

Russell Eco Filter[®]

自清洁式过滤器

提升液体物料纯净度



 经(ATEX)防爆认证
经认证在20、21、22、
0、1和2区使用

Russell成熟的技术和紧密的沟通，
使您的生产更高效

精细筛选和分离技术
全球领导者

RUSSELL
www.russellfinex.com

保证您产品的纯度

提升产品品质

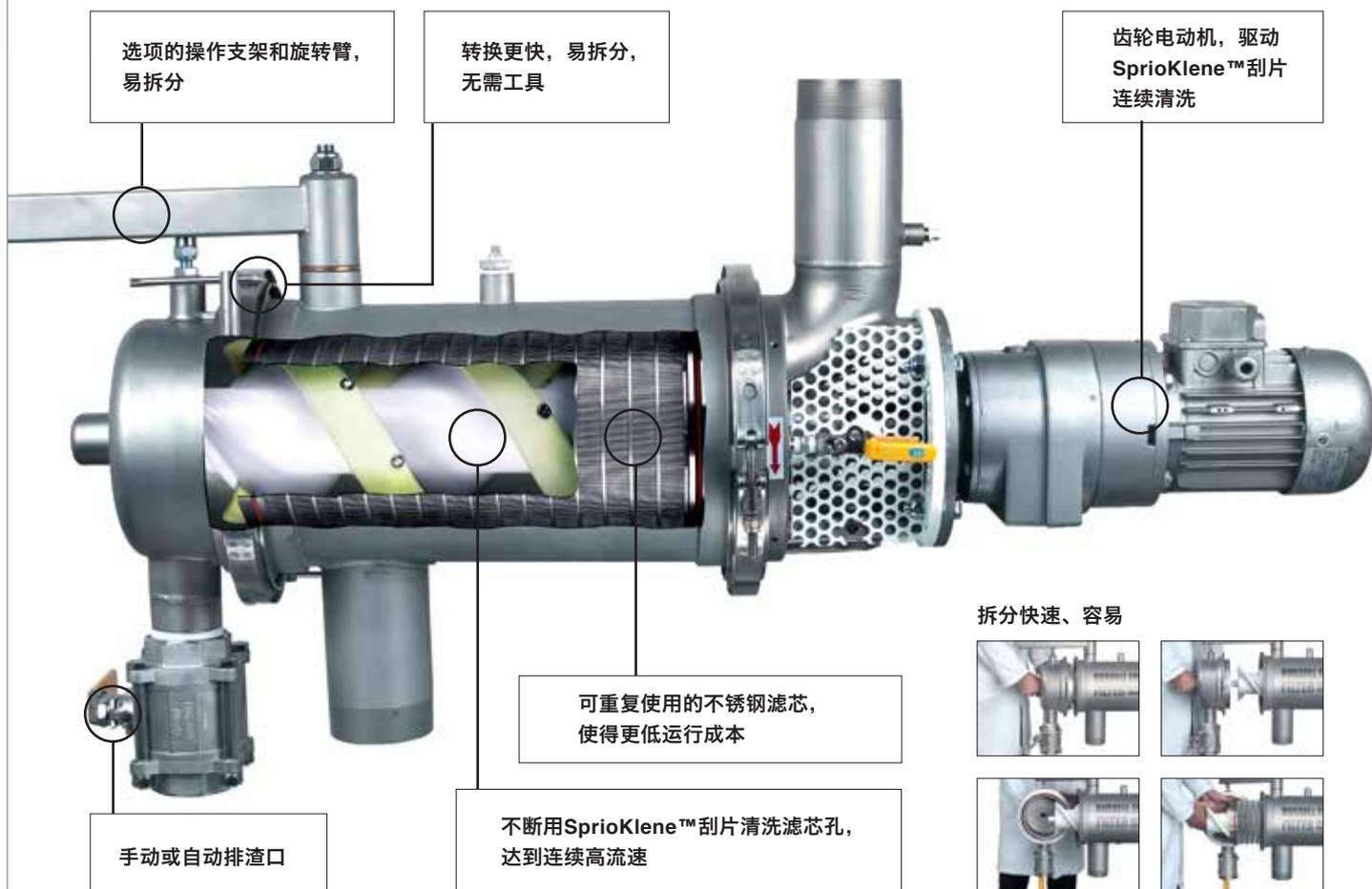
Russell Eco Filter®自清洁式过滤器准确地去除各种液体和膏剂中的过大颗粒。独特的SpriKlene™系统，不断清洗滤芯表面，保证最佳过滤效果。该机器能保证物料持续高速的流速，是给料式和在线生产的理想设备。

