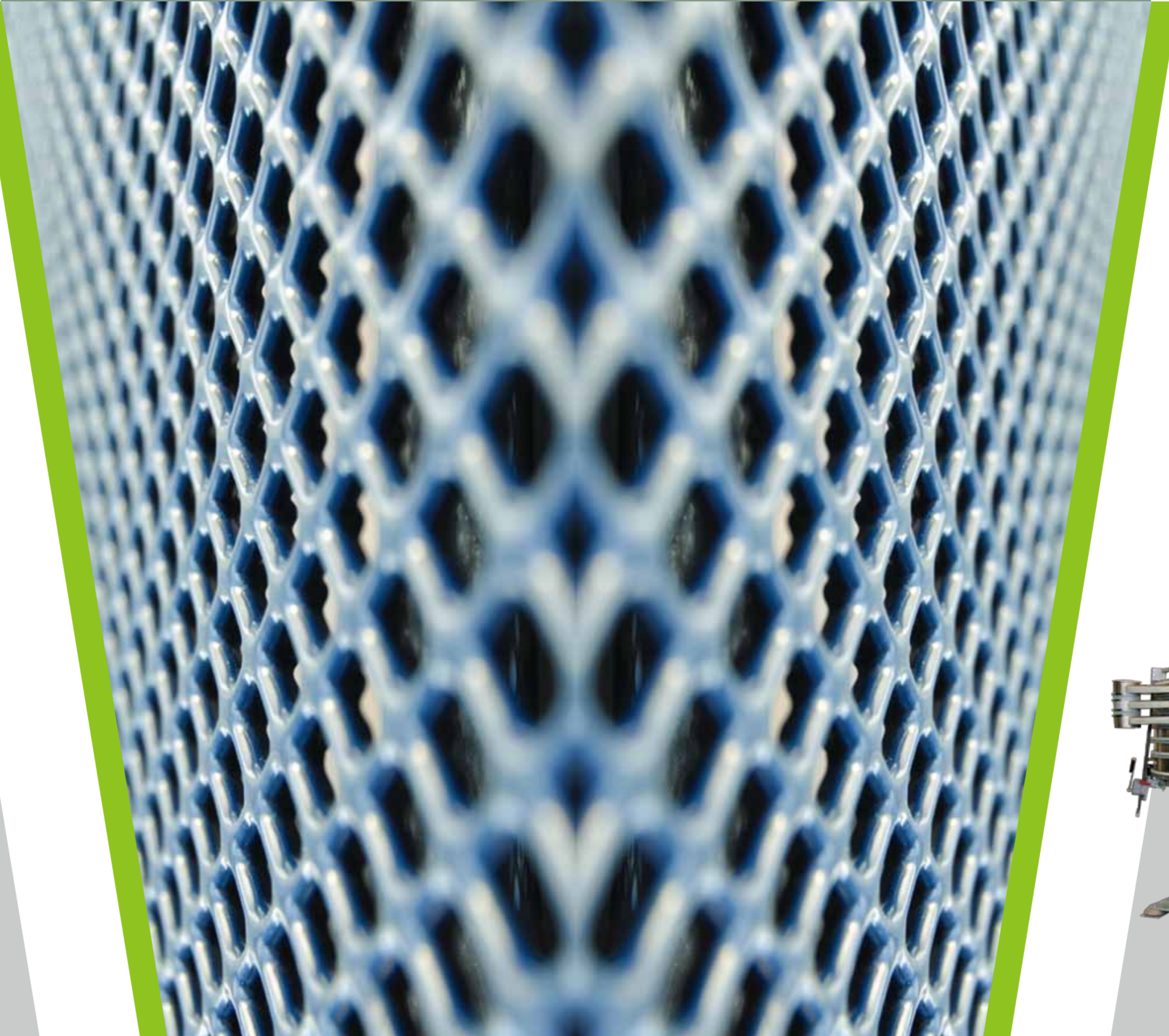




INNOVATION. NOT IMITATION.

INNOVATION. NOT IMITATION.



