



VISION
SYSTEMS

端对端全方位宽幅卷材视觉检测解决方案



美塞斯视觉检测解决方案

通过视觉检测减少停机时间和浪费
通过视觉检测减少退货或返工

让我们帮您应对挑战

<https://www.maxcessintl.com/vision-inspection>

全新的视觉系统

Maxcess帮助您转换加工生产线跑得更好、更快、更智能

更好——减少退货和返工

更快——减少停机时间和浪费

更智能——通过自动化智能轮转加工,在运行更快的同时提高生产力

交付高品质的最终产品,同时减少停机时间和报废对您的卷材转换加工至关重要。

几十年来,Maxcess致力于提供专业的端对端卷材处理解决方案,让您的转换加工生产线跑得更好、更快、更智能。

我们的全球团队为您的视觉检测需求提供及时响应、便捷的服务和支持。美塞斯的业务版图遍及全球,我们能与北美、南美、欧洲、亚洲和澳大利亚当地的制造和服务网点进行垂直整合。这使我们能够在全球范围内提供更高的商业价值,无论您身在何处,都能与美塞斯当地服务部门取得联系。我们的品牌拥有400多年的成功经验积累,在卷材处理应用、安装、创新和定制等方面,我们拥有丰富的专业知识。



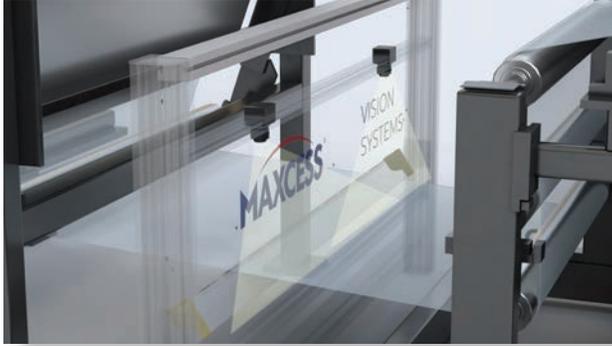
全方位检测解决方案的核心是VisionMax,我们的专有软件和高端工业PC,配备高IP保护级别外壳,具有高性价比。



友商可能需要在每一条加工生产线上配置一个单独的检测系统才能覆盖所有被检材料,而我们只需通过一个开放性系统,就可将检测功能应用于客户的所有生产线上,节省更多时间和成本。我们的VisionMax是配备了先进摄像头、高级照明套件和高清OI触摸屏的整套解决方案,可以让操作人员快速启动并运行设备,实时检测出重要缺陷,避免其发展成为需要付出高昂成本才能解决的问题。

检测纸张、薄膜和金属箔

基材检测



常见缺陷

褶皱
残留碳
凝胶
水渍
鱼眼
接缝
破洞
杂质
划痕
昆虫
污染
压痕

优势

VisionMax 检测系统会识别和定位所有缺陷的具体位置, 实时拍照并向操作员发出提醒信息。通过VisionMax, 您可以:

- 挤压成型时进行检测, 对凝胶密度和黑色污点进行实时反馈
- 放卷时检测, 避免破洞、压痕、边缘裂缝和接缝影响生产的进行
- 使用我们的检测系统, 避免成品缺陷, 提高您的产品质量

在缺陷变成关键问题
并造成严重损失之前
发现它

黑胶



污点



破洞



昆虫



杂质



检查涂层或层合物



常见缺陷

空隙
过剩的胶水
压痕
涂层套印
杂质
基材缺陷
褶皱
破洞
起泡
分层

优势

VisionMax 可以检测薄膜、纸张和金属箔层压材料 (印箔或纯箔), 检验涂层、油漆或粘合剂等是否有异物和杂质。凭借我们独特的感应器和照明方案, 能够:

- 检测纸张、薄膜和箔纸材料上的粘着剂、底漆或明显的涂层空隙, 操作员无需通过触摸来确认异物, 降低安全隐患
- 找出层合物缺陷, 有可能减少材料浪费和废弃
- 使用先进的感应器和深度学习算法, 来检测复杂结构, 比如无纺布和复合材料



检测印刷品

常见缺陷

- 斑点
- 漏印
- 印版问题
- 辊痕
- 模糊
- 条纹
- 渗墨位
- 基材问题
- 套印不准



优势

VisionMax在印刷品的检测上,使用高清彩色摄像头,为重复作业确保始终如一的质量,实时提醒操作员有任何可能导致退货的工艺问题。通过VisionMax,您可以:

