

专业面粉生产商采用多项Russell Finex解决方案，以提高生产效率与设备可靠性



Legumi'Pulse 生产粉料和蛋白质

Legumi'Pulse 极大降低维护成本和停机时间

Legumi'Pulse 公司是一家专业的面粉和植物蛋白生产商。该公司位于法国上法兰西大区，采用豌豆和蚕豆生产健康天然的面粉。该公司还开展蛋白质提取业务，将提取物分为两个部分，一部分富含蛋白质，另一部分富含淀粉。

Nuttens Services 是 Legumi'Pulse 的姊妹公司，提供包装和仓储服务。它会根据客户的具体要求，将农产品粉末和颗粒包装成 10 至 1200 公斤的包装或袋装产品。该公司还通过筛分和去除杂质来确保原料的质量与安全。

这家家族企业自行种植豆类，加工面粉，并为客户包装产品。它使用多谷物磨粉机生产 100% 无麸质且可保证溯源性的产品。

Legumi'Pulse 和 Nuttens Services 均为食品行业的工业客户服务，例如饼干制造商和植物基肉类生产商都是其他门的客户。

Legumi'Pulse 的生产流程包括种子脱壳阶段，将种壳与面粉分离。之后，面粉经过精细研磨和分离步骤，被分为三个等级（500 微米、315 微米和 200 微米）。此外，还有两个安全筛分步骤以防止结块，一个用于蛋白质生产线，另一个用于淀粉生产线。

面临挑战

这家面粉生产商在筛分工艺上遇到了诸多难题。由于设备振动，筛分设备的底盘出现脱焊，部分部件还发生了开裂。同时，因盖子和料斗的使用寿命较短，公司不得不频繁采购更换部件。

筛分设备的这些机械问题导致生产频繁停机，不仅增加了生产成本，还造成了生产中断。鉴于设备可靠性不足，两家公司开始寻求替代解决方案。

解决方案

Legumi'Pulse 是从其一位工业客户那里了解到Russell Finex的筛分和分离设备。



Russell Compact Sieve® 安装在产线上

在了解Russell Finex技术的优势后，Legumi'Pulse 公司购置了一台 Finex Separator™分级筛，用于生产三种不同粒径的组分，另外还购置了两台Russell Compact Sieve® 紧凑型筛分机用于质量控制。

Nuttens Services 公司也采购了多台Russell Finex公司的设备，为其包装工位提供支持。该公司为两台每小时10吨的调理机配备了多台Russell Finex紧凑型直排筛，购置了一台Russell Blow Thru Sieve™吹扫筛分机用于卡车卸货，还为小批量筛分作业也配备了一台Russell Finex紧凑型检查筛。

得益于这些设备投入，这家生产商如今通过Russell Finex筛分机每小时可生产约1吨粒度为500微米、315微米和200微米的豆类面粉。在包装环节，借助紧凑型直排筛，公司每小时最多可处理10吨产品。

自采用Russell Finex的解决方案以来，两家公司的设备可靠性得到了显著提升。Russell Finex筛分和分离设备的不锈钢部件未出现任何故障。

这些优势带来的影响是，Legumi'Pulse 公司的生产停机时间减少，生产效率得以提高。同时两家公司需要更换的部件也更少，这降低了生产和包装机械的维护成本。

“乍一看，这设备似乎价格不菲，但它非常可靠。久而久之，我们省下的钱比买便宜设备要多得多。”

——Nuttens先生（总监）



Russell Blow Thru Sieve™

优势和特点:

→ 更高的生产效率

一次操作完成输送和筛分

→ 转为户外环境设计

坚固的结构使其可在卸货区运行

→ 确保产品质量

保证产品品质纯净



Assure
quality



Maximize
profitability



Optimize
productivity

我们帮助制造商提升质量、效率和盈利能力。我们很荣幸与您合作，对标准产品进行定制，力求找到最佳解决方案。





Russell Compact Sieve®

优势和特点：

→ **极大降低停机清洗时间**

无需工具快速拆卸、清洁

提升产能

→ 筛分效率明显高于传统振动筛

保证质量

剔除产品中的异物杂质，确保品质

→



Finex Separator™

优势和特点：

→ **提升效率**

一次筛分可将物料分级为5层

扩大产能

→ 独特的振动设计能极大提升筛分产能

降低停机时间

免工具拆卸，易清洁

→

关于 Russell Finex

Russell Finex成立于1934年，是一家专业设计和制造筛分机、分离机、过滤器及超声波防堵塞设备的企业，产品应用于多个行业。公司总部位于英国，在比利时、美国、印度、巴西和中国设有分公司，业务覆盖140多个国家。立即联系我们，了解更多关于其筛分机、分离机和过滤设备的信息。