清洗解决方案

电话：0755-23735382

邮箱：mf@szmifave.com

地址：深圳市龙华新区大浪街道华昌路239号凯豪达工业园A栋1楼A区



THINK CLEAN act now

## 目录

- 一、清洗行业存在的问题
- 二、有效过滤的效益
- 三、过滤解决方案
- 四、应用实例



# 清洗行业存在的问题

化学品杂质的存在导致：

- 化学品使用寿命短
- 消耗大量工业用水
- 产生大量工业废水
- 产线停机维护时间长
- 停机维护工作量大

常用过滤方式及问题：

- 滤芯过滤
- 纸带过滤

存在问题：

- 滤材消耗量大，更换频繁，过滤效果一般

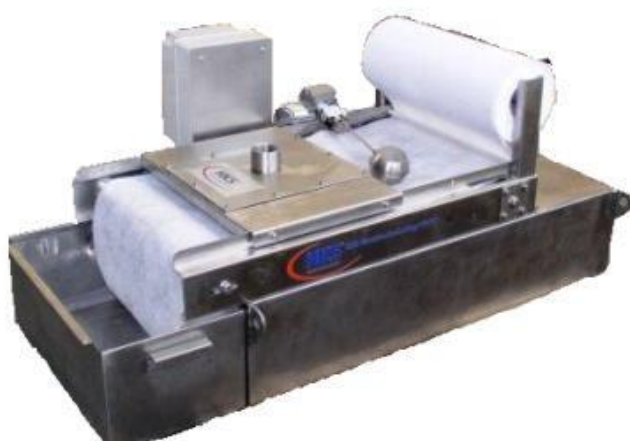


# 有效过滤的效益

- 化学品的使用寿命延长20倍以上
- 用水量减少60%以上
- 污水排放量减少60%以上
- 减少了停机维护
- 加工液化学性能无变化
- 液箱及管道无沉积

因此，

- 延长产线有效工作时间
- 减少了化学品使用
- 减少了废水排放
- 降低了生产成本
- 减少了人工维护

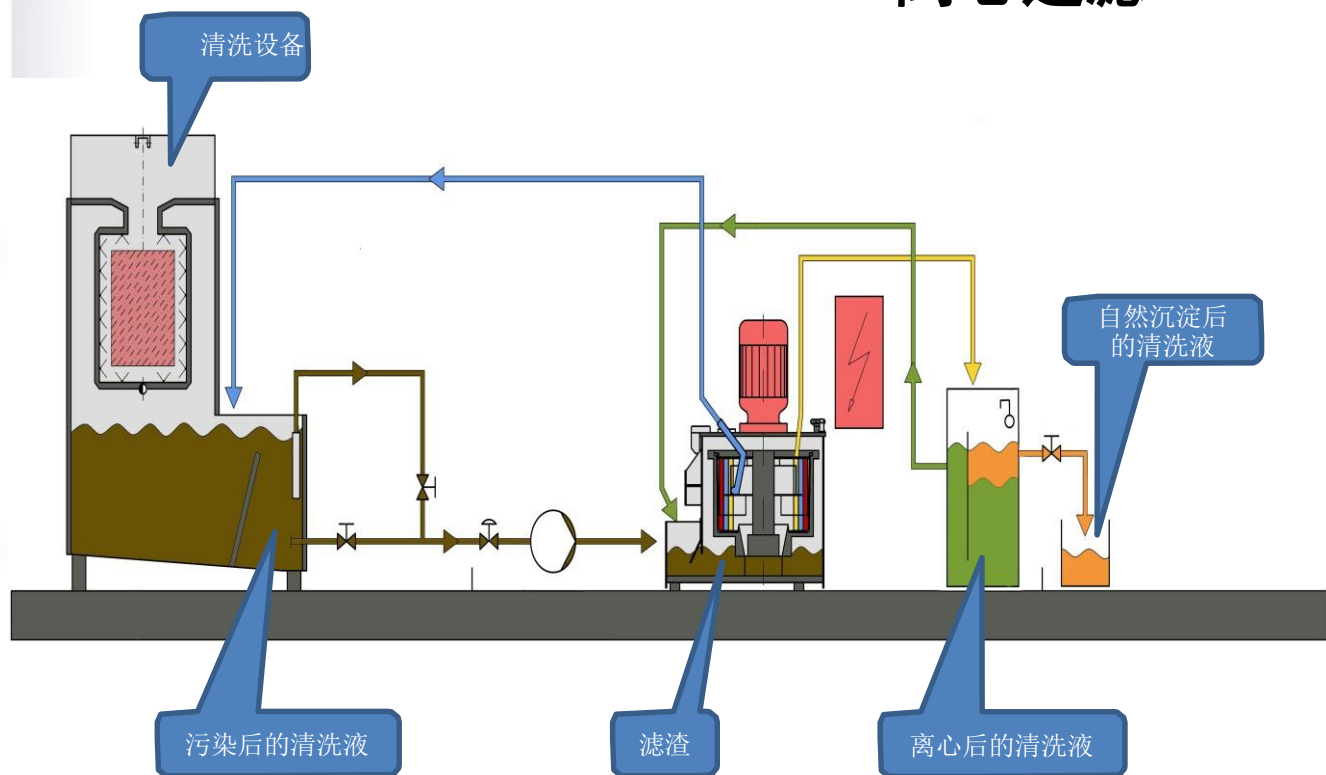




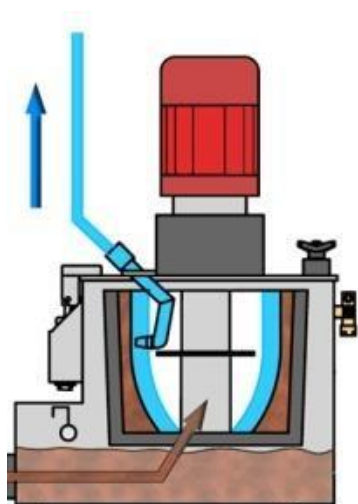
# 过滤解决方案

## 无滤材消耗的离心过滤解决方案

### ——离心过滤



系统流程图



## 应用实例1

### 某用户1使用离心过滤系统情况实例



使用前：两周更换一次药液，清洗设备

使用后：半年更换一次药液，清洗设备

效果：减少停机清理次数

用水量减少93%

废水排放减少90%

使用成本：无滤材消耗

### 某用户2使用透波过滤系统情况实例



使用前：每班8小时更换一次药液，清洗设备

