

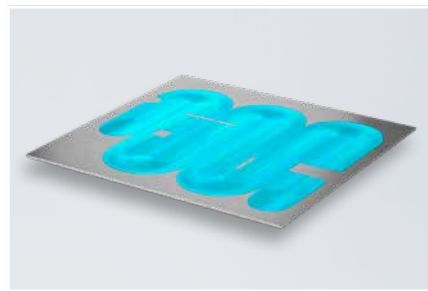
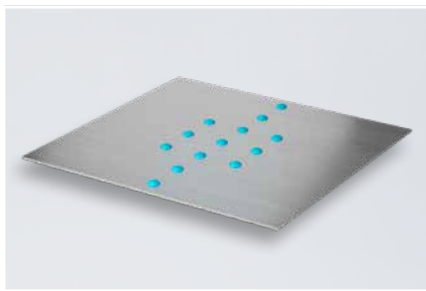
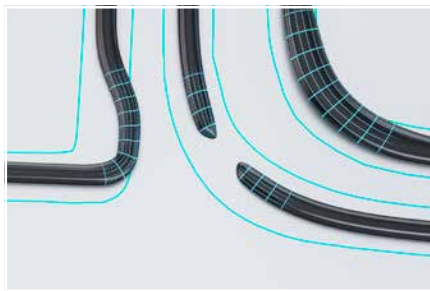
RTVision

高质量的加工后粘合剂检查
具有充分的灵活性

QUISS

ISRA
VISION

RTVision - 为您的个人系统设置提供灵活



精确的应用、高质量、节省材料以及降低成本-针对这些因素,我们为工业点胶应用提供了灵活的解决方案-RTVision。

从你的系统中获得最大的收益

在汽车制造业中,为了确保高质量的结果,可靠的粘合剂是必不可少的。RTVision是一个灵活的解决方案,可根据您的个人要求进行完美调整。

RTVision是一个完美的光学检测解决方案,可以验证点胶过程,同时捕捉缺陷。这对所有的制造工艺非常重要,在这些工艺中,结构粘接和接缝密封往往有很大的应用范围。

该系统还能够检查胶粘剂的点胶应用,例如那些平面涂覆应用或点状应用。具体的算法是用来检查外轮廓的连续性以及所有不同点胶应用中的缝隙。这些都是确保可靠的密封和安全关键粘接的基本参数

±0.1
mm

位置的可重复精度

±0.1
mm

宽度上的重复精度

±0.5
mm

缝隙中的可重复精度



智能系统硬件, 安装和调试工作量小

工作距离从400毫米到1200毫米, 可灵活设置

独立的相机和光源面板, 可进行单独的组合

下游质量检测的离线解决方案

防护等级IP54, 符合DIN EN 60529标准
根据DIN EN 62471, 风险组为0

的质量检查

根据您的需求量身定制

RTVision由两个主要部件组成,可根据您的工艺要求单独组合。高性能的彩色相机对应用进行拍照,而LED光板提供强烈的光脉冲,以获得最佳的对比质量。这样就可以稳定地检测到质量问题,不受系统环境的影响。根据要求进行调整,通过使用漫射或偏振白光照明,产生均匀照明的彩色图像。为了确保一个良好的可重复的涂胶检测,对图像的颜色通道进行下游加权,以优化图像的对比度。环境条件,如空间环境或日光影响,不会影响到灵活的解决方案。由于其精简的系统拓扑结构和智能布线概念,该硬件可以非常容易地集成到每个装配线上。

可靠和精确的结果

即使是最精确的点胶应用也会有不准确的地方。RTVision有助于以所需的分辨率检测宽度、位置和不需要的应用间隙方面的错误。通过监测这些参数,可以实现高质量的涂胶以及节省材料和成本。



CE FC
防护等级IP54,符合
DIN EN 60529标准



可靠的涂胶检查

RTVision软件分析相机拍摄的应用图像,并检查涂胶的宽度和位置是否在公差范围内,以及胶段是否连续无间隙的应用。

RTVision软件具有直观的用户界面,带有不同的功能对话框,可以满足生产环境中所有操作员的要求。

RTVision:各种系统布局选择,为您提供充分的灵活性

为了满足特定的工艺要求,有各种系统设置可满足客户的需求。

多系统安装

覆盖大型零件的应用



安装在基座上

机器人抓件展示的应用



机器人安装系统

汽车零部件在载具上



RTV相机 V3 - 技术规格



尺寸	ø41 x 110 mm
重量	170g
工作电压	24VDC 或 POE
速度	1,6MP: 71 Hz (1440 x 1080 px) 5,0MP: 22 Hz (2448 x 2048 px)
标准视野范围	260x 170 mm

QLP光源 V3 - 技术规格



尺寸	290x203x95 mm
重量	2380g
工作电压	24VDC
速度	5 Hz

基于机器人的自动化创新

高水平的自动化

30年以来,伊斯拉视像一直是高性能质量检测,机器人引导和生产物流系统行业中的领先供应商。久经验证的QUISS检测系统扩展了产品组合,为您整个工艺链提供统一的自动化解决方案。

已在全球范围内验证的创新QUISS技术确保无缝质量保证,并释放出提高装配工艺效率的巨大潜力,同时可快速实现投资回报。

我们的解决方案始终符合客户的要求。我们还在交付后为您提供无缝的服务和维护支持,以便让您的系统和设备持续的提高生产力。

我们分布在欧洲、南北美洲和亚洲的900多名员工致力于帮助您获得成功。

QUISS - 粘合剂涂胶检测专家

ISRA和QUISS完美互补。无论粘合剂或表面类型如何,QUISS在汽车领域均具有独特能力,是粘合剂涂胶检测专家。客户更青睐QUISS系统,原因如下:

- 我们的系统被全球领先的汽车制造商部署,5,000多个系统在粘合剂涂胶检测应用中运行。这些系统每天检测超过100,000 千米的粘合剂涂胶。
- 通过我们的 RTVision 产品系列,我们为粘合剂涂覆期间或之后的所有检测任务提供解决方案。该系统可安装在从冲压车间到最终装配的所有生产领域以及所有应用中,从同一来源提供自动化和质量保证。
- 这些系统可根据您的应用单独定制。平均一年内就能实现投资回报。



总部:

ISRA VISION GmbH
Industriestraße 14, 64297 Darmstadt, Germany
电话: +49 6151 948-0
info@isravisoin.com

www.isravisoin.com

