

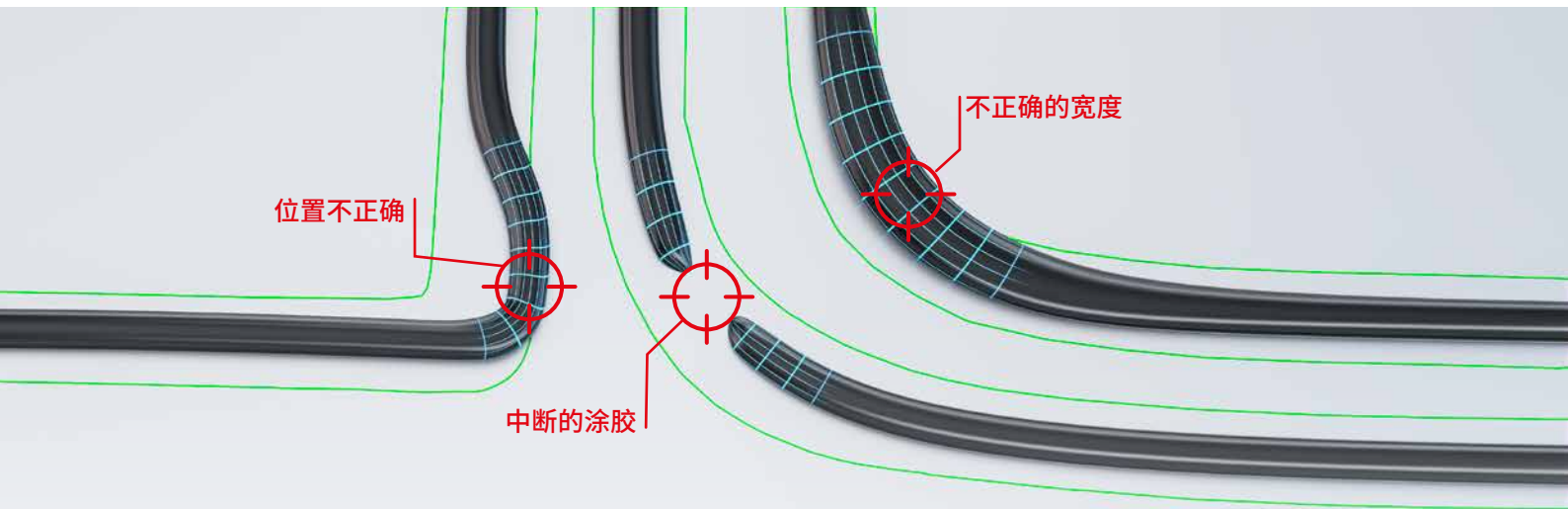
RTVision.t

用于工业点胶应用的高质量在线涂胶检测

QUISS

ISRA
VISION

RTVision.t – 用于关键安全应用的100%实时



质量和生产力是汽车制造业的一个主要焦点。两者都需要保持高水准-同时保持在预算之内。

Quiss RTVision.t是一个可靠的解决方案,可以在您设定的周期时间内实现高质量的粘合应用。

在高生产力水平下降低质量成本。这个系统解决方案适用于所有的应用模式,如条形胶状、缝合胶状或螺旋胶状,适用于所有类型的粘合剂和表面。它允许100%的视觉检查,设置简单而快速。