- 使用启动菜单上的操作员辅助和颜色测量,避免印刷前的排版调整,减少浪费
- 检测重复性缺陷,比如辊痕,漏印,模糊或条纹,减少在线浪费
- 在复印和色彩上采用一致的标准,避免客户要求退货和返工
- 提高您的印刷机运行效率,通过衡量订单输出,减少加印的需求

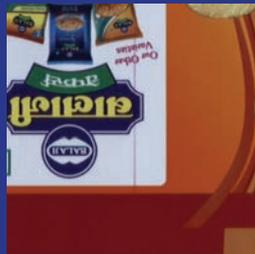


减少退货和返工

色彩



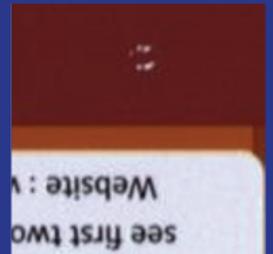
条纹



拖拽痕



辊痕



智能化加工更轻松

在您生产线上的视觉连接:

全方位检验还只是开始。通过我们专有的VisionConnect工作流程自动化工具,您能利用数据使运行更加智能化。VisionConnect应用在您的生产线上,能够帮您:

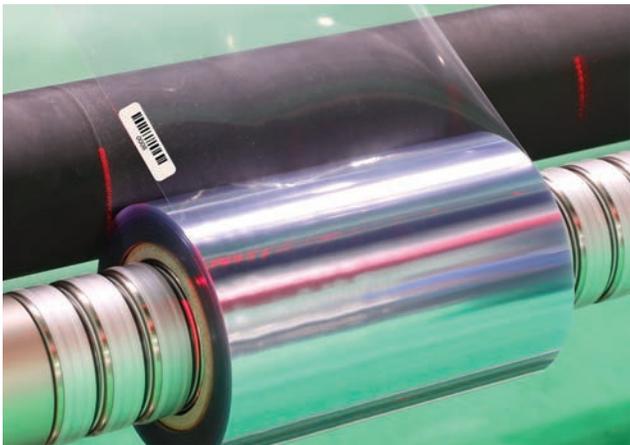
- 在边角插入标签或打印独特的标识符来识别位置,以便于在后续流程中重新同步
- 追踪卷材瑕疵,例如接缝或刀切口,或其他重要的生产缺陷
- 输入检测数据,匹配序列化料卷信息,自动清除废料
- 操作员可以确定料卷信息,输入电子附加说明,智能地记录关键生产信息,这些信息可用于排查疑难故障和智能化加工



在您分切机上的VISIONCONNECT

当VisionConnect安装在分切机上时,它帮助您可以优化产量,自动清除废料。通过减少机器诊断时间,提高分切机的生产效率,同时确保发给客户的产品没有明显标记性瑕疵。VisionConnect安装在分切机上时,能够:

- 根据客户订单要求,编辑料卷和增加分切指令,这样操作员可以清晰了解操作指引,让卷材在后续流程里重新同步
- 自动控制收卷/分切机,不需使用标准控制器,从而使您的设备能以更高速度运行
- 通过在线或手持式扫描仪,使用全球IDs自动保存料卷数据,在接料后实现再同步
- 为操作员提供简单易操作的界面,包括瑕疵图像和图像位置反馈,包括目前位置和目标位置



让生产线跑得更好、更快、更智能

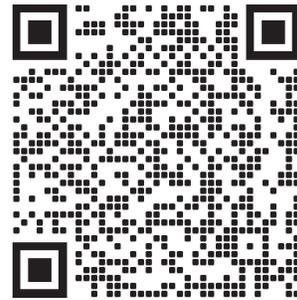
1. 美塞斯视觉系统, 性能可靠, 持久耐用
2. 我们为您的订单提供一年有效的全球性质保服务和支持
3. 美塞斯视觉检测系统专门设计用于您的精确加工
4. 操作员可以通过简单的操作界面, 快速启动并运行系统
5. 获得您需要的所有功能, 不需要的功能无须付费



让我们的视觉检测系统为您助力

MAXCESS[®]

VISION
SYSTEMS



让我们来协助您应对转换加工生产线的挑战!

欢迎扫描联系您当地的美塞斯销售中心

WWW.MAXCESS.COM

400 830 1898

MAXCESS[®]

BETTER, FASTER, SMARTER



WEBEX