GKM 筛机中国办
ADD: 上海市浙江中路400号901室
TEL: 021-63523267/3268
FAX: 021-63523138
E-mail: gkmchina@yahoo.com

GKM Siebtechnik GmbH
GKM Services Int.GmbH & CO.KG
Felix-Wankel-Str.11
D-74915 Waibstadt
Germany
FON:+49.72 63.40 972-0
FAX:+49.72 63.40 972-29
info@gkm-net.de . info@gkm-services.de
www.gkm-net.de

11-G-ST-CN-01.1

德国GKM高效筛分机



GKM 筛分技术

// 随着筛分市场不断地快速发展，市场对筛机的性能也提出了更高更新的要求。GKM 长期以来时刻关注市场的动向，长期保持与客户充分沟通，通过现场去了解客户真正的需求，及时完善我们的筛分技术，力争为客户带来最新最优的筛分设备。我们可以根据客户不同的需求，提供物料分级，过滤精筛，去屑除杂等以及各种客制化服务。我们现在有摇摆筛系列，单马达振动筛系列，双马达振动筛系列，以及实验室用高效分析筛。

世界上许多著名的化学和食品公司都和我们保持着良好且持久的合作关系。这是对我们公司筛分技术以及服务能力充满信任的一个重要标志。创新对于GKM来说绝不仅仅只是纸上谈兵，而是每个GKM人每天都在进行的工作。我们对于具有实际创新性的内容，尤其是在客户生产线上所反馈回来的实际需求，我们会及时进行可行性研究与开发，力争尽快付诸于生产，从而确保第一时间为客户提供一套更加高效，更加实用和回报率最大化的筛机。

模块化设计使我们的机器在操作上更有灵活性。我们的双精度筛分，三精度或可逆筛分的特殊结构可对筛网的产出和效率进行优化。因此即使对于高精度要求或者难于筛分的物料，也可使用我们的筛机获得最高的产出。除此，我们专利的手动球层推高器使我们的换网更加方便，尤其对于直径大于 1200mm 以上的筛机显的尤为方便。

我们的摇摆筛机是有专利的三维运动设计，可针对不同的物料做相应的调节，并可透过调节挡板控制物料在筛机的停留时间。我们使用特殊的曲线笔绘制出筛机的三维运行图。未来还可重新设定相关参数，因此能够维持高的筛分效率及质量。



// GKM 是全球顶级的筛分机制造厂家，我们不断创新与研发新的筛分技术、高性能、高服务、高品质铸就了我们在筛机行业的辉煌。作为行业的领导者，我们有超过 30 年的设计制造经验，赢得了客户极大的信任，而这种信任促使 GKM 在这 30 年来长期保持持续不断的成长。



// “GKM 筛机设计不仅简洁美观，高效耐用，而且操作简单，运行极其稳定，且功能多样，适用范围非常广泛。”这是我们的客户与 GKM 总裁 Mr. Gotthard Becker 和技术总监 Mr. Thomas Scholl 一致得出的结论。





化工, 制药 和食品工业



我们的筛机都是模块化设计的，因此客户可以根据自己的需求而方便的增减筛网层数，我们的筛机层数可以从2层到7层，以获得最大的筛分效率。

我们最大化的减少了筛机上的焊接点，并且减轻了各部件的重量，使我们的筛机紧凑精致而且轻便，达到了各个行业的最高要求。

// 我们的摇摆筛和振动筛是严格按照 GMP 和 FDA 规定来生产的。适用于制药，化工和食品行业中容易受损的颗粒、粉末等物料。特别是我们的摇摆筛机，它完美地解决了这些问题。

GKM 筛机的材质，特别是与物料接触的部分，全部都是经过 FDA 认证的。在制药行业，要求筛机表面粗糙度小于 0.4 微米，或使用镜面不锈钢。所有机器都根据不同筛分材料而配备了相应的清洁系统，如高耐磨的橡胶小球或者超声波清洁系统。而我们筛机也经常使用方便快捷的夹钳固定，使筛机的 CIP 清洁更加方便快捷。



