



您的饮料测试 解决方案

探索我们的测试和检查解决方案组合

旨在加强饮料灌装过程中的质量控制



在工业物理，我们确保您拥有保护饮料包装完整性所需的工具设备，确保不会发生质量问题。

作为包装、产品和材料测试和检验解决方案的专家，我们提供了一系列专门用于确保饮料包装质量的检测仪器。我们的产品在整个生产线上测试各种应用。

在本手册中，您将了解我们为整个饮料行业提供的一些测试仪器。但是如果你找不到你想要的东西，或者你只是想知道更多的信息，[欢迎联系我们](#)。届时，我们的专家将能够帮助您准确地找到您需要的服务。

[联系我们，获取更多信息](#)





卷封检测

在工业物理，我们提供一系列卷封检测解决方案——从破坏性的，到在线的，再到支持该类应用的仪器——我们的解决方案多种多样。

无论您有什么特殊需求，我们都将提供合适的卷封检测仪器来保护您的罐装产线。

CMC KUHNKE XTS III

全新第三代XTS是一个独立的卷封测量系统。

设备可以进行无损卷封横截面测量以及360° 紧密度扫描（盖钩皱纹度）。



- 检查结果更快，节省时间并提高准确性
- 降低人工成本，减少损坏
- 使用界面用户友好，可访问高度准确的数据

CMC KUHNKE Auto – XTS

Auto XTS是一个全自动、在线或独立的卷封测量系统。

我们X射线紧密度扫描仪自动扫描全部盖钩的皱纹度，测量并报告客观的紧密度数值。

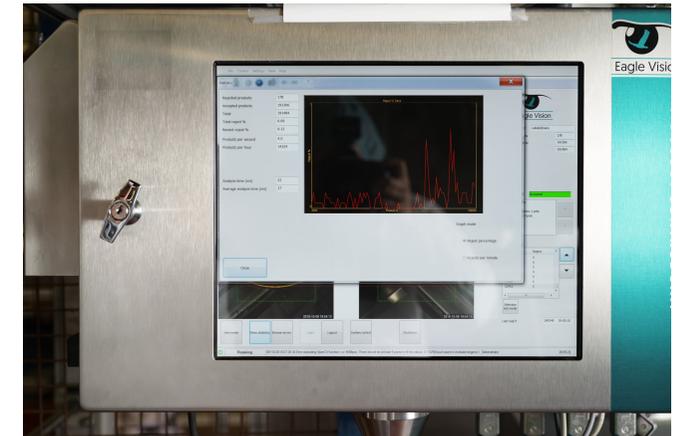


- 检测卷封各层的精确测量值
- 通过360° 扫描识别泄漏
- 拥有易于使用的校准/验证模式，节省时间

Eagle Vision 在线视觉卷封检测

Eagle Vision在线卷封检测系统采用先进的视觉技术进行卷封检测。

使用此仪器，您可以实现更好的保护 – 因为设备会扫描产线上的每个罐子。通过100%在线全检，显著降低坏罐风险！



- 非破坏性且易于使用
- 适用于高速产线
- 可配合与现有检测设备一起工作

Quality By Vision SEAMetal 高清卷封检测系统

SEAMetal提供了一个可重复且精确的二重卷封检测系统 - 通过集成式的高清摄像头, 可提供前所未有的卷封外观检测, 您可以更好地查看图像并获得更准确的测量结果!



- 易于学习的智能软件
- 采用先进的光学技术, 提供灵活的二重卷封测试方法
- 配备高清摄像头, 以提高精确度

CMC KUHNKE SEAMscan SPC系统

SEAMscan SPC系统是一款高性价比的高分辨率工具, 用于二重卷封检查和测量, 并具有SPC报告功能。

该仪器节省您的时间, 提供最高水平的准确性, 并带有可定制的软件包。



- 在不到一秒钟的时间内捕获、测量和保存卷封图像
- 自动传输数据

Quality By Vision Seam360 无损封口检测器

SEAM360 是一款安全、快速、准确、自动、无损的二重卷封检测系统。

传统的卷封扫描技术在罐周围2-3个点对卷封进行取样。如此一来, 如何确保在取样点之间的点呢? SEAM360 测量每个罐的总外表面面积。这暴露了许多操作员看不见的问题。



- 无损光学技术
- 直观的软件
- 检查卷封上的**每一个点**

Quality By Vision 卷封轮间隙分析仪

与大多数卷封机型号兼容，卷封轮间隙分析仪通过测量不同卷封机压头之间的差异并检查卷封机本身，有助于优化易拉罐卷封过程。在你开始将易拉罐穿过生产线之前，先要了解易拉罐卷封机的作用。