使用后：10天更换药液 效果：

减少停机清理次数和时间

减少药液更换次数

减少清理工作时间

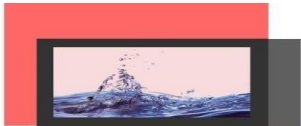
减少废液排放

## 应用实例2

### 用户某一四槽清洗机使用过滤系统 月效益表

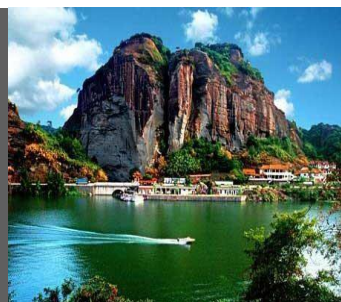
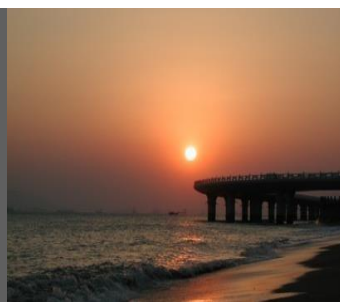


| 对比项    | 未使用透波过滤系统前 | 使用透波过滤系统后 | 效益对比             |
|--------|------------|-----------|------------------|
| 停机次数   | 84次        | 3次        | 延长药液使用时间30倍      |
| 配药次数   | 84次        | 3次        | 减少配药次数30次        |
| 清洗槽次数  | 84次        | 3次        | 减少清洗次数30次        |
| 停机清洗时间 | ≥42小时      | 1.5小时     | 每月减少设备停机时间40.5小时 |
| 药液用水量  | ≥67.2吨     | 2.4吨      | 每月减少普通废水排放64.8吨  |
| 清洗废水   | ≥16.8吨     | 0.6吨      | 每月减少清洗废水排放16.2吨  |



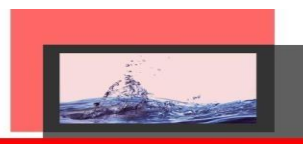
**Thank you ! 感谢您的关注!**

**THINK CLEAN - act now**



**绿色工业 - 现在做起**

**MIFAWE**



**THINK CLEAN act now**