



# 產品手冊

- 適用於塑料行業

- 金屬檢測器
- 金屬分離器
- 除鐵器



# 系統化的金屬分離

## Sesotec 產品 在塑料行業中的應用

# 安全可靠

Sesotec 為塑料行業的客戶提供高效的解決方案已超過 30 年。Sesotec 的設備可以滿足整個塑料製造流程中的應用需要，從製粒到成品再到回收再利用。

Sesotec 金屬探测器和分離器的開發基於客戶需求，因此我們的設備安裝便捷，操作簡便，運行持久，維修簡單。

### 有效、可靠地檢測及剔除

- 鐵磁性金屬
- 非鐵磁性金屬(銅、黃銅、不鏽鋼等)

### 其他優勢

- 可靠地保護下游機械
- 提高生產率
- 減少剔除中的物料浪費
- 提高產品質量

### 無縫集成

- 可集成於任一生產階段
- 可集成於各類傳送系統
- 即插即用得板卡替換
- 訂製化設計

### 高端科技

- 產品效應補償
- 數字信號處理DSP
- 自學習功能
- 多產品存儲
- 簡便化操作

### 項目支持

- 項目諮詢及分析
- 產品檢驗及樣機提供
- 操作培訓
- 世界範圍的售後服務



純正技術 締造成功 Choose the Original-Choose Success!



## 保護模具和機械

### 提高生產安全性 優化設備利用率

在塑料加工過程中，Sesotec金屬檢測機和分離機主要應用於保護加工機器。它們有助於避免機器故障，從而提高生產率，確保生產過程連續高效，在最短時間內收回投資成本。

Sesotec金屬分離系統可以有效的從塑料原料和回收顆粒中分離出金屬雜質，保護擠塑機，注塑機和吹塑機等加工設備，避免增塑機螺絲和氣瓶受到損害。Sesotec金屬分離系統可以保護擠塑機免受塑料顆粒中金屬雜質的損害，減少了由金屬過濾器 and 噴嘴的堵塞引起的設備故障和金屬生產停工時間。金屬雜質會堵塞熱噴嘴，導致模具填充不足。金屬檢測器和分離器可以防止這一缺陷，確保產品的完整性。

Sesotec金屬檢測機分離器能避免壓延機因金屬雜質受到損害。它們整合於輸送帶中用來檢測散料和獨立包裝產品中的金屬雜質。

## 質量保證

### 最小化不合格產品 最大化產品附加值

Sesotec金屬檢測機及分離系統保證了塑料產品的純度，並且在保證質量過程中起了重要的作用。金屬污染物會堵塞加熱通道，導致注塑機生產出廢品。使用金屬分離系統可防止這一現象，保證了產品質量。

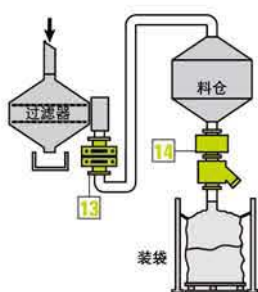
通過使用金屬分離器也可以降低熔融物壓力。廢料的減少意味著更少的成本花費和更好的客戶滿意度。



# 金屬檢測器及分離器

## 分離磁性及非磁性金屬

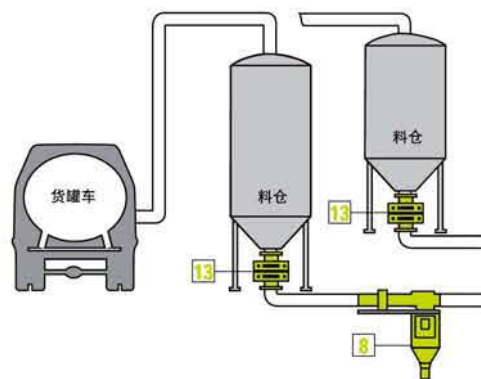
造粒過程



研磨過程



物料存儲過程



## 物料回收中的金屬檢測及分離

金屬檢測器廣泛應用於注塑行業，廢料回收循環利用行業，安裝在給料輸送系統中，以保護下游機械設備。同時可防止大塊金屬被粉碎設備粉碎，布滿整個割切機，增加後續分離難度。