- 最小化卷封机停机时间
- 卷封机的调整可以快速轻松地进行！



罐子检测

正如制罐厂商和灌装厂商所知道的，
完美的包装至关重要。

所幸，在工业物理，我们有一系列仪器
可以对饮料罐进行大批量测试——

Eagle Vision 空罐检测系统

空罐检测系统能够快速准确地检测罐子翻边、罐底和罐内壁上的缺陷。该仪器还可以识别内部的污染和污点，以及翻边凹凸，翻边宽度和椭圆率都可以被检测。



- 在极短的启动时间内使用预设
- 高分辨率可用

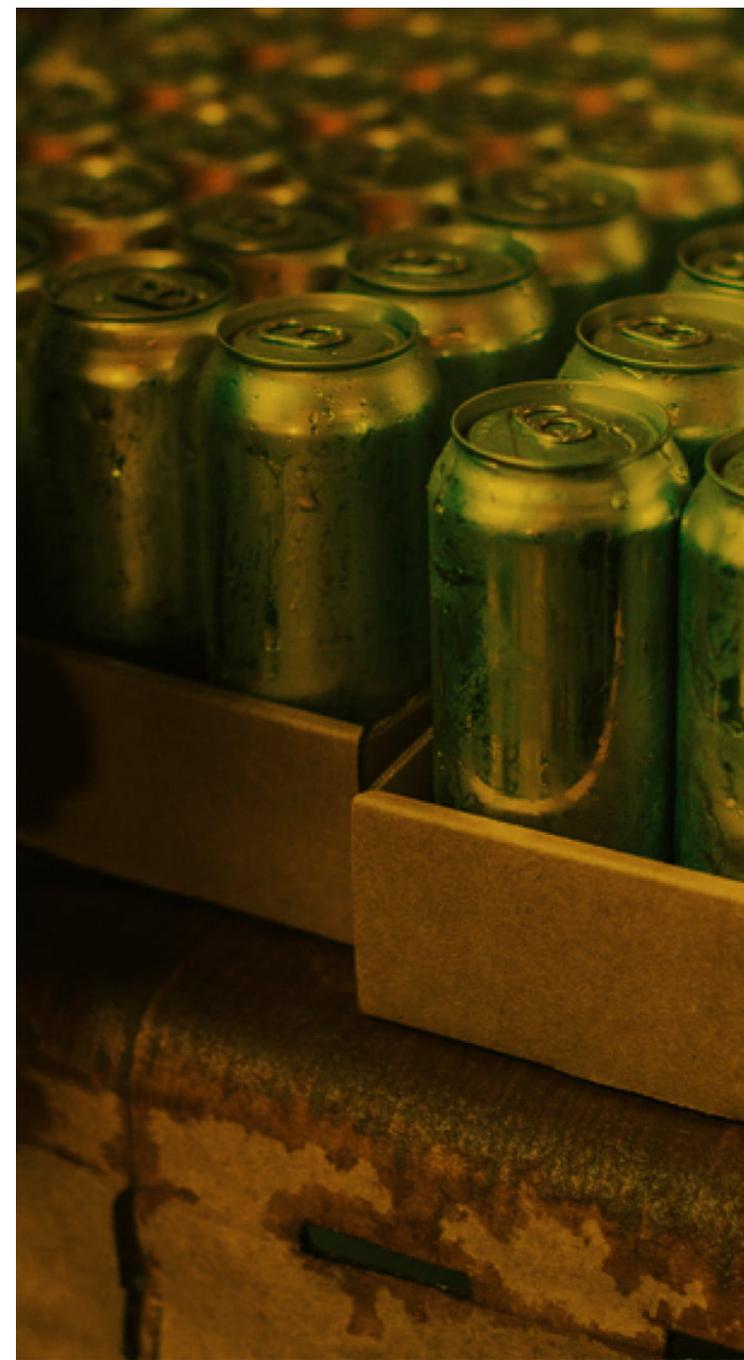
Eagle Vision 编码检测工具

编码检测系统检查各种包装类型的油墨、激光和热转印喷码，以及啤酒罐上预打印的ID代码-允许您检查代码是否完整、可读和正确。

该模块通常用于包装标识，以检测二维码、生产日期、保质期以及跟踪和追踪编码等。



- 检查印刷错误和墨水滴印
- OCR及OCV皆支持





顶空和气体检测

在饮料包装方面进行顶空和气体分析非常重要——从测量保质期到确保产品安全，我们的仪器在一系列应用中进行测试。

我们提供各类测试设备——

Systech Illinois GS系列微量顶空气体分析仪

希仕代GS系列微量顶空气体分析仪是一种氧气和二氧化碳分析仪，可让您最大限度地提高生产效率。

设备具有快速配置，可从多种测试方法中进行选择，以满足您的独特需求，非常适合罐上测试。



- Data manager软件支持数据结果下载
- 含五种可用的测试方法

Oxysense 325i 顶空及溶解氧分析仪

Oxysense 325i（需要计算机接口）在饮料行业内可执行多项测试功能，包括对瓶子进行无损顶空分析。

该仪器特别适合小型实验室使用！



- 简单的一键式氧气测量
- 实时图表和日志功能，支持自动数据记录
- 设备配备集成报告编写器

Oxysense 5250i 顶空及溶解氧分析仪

该独立仪器可用于非侵入性和侵入性测量。

非常适合瓶子的顶空分析。



- 可以测试水、气体等不同体系内的氧气和溶解氧
- 独立于内置PC
- 触摸屏操作

涂层测试

当瓶子或罐头送达消费者手中时，它必须看起来很完美。如果罐身有哪怕一点缺陷，这种体验就会在瞬间被毁掉。

在整个罐子生产过程中，在每一个步骤中，质量都是最重要的。



TQC Sheen 干湿耐擦洗试验机

干湿耐擦洗试验机用于测试油漆、清漆或涂层的耐刮擦性、耐磨性和耐干湿磨损引起的颜色损失。

