

## 应用

.....

从废弃电子和电气设备 (WEEE) 中回收可再生生物

- 金属和合金
- 塑料 (热塑性塑料、有机玻璃等)
- 复合材料 (电路板等)
- 溴化塑料 (BFR)
- 含镉化合物塑料
- 被贵重或可回收金属污染的材料 (例如铜、黄铜、银等)
- 分选显像管玻璃 (CRT)
- 等

# 从废弃电子和电气设备 (WEEE) 中回收可再生生物

## 分选技术

原料:	分离: 不同的材料:	分离: 不同颜色:	分离: 非理想物料:	分离: 不同的颜色:	分离: 根据化学成分
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 有色金属 (铝、铜)</li> <li>• 黑色金属 (铁、...)</li> <li>• 不锈钢</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 绿色电路板</li> <li>• 棕色电路板</li> <li>• 有机玻璃</li> <li>• 等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 木材</li> <li>• 纸张</li> <li>• 等</li> </ul> <p>不同的原料:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 有机玻璃</li> <li>• ABS</li> <li>• PS</li> <li>• PC</li> <li>• etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 绿色或棕色电路板</li> </ul> <p>非理想的原料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 木材</li> <li>• 纸张</li> <li>• 等</li> </ul> <p>不同的材料:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABS</li> <li>• PS</li> <li>• PC</li> <li>• 等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 溴化塑料 (BFR)</li> <li>• 被贵重或可回收金属污染的材料</li> <li>• 显像管玻璃</li> <li>• 等</li> </ul>
任务:	金属分离	不同颜色的探测	不同塑料原料的探测和除去污染物	不同颜色和不同材质的探测	化学成分的探测
传感器技术:	感应探测器	高分辨率RGB 照相机	近红外 (NIR) 高光谱 成像	近红外 (NIR) 高光谱 成像结合高分辨率RGB 照相机	X射线荧光光谱仪
设备类型:	REDWAVE M 金属传感器	REDWAVE C 颜色	REDWAVE NIR-SSI 近红外	REDWAVE NIR-SSI / C 多传感器	REDWAVE XRF X射线荧光





## 紧凑型电子废弃物分选线

REDWAVE 已经开发出这种用于所有电子废弃物的紧凑型分选线。

### 该分选线的突出特点:

- REDWAVE 高光谱成像
- 高分辨率 RGB 照相机
- 所有金属探测器

### 附属设备:

- 料斗
- 排料装置
- 传输系统
- 配备筛分进料的选项

输出: PS ABS PC+ABS ABS+TBBPA ABS+TBBPAEP PA PC PET PE PP PBT POM PVC PMMA PUR 等

### 客户利益:

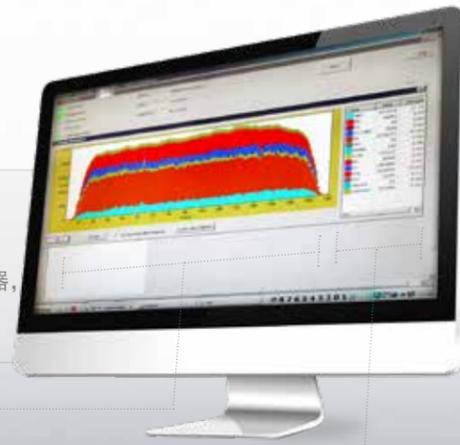
- 得到验证的紧凑型分选方案
- 低分选能力要求的智能解决方案
- 自由编程分选任务

### 客户反馈:

Janek Sibbul, WeeRec AS公司的总经理: “REDWAVE的性价比很高。分选机的工作精确。其中一个非常大的优点是新模块可增加到此分选机中(金属探测器, 颜色分选等)。自从安装投产后, 我们的分选已达到了一个新的高度。”

在分选范围内物料分布的图形表示

该设备和分选类型表示的输入统计



www.redwave.com

## 定制的电子废弃物 (WEEE) 分选线

REDWAVE 基于回收工业多年的经验, 保证回收工厂的最高价值。



### 客户利益:

- 用于不同电子废弃物物料的定制而灵活的分选线方案
- 自由可编程分选任务
- 配备REDWAVE 自我研发的分选技术的稳定分选线
- 通过 REDWAVE 工艺监控和控制系统 (PMCS) 进行连续优化

### 客户反馈:

Manfred Koegl, Saubermacher公司的电子废弃物分选厂经理: “我们对于 REDWAVE 设备的设计和分选质量非常满意。在整个项目中, 我们体会到 REDWAVE的系统非常专业, 并且我们的要求总是能得到及时响应。”



www.redwave.com