金屬檢測分離器RAPID COMPACT



金屬檢測分離器RAPID DUAL



金屬檢測器ELCON



金屬檢測分離器RAPID 4000-FS



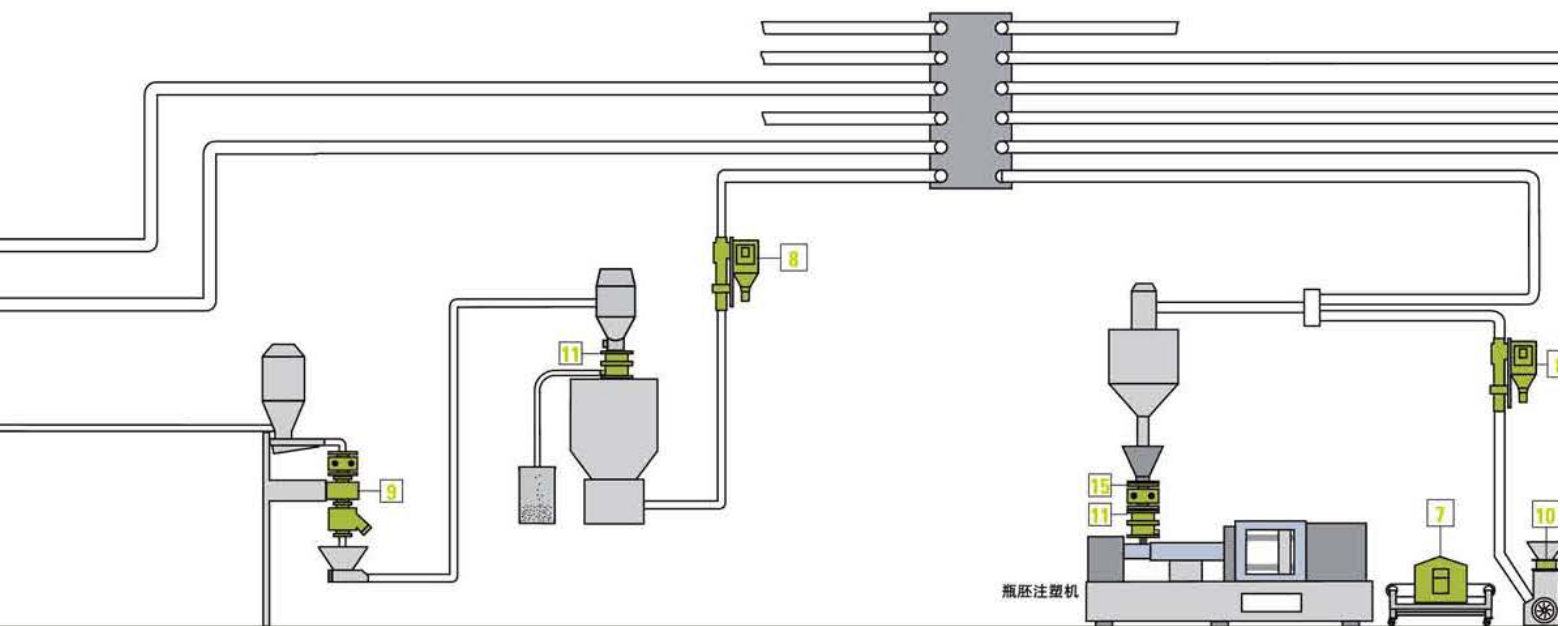
金屬檢測器ELS



配有PLASTICON輸送帶系統的金屬檢測機DLS

輸送

生產



## 管道系統中的金屬檢測及分離

在自由落體應用及氣動管道運輸系統中經常用到金屬分離器。特殊設計, 迅速反應的剔除版("Quick Flap System")能夠從散料中快速剔除雜質, 而且物料浪費極少。在管道中裝除鐵器既可以做為單獨設備使用也可以作為金屬檢測器的輔助設備。



