

X-ray Inspection



GlassChek X 射线检测系统

操作简便

精度卓越

安全保证

X-ray Inspection 针对玻璃包装

最终的品牌保护

METTLER TOLEDO



针对玻璃罐和玻璃瓶的 X 射线检测，实现最终品牌保护

玻璃罐和玻璃瓶产品包装普遍存在于食品行业中，从调味粉到调味酱，到果酱以及粉状的咖啡以及牛奶无处不在。在玻璃罐中检测检测玻璃以及其他异物是个挑战，这是因为包装本身存在波动。Safeline 的创新技术提供了可靠而又灵敏的 X 射线检测系统来实现最终的品牌保护。

您所面临的挑战

玻璃罐和玻璃瓶的尺寸并不精密。瓶壁的厚度可能会有 20% 的波动，同样的情况也会出现在瓶底上。整体容器的形状波动会导致异物很难被检测到，威胁到您的品牌。



我们的解决办法 为了您顾客的安全



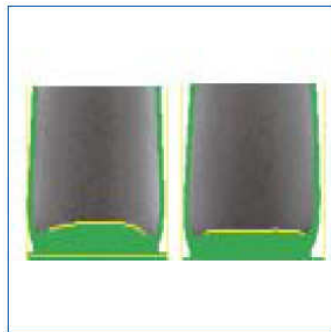
双射线技术实现优质的异物检测

双射线技术方法能发现瓶壁任何区域的异物，并且能够增加瓶底潜在盲区的可见性，增强对整个瓶体的检测。

在第一幅图象中被屏蔽的异物 2.5mm 玻璃球，被拉到了第二幅图象的侧面，从而能被检测到。

操作简便最小化停工时间

GlassChek 为客户充分考虑而进行设计。直观地用户界面便于设置的更改，而无需工程师的帮助。日志系统会纪录全部的用户登录和事件，以及一定数量的合格和剔除图像（含有日期和时间标签），来提供完善的数据可追溯性。同时还有灵活的连结性，数据可以通过 USB 或以太网传输，或是使用符合 OMAC 的 OPC 服务器。



自适应技术提高生产效率

Safeline 的独特技术可以考虑到玻璃包装的厚度变化，降低误剔除率并提高生产效率。由于具备检测不同尺寸和形状的罐子的能力，不同的产品可以经过同一个系统进行检测。

低射线能量保障可靠性和安全性

低能量射线发射提供增强的可靠性和更低的运行成本，Safeline 系统同样也是市场上最安全的。这保证系统无需使用水冷系统对 X 射线发射管进行冷却。



变速检测最大化生产时间

在生产时间将生产线速度调快或者调慢不会导致停工。这是因为 Safeline 的独创技术可以允许生产线速度的更改而不影响检测。不需要重新设置系统，节省了调遣工程师的时间，最大化了生产时间和通过率。



填充检测技术来保证利润率

多装会导致产品利润下降，少装会导致顾客不满意。作为产品检测系统的一部分，检测正确的填充高度是质量参数的重要组成部分。

对您的产品进行测试

Safeline 的应用工程师会对产品进行测试，并且针对各种异物提供完整的 POD（检测概率）报告。为您的产品量身定制解决方案，为保护您的品牌而奋斗。



完整的检测方案来实现最终品牌保护

保护您的品牌有着至高无上的重要性，这是因为产品召回会导致数千万美元损失，同时带来品牌和名誉的损害。GlassChek X 射线检测系统提供了完整的产品品质检查，发现全部异物，确认填充高度等等的品牌保护。



X 射线检测为您提供保障，让产品离开工厂之前达到完美的状态，提供最终的品牌保护。当客户忠诚度是可持续发展的关键时，您能经受得住不检测产品吗？

保护您的品牌和您的客户

您投入了时间和金钱来塑造品牌，您能承受形象和名誉受到损害吗？客户信心一旦失去，就很难找回。Safeline GlassChek 系统通过对产品质量和安全的保障来保护您的品牌和您的客户。

Safeline 的创新技术

在 Safeline 我们持续研发创新方法来解决检测问题。GlassChek 系统运用了 Safeline 的领先技术来检测玻璃罐中的玻璃异物，以及其他异物如石头，塑料，金属等。快速而可靠的检测和异物剔除提供了持续的品牌保护，而不受到产品类型和玻璃罐形状的影响。

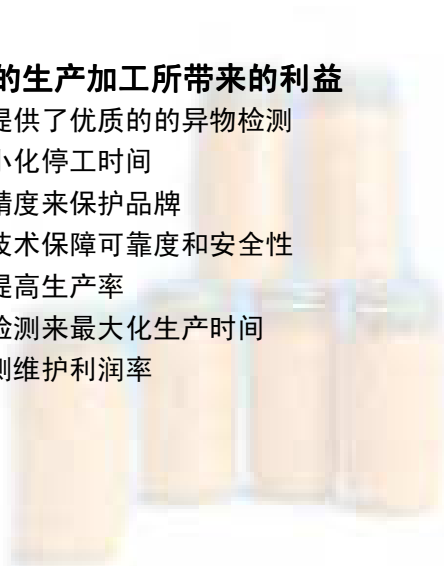


保障产品安全

双射线方法检测避免了检测盲区，提供了无以伦比的检测精度。最高达到 1000 罐每分钟的检测速度，精度不受影响，充分保障了产品安全和质量。

Safeline 对您的生产加工所带来的利益

- 双射线技术提供了优质的的异物检测
- 操作简便最小化停工时间
- 非比寻常的精度来保护品牌
- 低能量射线技术保障可靠度和安全性
- 自适应技术提高生产率
- 可变速度的检测来最大化生产时间
- 填充高度检测维护利润率



全球服务网络

帮您获得内心的宁静

在梅特勒-托利多我们充分意识到本地化服务的支撑的重要性。不论您在哪里，35个国家经过售后服务的培训工程师能及时响应快速的响应。

Ipac 可以提供员工日常维护的指导，最小化停工时间，避免不必要的工程师调遣。



经过认证的金属，石头，玻璃测试片可以供设备认证和产品测试使用。

梅特勒-托利多

实验室/过程检测/包装检测设备

地址：上海市桂平路589号

邮编：200233

电话：021-64850435

传真：021-64853351

E-Mail:mtcs@public.sta.net.cn

www.mt.com/safeline-xray

For more information