



CHECKLABEL
质检机。

CHECKLABEL ✓

质检机

质检机能够检查丝带和条带的织造质量：特别适用于标签、平纹、印刷和弹性丝带。

我们的创新型CHECKLABEL机型是世界上唯一一款使用人工智能（AI）系统的设备，该系统对丝带进行自学习扫描，加工速度可达25 m/min。

我们的设备可降低手动质量控制的成本，并使控制本身不受操作人员人为判断的影响，设置随着时间的推移可重复的标准。

一旦设备学习了一项作业，就会将其保存起来以用于后续重复订单。

CHECKLABEL系统执行的质量控制是完全客观、持续 和可靠的。

设备说明

保存系统

该系统可保存和上传已加工的丝带。

检测系统

该软件可自行识别哪些标签是正确的，哪些是不正确的； 可设置公差。

缺陷标记系统

当检测到次品标签时，粘贴标记分配机会自动在次品标签上放置一个反光标记/粘贴标签，而不会停止加工流程。然后丝带被复卷，准备在精加工设备OMNILABEL切割折叠机以及激光切割机GALVOLABEL上进行处理，激光切割机可配有光电管来检测并自动移除次品标签。

软件更新

远程提供软件更新和协助。

设备配置

拆卷机

摄像头

专利质量控制系统：检测丝带缺陷

配备的电脑可立即工作，无需安装外部软件

特定软件

复卷机

识别缺陷的粘贴标签分配机



Defect Type	Count	Percentage	Location	Time
Defect 1	10	10%	...	...
Defect 2	20	20%	...	...
Defect 3	30	30%	...	...
Defect 4	40	40%	...	...
Defect 5	50	50%	...	...
Defect 6	60	60%	...	...
Defect 7	70	70%	...	...
Defect 8	80	80%	...	...
Defect 9	90	90%	...	...
Defect 10	100	100%	...	...

POSSIBILITY TO EXTRAPOLATE A USEFUL REPORT ON .CSV FILE



附件（可选）

附件

SWL-跟踪软件，可对丝带上检测到的缺陷进行地理定位，并实时查看丝带好坏部分的图标。点击可看到所发现缺陷发生的确切点的图像。

SWT-用于实时创建饼形图的软件，带有在丝带处理过程中发现的缺陷分类器，可跟踪和分类发现的主要缺陷系列（例如：存在污渍、织造缺陷、缺线等）。在屏幕上，可看到显示检测到的缺陷类型百分比的饼形图。

SWD-用于创建报告的软件，可将数据导出为.csv 文件，既可用于内部数据分析，以改进生产阶段，也可用于外部，作为向客户提供成品的文档。

V-便携式超声波密封装置。该附件会将一个丝带的末端连接到另一个丝带的前端，从而获得极强的抗性连接。

DCX-双重检查器。带有附加条带质量控制站的装置，配有摄像头，将 Checklabel机型转换为Checkribbon。适合同时检查丝带的双面。

识别的主要缺陷

徽标和图形上的错误



不规则丝带边缘



颜色错误的线



丝带之间连接：由超声、热封、装订或粘贴膜造成



居中功能错误



丝带/条带上的油渍



缺线



织造缺陷



便携式超声波密封装置



该附件会将一个丝带的末端连接到另一个丝带的前端，从而获得极强的抗性连接。

优化丝带检测和条带质量的理想系统

第一步

从卷到卷的自动质检机。

主要优点：

- 质量控制是客观和持续的：不依赖于操作员的判断。
- 与操作员相比，提高了生产效率。此外，设备在应用粘贴标签时不会停止或减慢丝带或条带的速度。
- 系统稳定：检测次品标签很重要，但同样重要的是不要丢弃好标签。
- 人工智能系统：设备通过将记忆的标签与工作周期中通过摄像头的标签进行比较，自动识别缺陷。
- 电脑配备：可保存每项作业系统以恢复以前完成的作业。
- 统计已加工的好标签和次品标签。

第二步（针对织造标签制造商）

丝带已由CHECKLABEL机型检查，并准备在其他设备上进行处理，这些设备会自动识别缺陷部件上标记的反光粘贴标签并将其消除。

- 我们的激光设备已配备检测粘贴标签的光电管。带有粘贴标签的标签将不被加工或计数。
- 在我们的OMNILABEL切割和折叠机上，我们提供了特殊套件，安装如下：
 - A) “J”-光电管检测次品标签的反光粘贴标签，而不将其计入总数。操作员可通过反光粘贴标签轻松识别错误标签，并将其从堆叠或包装好的标签中丢弃。
 - B) “J”-光电管检测次品标签的反光粘贴标签。
+
“W”/“CW”-系统通过放置在设备背面的滑道会自动剔除在切割过程后标记有反光粘贴标签的次品标签。
 - C) “J”-光电管检测次品标签的反光粘贴标签。
+
“QE”-系统会通过带暗门的滑道自动剔除标记有反光粘贴标签的已切割和折叠的次品标签。

技术参数

输出详细信息	最快速度	25 m/min	设备详细信息	电气	220/240 V 1~ 50/60 Hz
	检查区域	最大丝带宽度：100 mm 最大长度：140 mm		噪声水平	< 60 dB
			重量	310 kg	
			尺寸	170 x 70 x 180 cm	