金屬檢測器GLS



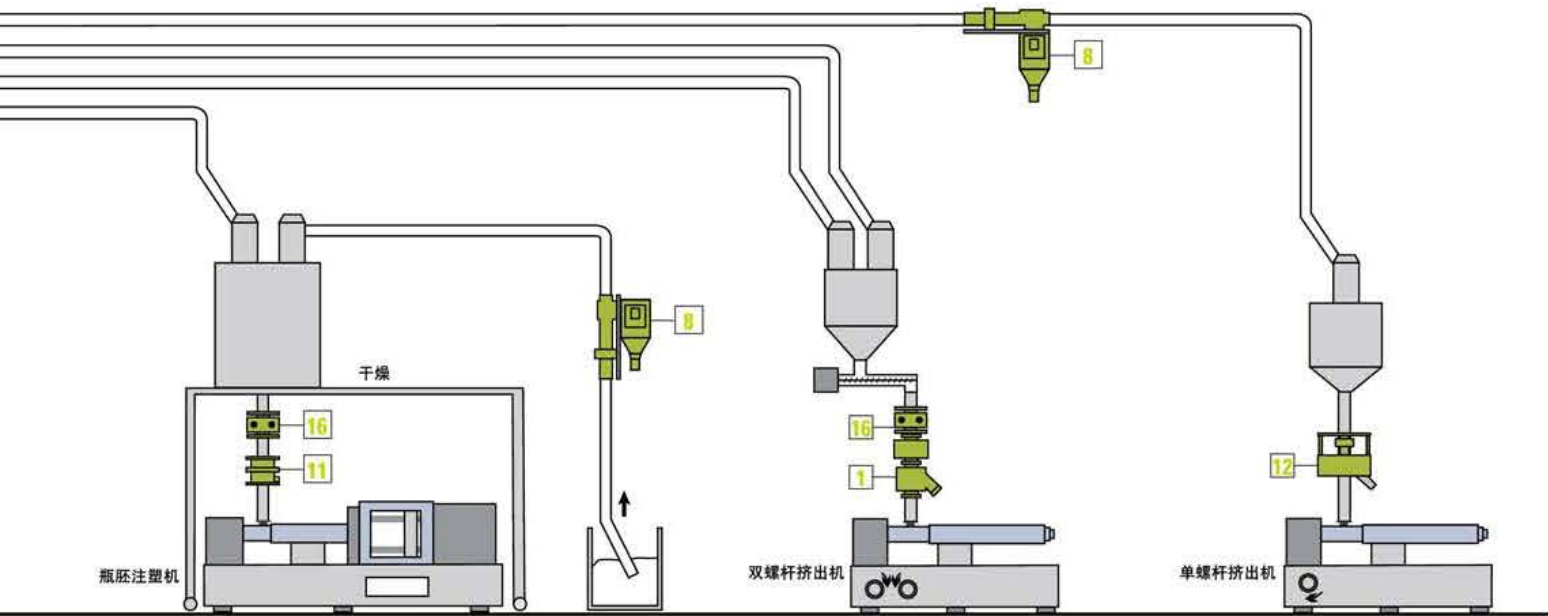
金屬檢測分離器PRESEP



金屬檢測分離器GF



PRO-SENSE Metal Separator  
新一代高精準金屬檢測分離機



## 擠壓機, 注塑機中的金屬檢測分離

以下產品可以直接安裝在擠壓機, 注塑機及吹塑機的進料口, 檢測緩慢流動物料中的金屬雜質並迅速剔除。此外, Sesotec 的產品可以在進料階段和後續加工階段都能夠持續去除金屬雜質。這些金屬檢測分離器能最大程度的保護機器, 避免其因金屬雜質而導致的劑量螺桿失靈, 奔嘴阻塞和模具損壞。受損。Sesotec 金屬檢測分離器設計靈活多樣, 能集成到各類輸送系統中。



金屬檢測器 P-SCAN



金屬檢測分離器 PROTECTOR-MF



管道式除鐵器 SAFEMAG



金屬檢測分離器 PROTECTOR



管道式除鐵器 MAGBOX



管道式除鐵器 EXTRACTOR-J

## 分檢和分選系統

### 塑料回收的專業解決方案



二十多年來Sesotec一直是行業領先的分選和分檢系統的生產廠家。Sesotec不但為回收行業提供了一系列單台設備，也提供整套回收解決方案。我們可以從塑料和PET中分離雜質，也可以將混合的物料流按顏色或種類分類。Sesotec系統確保高純度的回收材料回到生產週期再加工。在PET行業中使用Sesotec系統，回收率能接近100%。

