



Russell Compact Sieve® 紧凑型振动筛生产商极大提升咖啡产能

巴西的咖啡精炼厂Realcafé通过使用Russell Finex的紧凑型振动筛替代金属探测器，筛分咖啡粉末中的异物，极大提高产品质量并降低成本。



Realcafé Solúvel do Brasil是咖啡业最大生产商之一的Grupo Tristão的子公司。这家巴西公司生产用于速溶、烘焙和研磨咖啡的高级精品咖啡，再将其咖啡产品装入真空密封粉囊和速溶咖啡袋中。

Realcafé每年生产一万吨咖啡——足够冲制12.5亿杯咖啡。为满足咖啡满足消费者的需求，Realcafé 采用了严格的工艺控制。其质量管理体系通过了ISO9001的认证，并且其产品带有闻名的巴西咖啡业纯度保证的APIC 纯度印章。

咖啡的生产过程从新鲜采摘的咖啡浆果开始。Realcafé 将红色的阿拉比卡和罗布斯塔咖啡浆果脱壳去除果肉，然后将绿咖啡豆打磨以去除有损口感的豆壳，再将咖啡豆进行清洗并分级以备烘烤。

在使用Russell Finex技术之前，Realcafé 已经使用金属探测器来去除其生产线中的污染物。然而，尽管该金属探测器可以检测包括机器切屑在内的金属异物，但它不能过滤掉非金属污染物，如塑料，橡胶和石头等杂质。

“我们选择Russell Compact Sieve®紧凑型振动筛，因为它能让我们在安装振动筛时不需要对生产线做出结构性改造。”

Realcafé Solúvel do Brasil的维护经理Carlos Eduardo Martinelli

另一家咖啡生产商建议Realcafé了解一下工业筛分技术。Realcafé需要筛分设备，确保其能将所有尺寸过大的污染物从生产线中去除。同事，该振动筛需要大产能并且要占地面积小。

在详细评估之后，Realcafé选择了Russell Compact Sieve®紧凑型振动筛。该振动筛在竞争中脱颖而出。相比于其它大两倍该的振动筛，该直排筛的生产率更高，其紧凑型设计确保Realcafé能够在不对其生产线做出代价高昂的结构性改变的情况下直接安装。





Russell Compact Sieve®紧凑型振动筛比常规筛分机器尺寸小。其低高度意味着它需要的净空高度更低并且可以安装在高度便于检查和维护的位置。其橡胶减震块还确保能降噪，改善生产环境。



用于替代金属探测器而安装的Russell Compact Sieve®紧凑型振动筛占地面积小于2平方米。其振动筛分使Realcafé能够将包括金属和非金属物质在内的更多种类的污染物从生产过程中去除；从而显著提高其产品的纯度和质量。

“感谢Russell Compact Sieve®紧凑型振动筛，我们可以保证我们的产品不含任何金属和非金属污染物。”

Realcafé Solúvel do Brasil维护经理Carlos Eduardo Martinelli

随着该振动筛持续不断地剔除污染物，Realcafé还能从减少废弃物中受益。金属探测器需要每月清洗一次，每次清洗检查会造成约40千克（500杯）产品的浪费。而Russell Compact Sieve®紧凑型振动筛只需一次快速目视检查并且不会造成任何浪费。

更重要的是，由于Russell Finex的解决方案能可靠地去除所有污染物，因此Realcafé再也无需持续地监控产品质量——无需持续的目视检查让Realcafé能够重新配置资源，降低生产成本。

事实上，Russell Compact Sieve®紧凑型振动筛已被证明是一项划算的投资。随着该紧凑型振动筛帮助Realcafé提高质量、优化空间、消除浪费、减少停机时间并重新分配资源，Realcafé正享受着显著而持续的投资回报。

Russell Compact Sieve®紧凑型振动筛的优点：

- **提高质量**—去除粉末和液体中过大颗粒污染物
- **提高产能**—比常规振筛更高的处理量
- **节约空间**—尺寸紧凑的设计更合现有的生产线。

成立于1934年，Russell Finex为国际市场和超过14个国家的客户设计和制造筛分过滤设备。总部位于英国，我们再到比利时、美国、印度和中国的拥有分公司，具备真正意义上的全球影响力，能提供全面的客户服务和售后支持。