我们的筛机广泛运用在化学和食品工业，特别是制药行业，例如：制药行业的原材料或添加剂，主要都是颗粒较小和高质量的中间体，所以非常适合采用我们这种高效的摇摆筛。

GKM 筛机在玉米粉、小麦粉、糖类以及柠檬酸等行业都有广泛的使用。特别是几个世界闻名的香料制造商，与我们建立了全面而良好的合作关系，他们对我们卓越的筛分技术和创新能力给予了极大的信任。





塑料，橡胶，木材 和回收工业



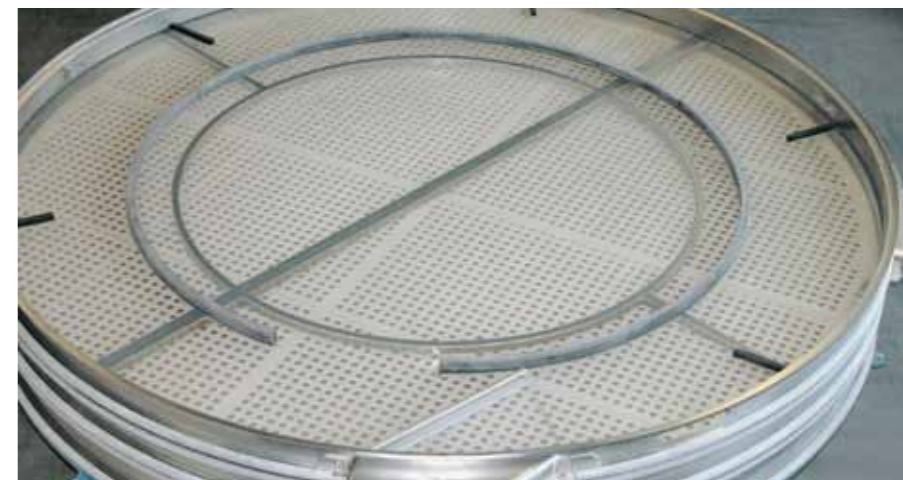
国际上对于原料的需求不断增长，伴随而来的是资源逐渐减少。尽管石油短缺，塑料行业还是经济的一个重要板块，并且各种各样的塑料粒子筛分的应用也很广泛，比如颗粒、球体、薄片和水洗硬质 PVC 的分离。

塑料行业的主要挑战是：你能发现经常会有一些直径小于1微米的粉末状的物料聚集在一起，这使得筛分极其的困难。对此，我们的筛机有非常好的特殊设计和特别有效的清洁装置来应对可能出现的筛分盲点和静电冲击。

木材业是一个高需求的原材料行业。他们的产量很高，筛分的物料有木片、木屑和木质纤维。这些产品通常被作为填料用于塑料，化工和制药行业。因此，对我们的筛机有着持续不断的需求。

// 所有的 GKM 筛机，特别是我们的摇摆筛机，可针对行业要求选择适用的筛机类型和尺寸。

回收这个主题现在变得越来越重要，因为它是回收高单价、高质量塑料的关键。GKM 筛分技术在这个领域也扮演了一个重要的角色。最近，我们刚在亚洲 PET 回收行业获得一个重要的项目。在欧洲和俄罗斯将有更多项目即将进行。我们的筛机也在全世界广泛运用在 PVC 粉末和 EPS 行业。这方面的很多客户是来自设备工程公司。他们从我们长久持续的经验中受益，并且紧密合作为难题找出最佳解决方案。





建筑材料和矿石

摇摆筛普遍应用在此行业且特别受欢迎，主要是其设计坚固且使用周期很长。工作、筛分的原理是基于手工分离或是淘金动作。筛分过程总是连续机械运行，不受筛分物料总量的限制。

完美的静态和动态平衡是运行这样大型设备非常重要的条件，因为他们经常被安装在高度为 20-60 米的建筑物上。因此我们的 GKM 专家在机器出厂前都对其用电子仪器测量振动，保证最小的误差值。