Sesotec提供多種雜質分選系統-從基本的篩選到高精度的分檢應用。Sesotec系統篩彈可以剔除金屬，也可以根據不同的塑料種類，顏色或化學組成將混合塑料分類。我們將近紅外傳感器，高解析度CCD攝像機以及X射線技術運用於系統中，實現有效可靠的檢測及分離。

Sesotec系統的分檢分選系統採取的是模塊化設計，我們可以根據客戶的特殊需求來選擇合適的檢測模塊，為客戶量身訂製分選系統。



Flake Purifier分選機  
分選塑料瓶片，顆粒。

# 金屬檢測器及分離器

Sesotec 德國  
双仕分檢技術有限公司

Sesotec德國双仕分檢技術公司於1976年創建於德國施隆伯格，並於2015年全面啟用新名稱和新標誌，從S+S正式變更為Sesotec，以全新姿態面向全球市場。Sesotec在全球有超過60家分支機構，是世界領先的探測系統、分離系統和分類系統的研發和生產廠家。Sesotec每年投入新產品研發的資金超過年營業利潤的10%，產品創新貫穿整個公司的發展史。

自1980年起，推出了金屬分離設備及回收分選設備，奠定了塑料行業的領先地位；2003年將DSP技術運用於控制單元，再次成為行業領跑者。我們的產品應用於眾多工業生產領域，如塑料、食品、化工、醫藥、回收再利用等領域。這些領域對產品質量和經濟效益要求很高，有時需要滿足苛刻的衛生標準。

我們開發了多種多樣的產品，其多樣性和高質量是其他產品不能代替的，我們始終以顧客為中心，我們把每個任務當做特殊個案處理，為其尋找最優的解決方案，Sesotec的服務質量更是可以作為行業典範。

我們始終堅持在德國研發、設計和生產系統及儀器。長期性的繼續研發系統，提供零部件和周全的服務，這是我們對全球客戶的承諾。

## Sesotec 系統



### 檢測及分離雜質

#### 去除雜質：

- 金屬
- 塑料
- 玻璃
- 陶瓷, 瓷片, 石頭
- 其他

#### 待檢產品：

- 散裝物料
- 液體或黏稠物質
- 獨立包裝產品
- 以包裝的鬆散物質

#### 檢測產品類型：

- 成品(食品, 紡織, 塑料等)
- 工業原料
- 回收物料

可集成於任何傳送系統



### 檢測及分離不合格產品

#### 質量缺陷：

- 顏色錯誤
- 產品結塊
- 產品破損
- 包裝內有空氣
- 位置/排布錯誤

#### 數量缺陷：

- 重量誤差
- 數量錯誤(包裝內產品數量錯誤)

#### 檢測產品類型：

- 成品(食品, 紡織, 塑料等)
- 工業原料
- 回收物料

可集成於任何傳送系統



### 統一分類混合產品

#### 物料類型：

- 玻璃
- 塑料
- 金屬
- 其他

#### 可分類：

- 散裝物料
- 獨立包裝產品

#### 可集成於：

- 輸送系統
- 散料流



新昇科技股份有限公司  
UNIPLAST CORPORATION

234 新北市永和區中山路  
一段168號10樓  
TEL: +886 2 2928 2161  
FAX: +886 2 2928 4903  
info@uniplast.com.tw  
www.uniplast.com.tw



Sesotec Inspection Asia  
Pte Ltd. 11 Woodlands

Close  
#01-03/04 Woodlands 11  
Singapore 737853  
TEL: +65 6562 8875  
FAX: +65 6562 8876  
enquiry@sesotec.com.sg  
www.sesotec.com.sg



Sesotec  
Separation and Sorting  
Technology GmbH

Regener Straße 130  
D-94513 Schonberg  
Germany  
TEL: +49 8554 308-0  
FAX: +49 8554 2606  
info@sesotec.com  
www.sesotec.com



www.sesotec.com