± 0.1
mm

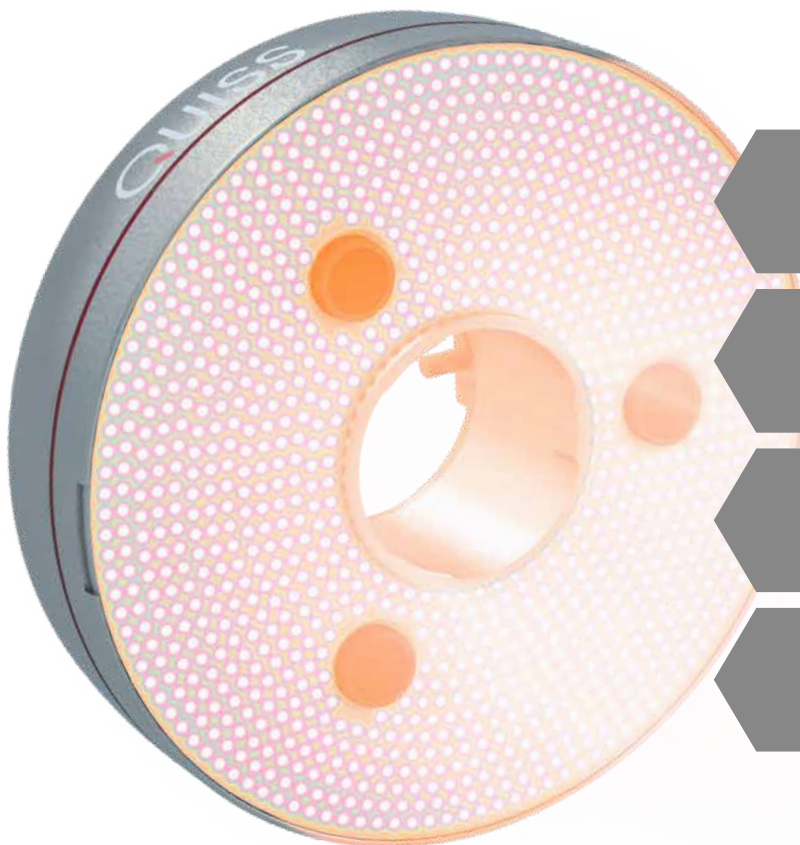
位置上的精度

± 0.1
mm

宽度上的精度

± 0.5
mm

粘合剂缝隙的精度



在线监测能立即发现质量问题,而不需要额外的节拍时间

高的图像处理频率使机器人速度达到600毫米/秒,实现高生产力水平

修复功能能够自动纠正不希望出现的断胶现象

360°覆盖应用确保100%的胶水检查

检测

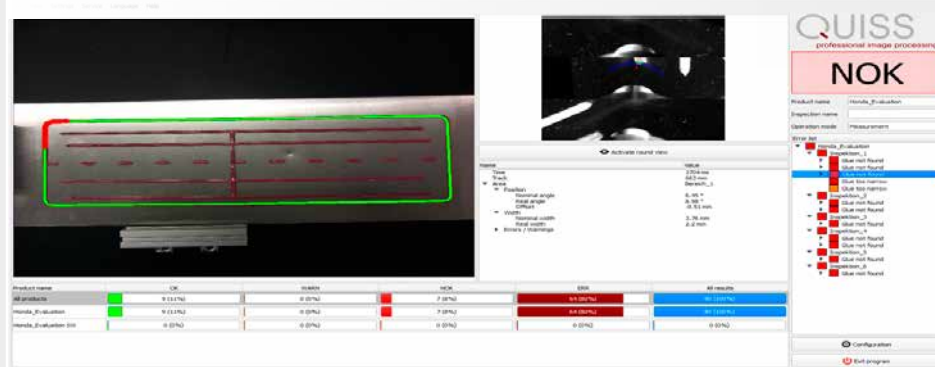
可靠的胶水检查

在白车身生产中,关键安全、结构性粘接是要求很高的工艺。这就是为什么可靠的涂胶检测是至关重要的。Quiss RTVision.t可以检测到胶条的宽度、位置和连续性方面的错误,提供直接的反馈,以便立即作出反应。

全面的性能,没有任何妥协

不仅仅是白车身生产中的应用需要质量保证解决方案。电池装配会遇到气泡或涂胶精度等挑战,这对电池应用结果的性能和寿命有很大影响。RTVision.t确保了模组和冷却板之间的充分传导和散热,使电池持久耐用。

可以处理不同的应用模式,如条形胶状、缝合胶状或螺旋胶状。由于光源的颜色可以单独选择,该系统能够以最高的对比质量检测任何材料的颜色。



它是如何工作的

在应用过程中,胶珠被精确地检查,任何连续性、宽度或位置的偏差都会被报告给系统-精确的,没有额外的周期时间。



使用RTVision系列的质量和盈利能力

凭借我们在图像处理和粘接方面30年的经验,我们为离线和在线检测提供一系列视觉质量检测产品和解决方案。我们确保对所有传统的胶粘剂和密封剂应用类型和颜色进行最佳检查。您的个人制造过程和具体需求决定了您对解决方案的选择。在您的制造过程中提高质量和盈利能力。

传感器的变体

| | RTVision.t 标准变体 | RTVision.tr 集成的涂胶修复功能 |
|--------|--------------------|--------------------------|
| 机器人速度 | up to 600 mm/s | up to 600 mm/s |
| 工作距离 | 75 mm – 230 mm | 75 mm – 230 mm |
| 位置的精确性 | ± 0,1 mm | ± 0,1 mm |
| 宽度的精确性 | ± 0,1 mm | ± 0,1 mm |
| 间隙的精确性 | ± 0,5 mm | ± 0,5 mm |
| 传感器尺寸 | 45 mm , Ø 152 mm | 45 mm , Ø 152 mm |
| 内径 | Ø 28 mm , Ø 45 mm | Ø 28 mm , Ø 45 mm |

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