// 建筑材料和矿石行业对于我们的筛机有大量的需求。

这些行业要求设备必须坚固、耐用，维修次数少，维修成本低。大多数的建筑材料和矿石，特别是硅砂和各种碳酸钙岩石，例如白云岩和大理石，加工前都要经过筛分。

例如，应用在此行业的 GKM 筛机直径可达 2600mm，层数多至 5 或 6 层。而且筛网都是由特殊的，耐磨损和高抗冲击性的材料制成。





冶金、玻璃 和制陶工业

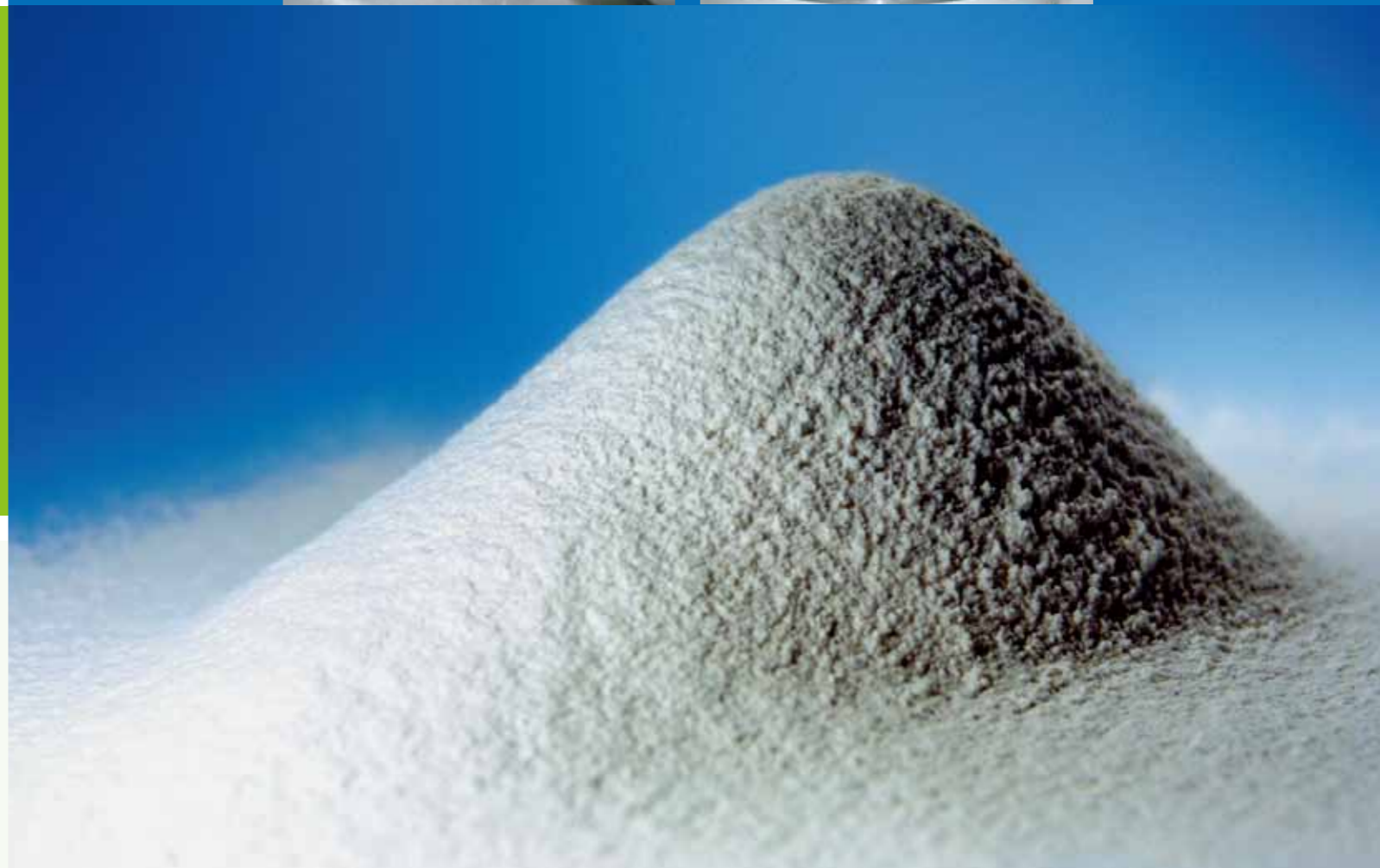
这个市场对筛分也有特殊的要求。各种金属和陶器粉末通常是以精细颗粒的粉末存在，甚至小于 100 微米，所以很容易堵塞筛网。