与其他过滤方法相比，Russell过滤器为您提供更高的生产率，无堵塞，无须更换滤袋或滤盒。

该系列过滤器设计简单，易于操作和维护。拆卸简单，易于清洁，无需任何工具，允许快速和高效的生产线更换，从而提高生产效率。整机能与现有生产线配合，提供优良的过滤能效但无需更多空间。



Russell Eco Filter®自清洁式过滤器，有助于Walls冰淇淋质量控制程序进行液体巧克力过滤



维护您的声誉，助您赢取更多业务

保护您的操作人员和环境

全封闭的Russell过滤器，防止了任何污染物进入您产品的可能性，消除物料泄漏造成的环境污染。

可重复使用滤芯，替代了滤袋和滤盒对成本、环境造成的影响，避免污染生产区，以及不断更换或清理的成本。同时通过减少操作工和产品的接触，保护员工健康。

我们意识到控制浪费的重要性，通过在生产过程中，最小化产品损失、控制最终流入废料系统物料，从而达到节约的目的。

可提供防爆和防火组件，并通过欧洲ATEX认证。



Russell Eco Filters® 自清洁式过滤器
为H.P. Bulmer工厂等苹果酒生产商提供预过滤处理

在Russell Finex，我们与全球客户亲密合作，致力于提供解决方案，紧跟工业相关法规的步伐。

在过去80年里，我们为各个制造型企业解决各种过滤问题，并且量身定制解决方案。

Russell提供的部分行业

墨水
平版印刷
冷塑
热塑
凹版印刷
石板印刷
柔性版印刷

食品行业
奶制品
巧克力
糖果生产

调味料行业
饮酿酒
饮料
粮油

涂漆行业
塑料溶胶
粘合剂
乳胶
木器漆
凝胶
树脂

油漆行业
亚米漆
乳胶漆
汽车业
实业
陶瓷

底漆
磨具
釉业
粘土滑

提取技术行业
陶土
矿业
碳酸钙

其他液体
水处理
费漆
废水处理
淀粉
脂
金属泥浆

纸张涂料
制药
塑料/橡胶
化妆品
催化剂
化学制品
洗涤剂
农用化学品

无论何种工序，易于安装

1 直列设计

该过滤器适用于现有管道工程，无需专门管道安装工。

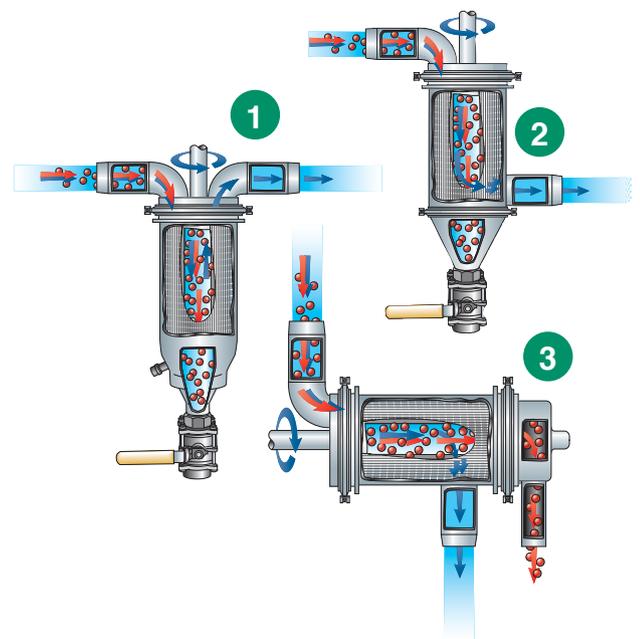
2 在线设计

在一独特直通管上操作，清除任何死点，给您大容量、连续生产。

3 水平在线设计

进一步减少拆装和清洗时间。甚至更适用于限制净空的生产线。

过滤器旨在用于高达15bar(220psi)的压力下操作。
若需要，可适用于更高压力。



按以下标准为您量身定制解决方案，提高生产效率



夹套装置

高温装置

可选8种安装型号，适合您的应用需求。

- **保温组件**
加热保温套维持物料温度，例如巧克力加工高温组件。
- **高温装置**
可在高达250摄氏度/480F温度下处理液体，如食用油和树脂。
- **直线式刮片系统**
适用于膏状液体或非常难筛分液体。



直线式刮片系统

- **楔形槽微孔筛网**
稳健设计，增加过滤量，延长筛网使用寿命。
- **定义孔微孔筛网**
提供比标准筛网更精确的过滤—产品质量高于标准要求可靠选择。
- **加强型定义孔微孔筛网**
适用于连续、大容量、需要高运行压力过滤。
- **硬化的微孔筛网**
用于磨料制品，特硬筛网提供更长使用寿命和更好耐磨性。

