



阿维泰柯工业科技（上海）有限公司

筛选技术
筛分 分级 脱水



AViTEQ筛选解决方案

创新的系统工程

熵增是自然规律。但阿维泰柯振动筛能有效抵抗它的影响力，确保事物运行更加有序。我们的振动筛能可靠地分离大颗粒和小颗粒、重颗粒和轻颗粒、固体和液体，以及不同形状或材质的混合物。根据散料种类、所需完成的任务(脱水、分级或筛分)以及可用的设备安装空间，阿维泰柯为您提供各种产品解决方案。

当您遇上挑战性的筛选任务或苛刻的现场条件时，我们的工程师们将利用在筛选领域超80年的经验，为您定制解决方案。在超过1000种散料数据库和无数物料实验记录的支持下，我们能洞察所有可行性，并快速制定出符合您目标的方案。我们的设备常见于以下行业：

- 资源回收、环境修复、玻璃
- 建筑、石材、土方、采矿、水泥
- 化工、塑料、制药
- 食品、饲料
- 冶金、铸造



直线振动筛

直线筛和其它振动筛的主要区别在于其线性的振动轨迹和相对紧凑的结构。水平安装时所需的高度非常低。得益于丰富的可选筛网类型，阿维泰柯直线筛具有普遍的适用性。它们通常最多配备三层筛网。我们多采用振动电机、

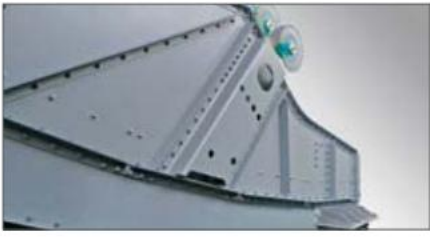
- 筛体最大长度可达9米
- 筛箱最大宽度可达4米
- 最大处理量可达每小时750立方



棒条筛

阿维泰柯棒条筛的特点是其坚固耐用性，它们在具备筛分功能的同时也可作为排仓设备使用。因此它们经常被直接安装在筒仓或料仓底部，向下游的破碎机、输送皮带、分级筛等设备进行喂料或粗筛分。取决于不同的应用，设备通常在入料段采用耐磨衬板防护，并通常带两到三个梯级的格栅段，所有格栅条沿输送方向呈楔形，使得条缝增大，

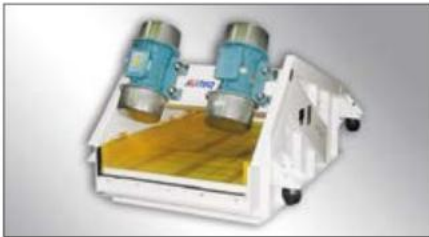
- 筛体最大长度可达6米
- 筛箱最大宽度可达2.5米
- 最大处理量可达每小时1500立方



香蕉筛

香蕉筛特别适用于大进料量的筛分，任务，且筛分效率非常高。在大多数情况下，它们可以根据客户的需求量身定制。香蕉筛的特点是非常坚固的结构设计和筛板呈香蕉状弧形排布。最通常采用的驱动形式为箱式激振器。

- 筛体最大长度可达10.8米
- 筛箱最大宽度可达4.5米
- 最大处理量可达每小时4000立方



脱水筛

脱水筛用于固液混合物的分离。预分离的目的是为了让后续的散料处理工序减少液体成分，最重要的例子如为下游的干燥工序极大节能。取决于物料粒度和颗粒形状(如球状或破碎状)，阿维泰柯脱水筛能脱水至最高12%的表面含水率，为了达成这个目标，筛网的选择变得至关重要。我们的脱水筛根据任务需求，有单层和多层筛网设计。

- 筛体最大长度可达5米
- 筛箱最大宽度可达2.8米
- 最大处理量可达每小时200立方



圆振筛

圆振筛通常用于筛分粗颗粒(5.0至300毫米)，以起到保护性筛分和脱水效用，圆振筛单偏心轮的激振器直接驱动，筛箱以圆轨的形式运动，并对被筛分物产生一个较小加速度。通过调整筛面倾斜角度(15-30度)，可实现更高的输送速度。可以同时用于干、湿筛分。圆振筛的激振偏心轮通常由一个拖动电机经过万向轴连接驱动。一种简单且廉价的替代方案是采用单台振动电机，通常振动电机安装于加固后的筛箱顶部。

此类振动筛以圆形或椭圆形轨迹振动，更多用于磨蚀性不高的轻质物料。

- 筛体最大长度可达9米
- 筛箱最大宽度可达4米
- 最大处理量可达每小时750立方



振动筛

阿维泰柯振动筛可从物料中筛除少量颗粒过大或过小的颗粒，或去除杂质或外来异物，或把散料一次性按照不同粒度进行分级。振动筛的驱动通常采用振动电机，或偏心激振器，或电磁振动器，它们都能在筛箱上方制造一个线性的振动。筛面采用一定的倾斜设计也很常见。梯级排布的超长冲孔板（又称为"Stufix screen"）可进一步使得被筛分的物料得到进一步蓬松。

- 筛体最大长度可达9米
- 筛箱最大宽度可达4米
- 最大处理量可达每小时750立方



AViTEQ 制造 服务全球需求



目前我们在全球30多个国家和地区设立分支机构和工厂。欢迎与我们联系，成为我们的客户，真实体验阿维泰柯的质量和服務。
我们在全球各地的联系方式，您可以从以下网站轻松找到。

● www.aviteq.de ●

**AViTEQ**

阿维泰柯工业科技(上海)有限公司
上海市国家级松江经济技术开发区
新飞路1505号
Tel.: +86 (0)21 3704 7777
Fax: +86 (0)21 5425 0840
E-mail: sales@aviteq.com.cn
www.aviteq.com.cn

**AViTEQ**

AVITEQ Vibrationstechnik GmbH
Im Gotthelf 16
D-65795 Hattersheim
Tel.: +49 (0) 6145 503-0
Fax: +49 (0) 6145 503-200
E-mail: info@aviteq.de
www.aviteq.com