这是通过模拟清洁行动或一般使用产生的日常磨损来实现的。确保您的饮料包装经得起时间的考验。



- 通过匹配诸多行业标准降低实验室成本
- 包括可选配件 – 如我们的创新的相机工具！

TQC Sheen CAT 罐体摩擦试验机

饮料罐在运输过程中经常受到严重磨损和摩擦，轻则导致美观问题，重则引起包装破损，导致泄漏。

罐体综合摩擦试验机是一种测试饮料罐或扁平材料涂层耐磨性的通用试验机。该仪器测试金属包装涂层的耐磨性，最终防止运输过程中的包装失效。



- 易于使用
- 由计算机控制
- 高度重现性



其他测试设备

以防万一，我们还可提供其他测试，最大限度地帮助实现瓶罐的完美与完整。

Eagle Vision 360 标签检测

该仪器可对瓶罐进行完整、成熟的最终检查。采用 360° 外观检测系统，检查标签的正确性（混标）、正确的标签位置、印刷质量问题及印刷破损。

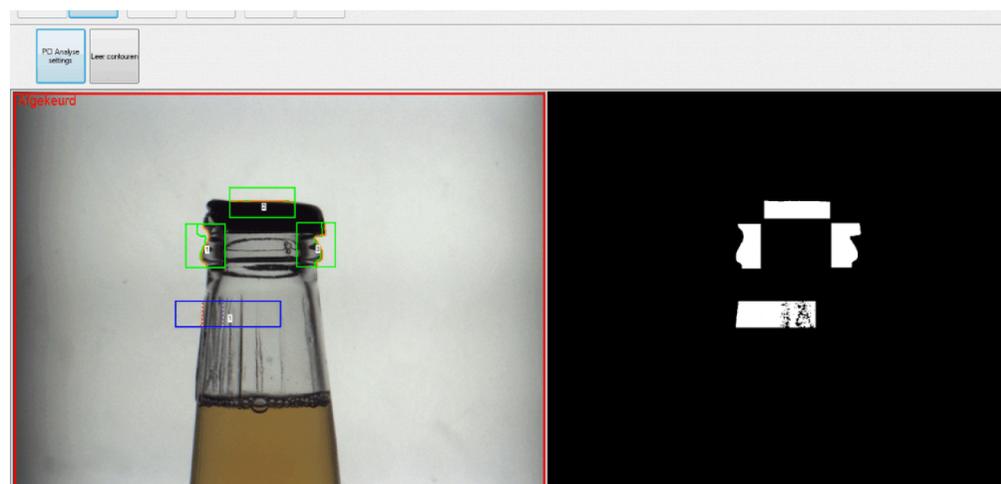


- 使用产品库或MES输入缩短转换时间
- 自动学习功能
- 高速检查

Eagle Vision 压盖检测

压盖检测系统可以检查压盖的正确定位、版面是否混淆及压盖方向是否正确。

由于模块化设置，您可以选择并组合对您的产品线重要的功能。系统适用于皇冠软木塞、旋转/扭转瓶盖、弹簧瓶盖、简易瓶盖等。



- 可进行高速检查，最高可达90,000瓶/小时
- 提供额外的颜色灵敏度
- 使用产品库或MES输入缩短转换时间



关于工业物理

了解更多关于我们在饮料包装方面的测试和
检验方面的信息。



在

在工业物理，我们为世界各地的制造商、生产线和实验室提供测试和检验解决方案。我们的宗旨是保护客户品牌和产品的完整性。

对我们来说，这不仅仅是为您提供测试设备，而是作为一个完整的解决方案合作伙伴为您服务。无论您的需求是什么，我们都将与您合作，为您的业务找到合适的解决方案。我们拥有一个完整的专家团队来支持您。

当涉及到饮料的质量控制时，我们深知其中的奥义与技术。我们提供全套解决方案，以满足饮料包装生产的广泛测试要求。

正因我们不断学习、创新和自我提升，使我们能够为不同行业的企业提供最高质量的包装、产品和材料完整性测试解决方案。

我们的专家遍布世界各地。通过集体专业知识的整合与协同，使我们能够满足客户的独特需求。

想要了解与工业物理合作对您意味着什么，敬请[联系我们](#)。



您值得信赖的合作伙伴

工业物理