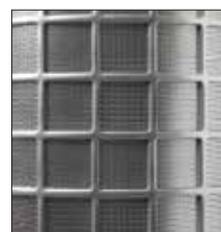
滤芯选择，可满足您独特工业要求



楔形槽微孔筛网



定义孔微孔筛网



加强型
定义孔微孔筛网

Russell Filler过滤器管理系统 无人化操作

系统连续监控过滤过程，使得过滤器能高效运行，而无需操作员。这意味着，在减少劳动成本的同时增加生产率。

- 全自动化液体过滤过程。
- 对于潜在危险品，通过避免操作员接触，提高安全性。



- 此系统极大的减少产品的损失，节约成本。
- 无需手动检测，降低劳动力成本。
- 易改型，以适合各类型过滤器。

Russell Eco Filter® 自清洁式过滤器

维护您的声誉
助您赢取更多业务

Russell Eco Filter®自清洁式过滤器适用于大产量液体过滤，可提高液体产品的质量，保证您的声誉，因此为您赢得更多业务。



维护您的声誉

- 自清洁式过滤器通过清除所有过大颗粒，从而保证液体产品的质量。
- 产品完全密封，可防止当地环境中的空气污染物或其他污染物，污染您的产品。

保护操作人员和环境

- 全封闭式过滤，保护操作员免受危险品、危险烟气或泄露的伤害，同时也确保生产区的清洁。
- 可重复使用滤芯，无需处理或更换脏乱的滤袋。

提高您的生产效率

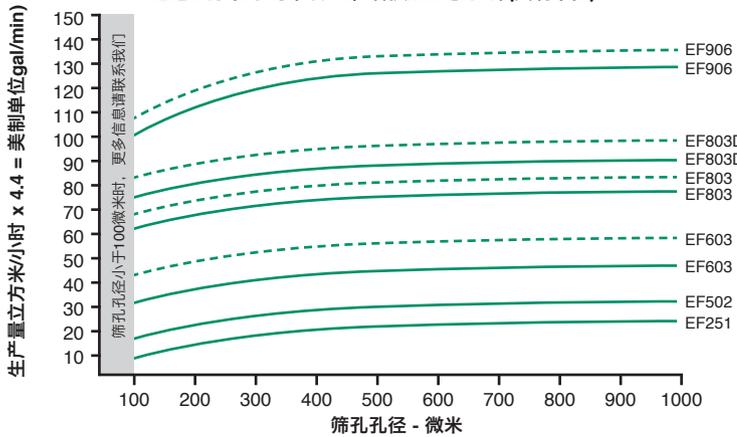
- 不断清洁滤芯，从而获得更大产量。
- 批次间的清洗，快速、容易、且无需任何工具。这意味着在产品转换过程中，可将损耗降到最低，从而大大节约了劳力、缩短了停工期。

减少维修成本

- 可重复使用的滤芯，保证您无需处理替换或去掉滤袋或滤盒。降低了劳动、运行成本，降低损耗。



过滤器选择表(基于采用水时的0.1 Bar的 ΔP)。具体应用需更多产品参数。
 通过立方米/小时乘以4.4, 转换成加仑/分钟(美制单位)



Russell Eco Filter过滤器精简了过滤加工流程
 —Jotun's Plants, 专业涂料生产商

完备的研究和测试设备



我们所有的过滤设备, 均可用于客户工厂生产型试验, 且我们公司在英国、比利时、和美国的世界一流的测试和研究中心, 也能提供在受控制条件下的测试设备。每个测试结果都被录入计算机数据库, 并与已有公司信息合并。

我们对客户机密信息保密。

全面的技术支持和备件服务让您的生产线持续运行



我们为客户提供迅速、可靠的支持服务, 以帮助维护生产线的持续运行。这意味着, 我们技术代表可提供全面的技术支持, 并且能获得齐全的现成备件。Russell部件不仅性价比高, 且性能良好、运行可靠。我们拥有自己的生产设施, 并进行所有部件加工确保快速交货和极具竞争力的价格。

即刻联系我们, 让Russell Eco Filter® 自清洁式过滤器帮助您提高产品质量和生产率。
 我们的所有经验, 随时为您所用。

全球拥有五个分公司: 英国、比利时、美国、印度、中国

拉塞尔工业设备(上海)有限公司

中国上海市徐汇区肇嘉浜路1065号飞雕国际大厦16楼1601A

邮编: 200030

电话: +86 (0) 21 6426 4030

电邮: sales.china@russellfinex.com



新浪微博



官方微信