因此，GKM 提供了一系列容易安装且有效筛分的清洁系统，如特殊的小球清洁系统，旋转刷子和气流清洁系统，超声波清洁系统。进而保证筛分连续运行并且精确达到客户设定的筛分精度。



不同的金属粉末像铝、铜、青铜、银或金都是应用在电子行业的高质量合金，除此在印染和装饰工业亦有应用。人造钻石和坚硬的金属粉末是今天生产工具时不可或缺的。超细玻璃粒子和原料对筛分的要求非常严格。普通筛机只能筛分出少量的杂质，所以非常需要一个高精度的筛分设备来降低成品中杂质的比例。

除了我们较小和中等尺寸的摇摆筛机，振动筛机也应用在这些行业。他们非常适合针对干料、粉末及颗粒物料进行筛分的控制、分级和除粉。他们也适合被用来湿式筛分以及固体和液体的分离。





// 我们丰富的筛分知识，是基于成千上万在世界各地被广泛使用的业绩及现代化的实验室。

即使是面对棘手的问题，我们的实验室专家也能快速且有效的解决。我们会先在实验室仔细的分析收到的样品，得到准确地数据后，设定筛机参数，并选择合适的筛网尺寸和筛机清洁系统。

有时唯有通过实际的测试并结合我们丰富的经验才能确认产品的筛分效果。

利用先前获得的测试数据，对客户要求的筛机进行仔细的调试，以获得优异的筛分结果。我们依客户对设备及应用的要求提供相应的服务。我们的项目团队与客户密切合作，且常常可以研发出新的设计或工艺。

GKM带有试验台的测试中心



高效专业是我们最大的优势，客户满意是我们服务的宗旨

我们经验丰富的技术人员随时准备在世界各地为您提供最及时的服务

公司有专业的售后服务人员为您解答各种问题

优质服务是我们永恒的承诺

筛机的备件和易损件

我们随时可以提供您需要的所有备件

布网服务

我们可以根据客户的需求提供布网服务

完善的售后服务

我们强大的售后服务团队第一时间为您提供专业的技术服务

保养和服务计划

预防措施性的保养确保设备高效率运行，避免长时间停机请您体验我们定制化的服务.....

工厂工程设计

我们提供专业的方案助您实现项目从我们丰富的经验中让您受益

客户的指导和培训

我们的专业技术人员会为您提供详细全面的技术指导和操作培训

合同的执行

我们将严格依照技术合同的要求，高效稳定的筛分您的产品

设备的购买与回售

我们根据您的预算选配适合的设备



摇摆筛

(标配专利手动球层推高器)



