

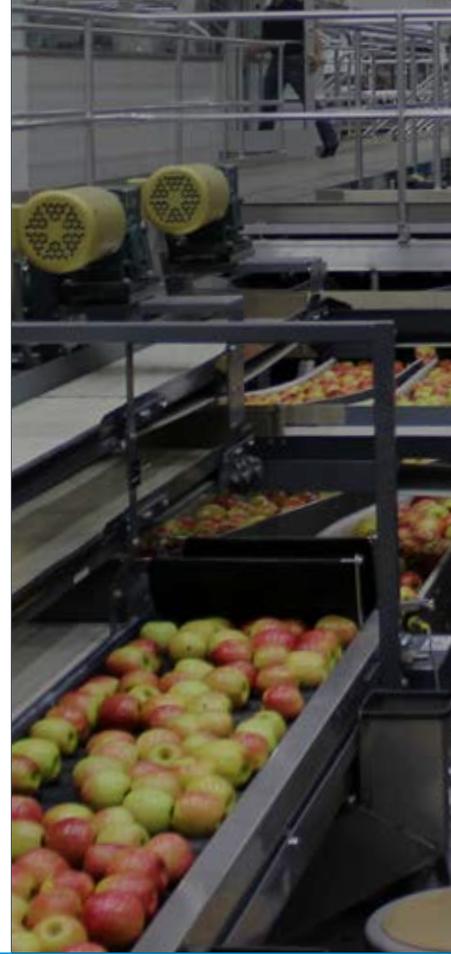


光学分选系统
SPECTRIM

Spectrim光学分选系统

随着消费者需求不断变化，我们的行业正变得越来越精细化，水果分选包装领域需要开发更高效的方案。而Spectrim光学分选系统正是应对未来水果分选需求和实现完全自动化的解决方案。Spectrim光学分选系统能够有效应对分选行业的挑战，提高客户水果的品质，降低操作的复杂性，提高分选的精确度和包装效率。

Spectrim光学分选系统是专为水果分选行业设计和制造的一个高性能、易操作、可持续升级的分选平台。Compac研发团队从客户角度出发，研究行业内的各种挑战，并充分汲取其他行业的先进技术，开发适用于水果行业的光学分选系统。



高性能的硬件

强大的成像系统

Spectrim是强大的工业成像系统，结合了Compac过去在光学系统和设备成像技术的成熟经验和其他行业的先进技术。

照明

水果有效成像的关键是均匀的照明。Spectrim分选系统的照明能够最小化阴影和反射，确保待检测水果能够受到同等强度的照明，从而实现精准的分级。

传感器和摄像机

Spectrim的传感器和摄像机会结合高质量的照明和光学技术给通过的每个水果生成多达500张清晰度极高的图像。在处理图像时，Spectrim使用多个波长，每个不同波长适用于识别各类瑕疵。

面向未来的技术平台

灵活设计

Spectrim的设计充分考虑到技术的持续发展和升级，能够配合新技术实现硬件升级。同时，Spectrim平台也能够快速安装应用于现有的Compac分选设备，确保水果分选的一致性，提高水果分选包装效率。

服务和维护

服务和维护能力是Spectrim持续发展的关键因素。通过可快速拆装的部件设计，可以实现快速维修更换，提高平台的有效工作时间。

卫生

Spectrim的设计严格遵循食品卫生的要求。通过合适的选材、合理的设计，易于清洁。Spectrim平台能够帮助您的客户保障食品安全。

SPECTRIM可以确保水果瑕疵分选的准确性,显著提高水果的分选包装效率。

智能软件

便于操作的软件

Spectrim光学分选技术包含多种增强功能,如SmartSkin和SmartMap,结合全新的强大的分级算法,能够为每一个水果都建立一个更加精确的3D模型。利用系统生成的500张图像和Compac特有的强大算法,Spectrim实现了极为出色的水果分级和易于使用的系统。

SMARTSKIN™

利用SmartSkin算法的自学习性能,操作人员通过在操作界面简单地点击和拖拽,即可在系统中定义完好的表皮和损坏的表皮,从而快速识别难以检测的瑕疵,例如苹果果锈病、表面新鲜擦伤等。同时,能够极大地简化瑕疵检测流程,提高检测精确度。

SMARTMAP™

操作人员在操作界面进行简单的操作,即可让Spectrim学习和分类不同的瑕疵,从而能够轻松调整优化系统,建立专业的包装分级体系。

利用自学习和瑕疵分类功能,Spectrim能够在样本水果上识别和定义水果可能的瑕疵类型,便于操作人员对瑕疵进行分类。这能够大幅减少操作人员的设置时间,提高水果分级的准确性。

适用于



苹果



柑橘



核果



猕猴桃



牛油果



西红柿

请登录compacsort.com/spectrim获取更多信息

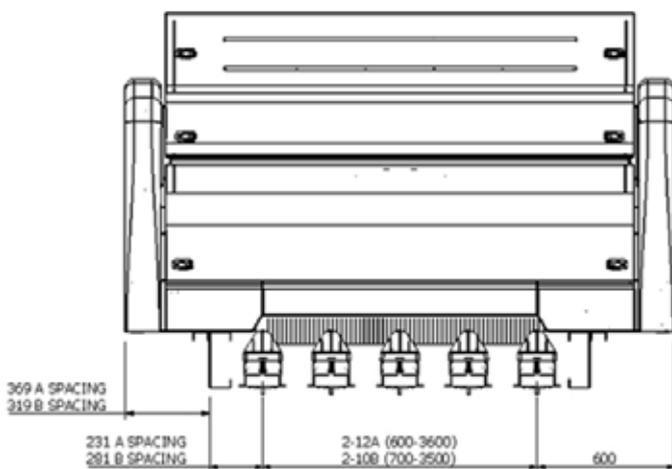
Compac Spectrim分选性能

	尺寸	形状	颜色	表面瑕疵
苹果	•	•	•	•
柑橘	•	•	•	•
猕猴桃	•	•	•	•
牛油果	•	•	•	•
核果	•	•	•	•
西红柿	•	•	•	•

技术参数

机械配置		工作环境	
尺寸类型	Eclipse and pre-eclipse Compac MLS, SLS, DLS	运行温度	+0 ~ 40°C
果杯	Compac G型或H型	存储温度	-10 ~ 60°C
MLS配置	2-12L, 间隙标准A或标准B	运行湿度	5-95%(非冷凝) 在40°C时
适用产品		功率	
类型	苹果, 柑橘, 核果, 猕猴桃, 牛油果, 西红柿	输入功率 防护	200-500V, AV 3-phase, 40A 配合D型断路器
最大尺寸	水果最大直径120mm	能耗	小于1A/通道, 400V交流电压

尺寸规格



扫描二维码,
了解更多讯息

*数据取决于分选的产品和设备的配置。
以上配置可能随着持续改进而变更, 恕不另行通知。