

Compact Airswept Sieve™ 紧凑型气扫振动筛为粉末成分的筛分提供易于清洁、安全的解决方案

得益于在筛分生产线上集成的创新筛分解决方案，德国食品供应商 **SternMaid GmbH & Co. KG** 进一步提高了其产品质量，确保最终产品质量

总部设于德国符腾堡的SternMaid GmbH & Co. KG是Stern Wywiol Gruppe旗下的一家子公司。该集团公司拥有12家德国专业公司，12家境外分支机构，18家Stern技术中心，并在10个国家设有生产基地。40多年来，它们被誉为“食品和饲料原料”领域最成功的国际化经营企业，其产品行销超过130个国家。

成立于1996年的SternMaid是欧洲领先的粉末食品添加剂，食品补充剂以及药用辅料合同制造商之一。SternMaid拥有超过350名员工，为客户提供多元化的服务。它是为维生素混合物、药品、特殊膳食用营养素以及婴儿食品等产品混合和提炼特殊成分的专家。

生产过程

SternMaid使用散装袋来盛装粉状食品补充剂，然后使用振动筛来筛分这些食品补充剂。随后，真空输送机将筛分后的产品沿着10米长的输送线进行输送，并将其送入小袋灌装线。SternMaid试图通过在其输送线上集成一台新的振动筛来改进该输送过程，从而提供更多的保护，以降低任何污染进入其客户产品的风险。

由于在以前的项目上与Russell Finex有过合作，SternMaid信任Russell Finex，再次选择让Russell Finex帮助公司找到满足其需求的理想解决方案。技术项目经理 Jan Zabel评论道：“作为食品和医药行业的合同制造商，我们需要处理敏感的原材料和产品。这要求我们需要信任我们的供应商。由于以前与Russell Finex有过合作，所以我们知道它的筛分技术是创新性的，并且对于我们的生产和灌装过程来说是最可靠的。”

Russell Finex推荐600mm Compact Airswept Sieve™ 600毫米



图1. Compact Airswept Sieve™ 紧凑型气扫振动筛

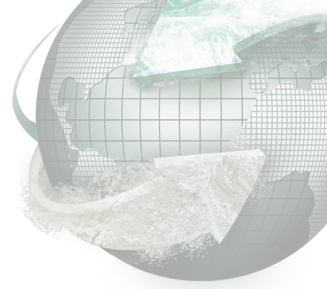
- **提高产能** - 与标准筛相比，产能提高四倍
- **适合较小的空间** - 紧凑型设计使其可以轻易融入生产过程的任何其他阶段
- **确保操作工安全** - 防尘操作降低产品吸入的风险

紧凑型气扫振动筛，搭配孔径为1000微米和2000微米的筛网为最佳解决方案。经过现场测试，SternMaid对其处理粉状成分的方式感到满意。安装该装置后，SternMaid能进一步开发其生产线，确保该公司能优化过程并维持非常高的质量控制水平。



RUSSELL FINEX

Global Sieving & Filtration Specialists



公司通过测试，对该振动筛进行充分的功能和性能评估。这使 SternMaid 能够使用孔径为1000微米的筛网来筛分其粉状食品。该振动筛的安装能确保产品质量，同时，它的另一大优点是能够被安装在SternMaid现有的气动真空输送线上，并且易于拆卸和清洁。

关于Russell Finex

成立于1934年的Russell Finex是筛分和过滤技术的全球品牌，其产品包括各种各样的振动筛、分级筛和自清洁式液体过滤器。凭借其85年的经验，该公司不仅是供应商，还是创新者和顾问，它服务于包括食品和饮料行业，医药行业，涂料行业，陶瓷行业以及金属粉末行业在内的各种不同行业。欲了解有关机器如何帮助满足您的具体要求的更多信息，敬请即刻联系我们。



图.SternMaid 生产的一些最终包装产品的示例

创新的制造解决方案

Compact Airswept Sieve™ 紧凑型气扫振动筛汲取了 Russell Compact Sieve® 紧凑型振动筛技术和工业输送线，便于安装的同时，减少了生产占地面积。它易于清洁的设计降低了产品污染的风险性，并最大限度地减少了操作工的生产停机时间。同时，它还确保可以在一次无尘操作中对粉末进行检查筛分，降低操作工吸入产品的风险，这对SternMaid及其生产线来说是非常重要的因素。

“技术诀窍，质量以及灵活的生产过程是我们最看重的。Russell Finex响应了我们的要求，其销售代表的支持和建议都非常好”，Zabel 先生总结道。

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

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

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

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

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

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