

# ACROWOOD

Excellence In Chip Processing

PO Box 1028  
Everett, WA 98206

Phone: (425)258-3555 Fax: (425)252-7622  
Website: [www.acrowood.com](http://www.acrowood.com) Email: sales@acrowood.com

## 空气密度分离机



**精确的气流：**理想地用于厚木片削薄的加工

通过精确地控制气流获得最高的分离效能，阿克罗伍德公司的空气密度分离机是工厂如何去除杂物的答案和手段。

**板材和废木料：**有效地清除小和轻的杂物

阿克罗伍德公司的空气密度分离是板材加工到废木料处理等各类工厂企业的理想工具。

### 精确的气流：理想地适用于过木片削薄的加工

通过精确地控制气流获得最高的分离效能，阿克罗伍德公司的空气密度分离机是工厂如何去除杂物的答案和手段。

过厚木片削薄处理工序中最大和危险的敌人之一是其中的杂物。从铁丝，石头，到螺母和螺钉，甚至未经察觉的链节等，都会非常严重地损坏木片削薄机。

大多数空气密度分离系统是基于杂物的密度或重量大于“过厚木片“的原理进行工作的。但是，使得阿克罗伍德的机器更独具特色的是，其可在相当大的分离区域产生和控制精确气流流动的能力。

从安装在世界各地的机器所反馈回来的报告中，我们得到相同的结果：阿克罗伍德公司的空气密度分离系统提供了最佳的控制和清除杂物的本领，同时有用纤维的损失降至最低。



## 精确的控制

空气密度分离系统包括旋转气密供料机；旋转气密卸料机；锥状带端口的分离室；输送管道；重型旋风离心机；高性能的工业风机；和一些必须的电气控制硬件。

关键的分离区域配备了多种调节装置用以提高对不同物料调控的灵活性和精确性。完全可调的面板，使得大的分离室可被预先设定以取得最佳的运作。物料在分离室内的“持续时间”，导致了最大的分离选择性。分离机中的流动区域允许气流和木片在整个腔室宽度方向均匀混合。

沿整个腔室宽度方向可调整的唇口，控制和减少了紊流，取得了杂物被恒定去除的功效。将木片喂入分离室的带橡皮端翼的旋转式气密供料机，最大限度地降低了漏气和回流。

## 板材和废木料：有效地清除小和轻的杂物

阿克罗伍德公司的空气密度分离机是从板材加工到废木料处理等各类工厂企业的理想工具。压制板和中密度纤维板厂家可用此对新来乍到的原材料进行有效的清理和杂物去除。杂物可引起代价昂贵的机器损坏，以及造成产品报废。

经空气密度分离机彻底清理过的材料，不会造成用在中密度纤维板生产中的板材损坏，可以被直接送去精加工。

经打碎的从都市回收的木材和废木料同样也可清理，去除其中的石子，非金属品，塑料品，和金属紧固物件等等。

空气密度分离机已经被证明是极其有效的。经阿克罗伍德公司的空气密度分离机清理过的木料可直接用来加工产品。直径小到 3 毫米的杂物可被有效地清除掉。大螺母和螺钉，碎石子，以及小至火材头般的東西，都可一概得到清除。

因为这些工厂所加工处理的材料一般地说都比较轻，可以设计较低速气流的空气密度分离机，来有效地排除那些较细小的杂物。



空气密度分离机