振动圆筛机



振动控制筛机



实验室高效分析筛

应用领域

适合筛分干燥粉末和颗粒状物料。特别适合进料速度快，要求多层分级，且难筛分的细粉和质轻的物料。

处理量较低，筛机运行控制较容易。干燥的粉末、颗粒物的分级，液体-固体的分离；特别适合比重较大的产品和湿料。

高性能的振动控制筛机适用于筛分干燥粉末、颗粒状的物料，也适用于液-固的分离。

适用于干燥粉末及颗粒物料；特别适合细粉，质量较轻及容易产生静电，且常规振动筛和摇摆筛不能筛分的物料。

筛分粒径

0.001 - 20mm

0.001 - 20mm

0.001 - 20mm

0.001 - 3mm

处理量

1 - 50,000kg/h

1 - 10,000kg/h

1 - 200,000kg/h

1 - 100g

比重

20 - 10,000 gr./Liter

200 - 10,000gr./Liter

200 - 10,000gr./Liter

20 - 10,000gr./Liter

网孔大小

0.020 - 20mm

0.020 - 20mm

0.100 - 20mm

0.005 - 5mm

筛网材质

不锈钢丝或合成纤维网，冲压板

不锈钢丝或合成纤维网，冲压板

不锈钢或可塑性的金属丝网结构

所有标准的分析筛

筛网层数

每台机器 1-6 层

每台机器 1-3 层

每台机器 1-2 层

1

清洁系统

橡胶球

橡胶球

橡胶球

—

标准

毛刷

—

—

—

可选

橡胶环

橡胶环

橡胶环

—

可选

气流

—

—

气流

可选

超声波

超声波

超声波

—

可选

组合

组合

组合

—

转速

180 - 280 min⁻¹

1,500/3,000(1,800/3,600)min⁻¹ at 50(60)Hz

1,000/1,500(1,200/1,800)min⁻¹ at 50(60)Hz

15min⁻¹

运行模式

三维空间运转

三维空间运转

二维空间运转

—

振幅

水平 60 - 80mm, 垂直 5 - 40mm

水平 3 - 6mm, 垂直 3 - 6mm

4 - 8mm

—

加速度

1.3 - 1.8g

3 - 6g

4 - 6g

—

型号尺寸

7 KTS 600 - 2,600mm

6 KTS-V 450 - 1,500mm

8 KTS-V2 450 - 2,000mm

KLS 200 N

筛分面积

0.292 - 5.31m²

0.11 - 1.45m²

0.11 - 2.6m²

—

电机功率

0.25 - 5.5KW

0.19 - 2.75kW

0.19 - 3.6kW

0.019kW

筛网材质

碳钢，不锈钢和特殊钢。中间环是由不锈钢制成

不锈钢

不锈钢

塑料 / 铝

表面涂漆

喷漆，砂光或者喷砂表面。食品和制药行业要求的镜面不锈钢，表面粗糙度小于 0.4 微米（GMP，FDA 认证）

喷漆，砂光或者喷砂表面。食品和制药行业要求的镜面不锈钢，表面粗糙度小于 0.4 微米（GMP，FDA 认证）

喷漆，砂光或者喷砂表面。食品和制药行业要求的镜面不锈钢，表面粗糙度小于 0.4 微米（GMP，FDA 认证）

—

特殊属性

- 筛分效率高
- 专利手动球层推高器方便更换筛网
- 根据不同的产品和产量调整筛机设置
- 加速度小，所有部件的使用周期长。模块化设计，无死角，部件质量轻
- 钢结构的自由振动装置保证完美的静态和动态平衡
- 噪音低，噪音值大概在 75 分贝
- 直径 2400mm 以上筛机的筛网是由两片组成，且筛网目数范围大，降低了运输、布网成本。

- 筛分效率高，速度快，物料停留时间可调
- 加速度大，也适用于液体，固体的分离，和湿料
- 24 小时连续运转，马达免维修
- 机器容易清洗维护
- 最适宜的振动幅度，最小的振动位移
- 噪音低，大约在 75 分贝
- 网框带有双式夹环，现场布网方便迅速

- 筛分效率高，速度快，物料停留时间可调
- 加速快，适合于液体，固体和湿产品的分离
- 24 小时连续运转，马达免维修
- 最适宜的振动幅度，最小的振动位移
- 噪音低，大约在 75 分贝
- 网框带有两个夹环，方便客户现场重新布网

- 筛分效率极高，换料速度极快
- 筛析时间短
- 适合所有 200mm 的标准实验室筛机

所有产品的优势

- 整机出厂，全部参数都已调整设置好，接电即可生产
- 24 小时连续运行，维护要求极低
- 自动对中，可升级的模块化设计
- 筛机防尘，防水；网框的 U 型密封由 NBR 或硅树脂制成，符合 FDA 认证
- 筛机各模块化组件的质量最轻量化
- 所有部件容易拆卸和清洗
- 安装高度低，简化了中间层的高度，使筛机运行更加稳定可靠，并有效增加筛分效率
- 筛机装配符合 GMP 认证