

配套Russell Finex分级筛，全球 纤维素制造商生产效率提升 30%

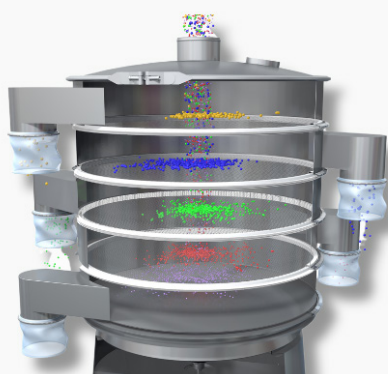
纤维素使用在食品、药品领域

Finex Separator™ 助力全球食品生产商提升效率

纤维素基材料凭借其独特性能，被广泛应用于制药和食品领域。在制药行业，纤维素产品可控制药物在人体内的释放，助力减少副作用；在食品行业，这类材料能防止（食品成分）分离，还可改善食品的质地。

韩国一家领先的制造商生产多种用途各异的纤维素基材料。该公司既为食品领域客户供应可用作增稠剂与乳化剂的纤维素醚，也为制药领域客户提供片剂包衣材料及植物胶囊。此外，该制造商的产品还通过了FDA、欧洲药品质量管理局及世界卫生组织等多个国际机构的认证。

纤维素基材料的生产首先从原料混合开始，随后使用振动筛分机去除杂质。在进入包装环节之前，还需对物料纤维素基材料的生产首先从原料混合开始，随后使用振动筛分机去除杂质。



Finex Separator™ 一次筛分可同时处理5级物料

面临挑战

该制造商的加工产能受限于其用于纤维素产品分离与分选的筛分机。该公司面临的一个特殊难题是处理低堆积密度的粉末。这些制约因素导致生产效率下降，同时也降低了工厂的整体生产效能。

解决方案

该公司通过一名员工了解到了Russell Finex及其旗下全系列筛分与分离技术。

在Russell Finex 的销售工程师现场技术指导后，公司采购了 Finex Separator™分级筛。Russell Finex 振动分级筛能够对粉末进行快速且精准的分级处理，同时支持多筛网配置，可帮助厂商将物料分离成多达五个不同粒度的级别。

针对自身的纤维素产品，该制造商选用了 100 微米、80 微米和 60 微米三种规格的筛网，以满足其制药和食品两大领域产品的粉末分级需求。

自安装Finex Separator™工业分级筛以来，对于此前产能低下难以筛分的物料，其分级生产效率已提升约20%-30%；同时，该公司的整体生产效能也实现了显著改善。

此外，Russell Finex 的 Gated Outlet™卸料阀的集成应用，也为该公司的生产流程带来了益处——该装置能为筛分过程提供灵活且高效的控制。这一筛分升级部件是一款气动控制闸门，安装在筛面的出料口内部：充气时，闸门会形成一道阻隔屏障；放气时，则可将杂质排出。

“有了Russell Finex的筛分设备，我们的包衣材料中不再含有杂质颗粒，产品质量因此得到提升。过滤器堵塞的问题也不复存在，生产线的停机频率显著降低。”

——生产部主管



Finex Separator™

优势和特点：

→ 极大提升产能

相比传统振动筛，该工业分级筛产能更大

→ 筛分效率更高

一次筛分可达4层，物料分级达5种

→ 确保产品质量

可调式振动传动系统，可实现对物料的精准分级与分离。

关于Russell Finex

Russell Finex 自 1934 年起为全球客户提供产品和服务，旗下产品线涵盖创新型筛分机、分级筛、过滤器及超声波防堵塞系统，可广泛应用于多个行业，包括制药、食品、冶金、涂料、化工、水处理及回收利用领域。



Global coverage

Offices covering 140 countries around the world



Comprehensive customer service

Global technical support and parts stocking



Customized solutions

Innovating to meet your requirements



Specialized test facilities

Product trials for your peace of mind

联系我们

Russell Finex总部位于英国，在比利时、美国、印度、巴西及中国均设有子公司，产品供应覆盖全球 140 多个国家。如需了解更多关于我们筛分机、分离机及过滤设备系列产品的信息，欢迎与我们联系。

Russell Finex Ltd.
Feltham, England
+44 (0) 20 8818 2000
sales@russellfinex.com

Russell Finex Inc.
Pineville, N.C. USA
+1 704 588 9808
sales.inc@russellfinex.com

Russell Finex China
Shanghai, China
+86 21 6426 4030
sales.china@russellfinex.com

Russell Finex N.V.
Mechelen, Belgium
+32 (0) 15 27 59 19
sales.nv@russellfinex.com

Russell Finex Pvt. Ltd.
New Delhi, India
+91 8800558656
sales.rfsf@russellfinex.com

Russell Finex Brazil
São Paulo, Brazil
+55 11 4950 9237
sales.brazil@russellfinex.com