

non-destructive 360 degree seam inspection for oil filters

滤油器360° 无损封口检测仪



SEAM360是一种安全、快速、准确、自动、无损的滤油器二重卷封检测系统。适用于各种规格的滤油器检测。

传统的二重卷封检测需要适用存在安全隐患切割卷封，而且仅能检测有限的几个点。另外，由于产品的成本高，检测频率不能高，检测间隔期的产品就可能存在质量隐患。

The SEAM360 在几秒内完成整个卷封的厚度和高度的测量，所以，卷封凸起，压头破损，卷封下垂，卷封破裂等瑕疵都会被发现。滤油器的旋转由内置电机驱动，所有的测量都是系统自动读取，不受操作人员的影响。SEAM360作为离线检测在实验室进行检测，或配置机械手和进/出输送待与生产线链接成在线检测系统。

适用SEAM360 可提高产品检测精度，保证产品质量，和质量的追溯性，并节约宝贵的资源。

特征

操作方式

- 实验室/离线式 – SEAM360 在实验室定时地测试滤油器卷封。
- 在线连续模式 – 根据设定的取样时间任意取样，SEAM360对样品进行检测，检测到问题时，发出警告信息。
- 在线手动模式 – 把一箱滤油器排列在输送带上，启动测试。
– SEAM360 在完成检测后，会生产检测报告和统计图表。
- 在线, 自动模式 – 按设定的时间，从卷封机/卷封头取一个样到仪器输送带 – SEAM360会自动完成检测，然后把样品送回到主输送带上。

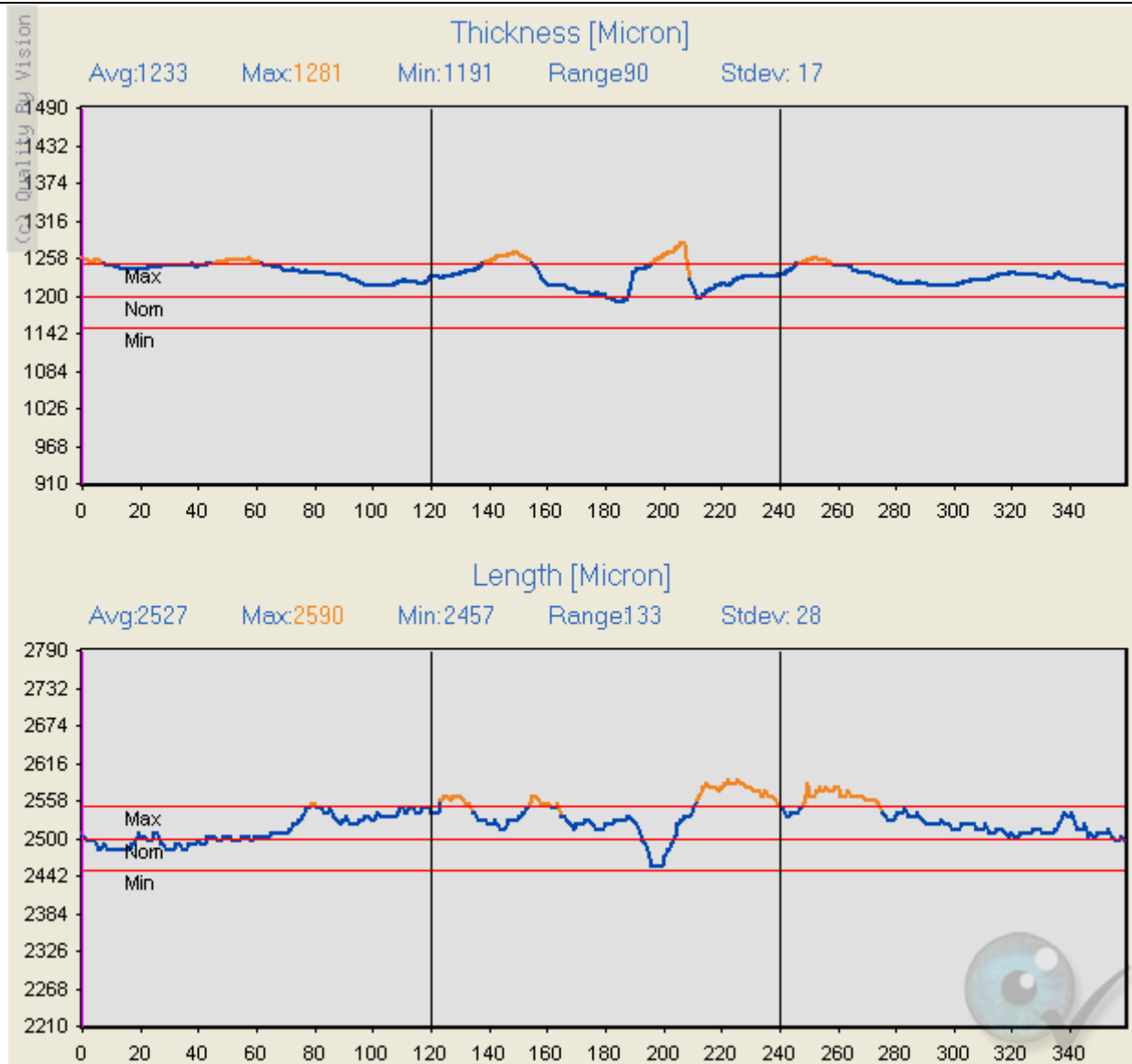
对比传统检测模式的优势

- 测试滤油器整个封口的质量，而不是个别点的检测
- 检测和定位很难发现的卷封瑕疵。例如：碰伤，变形，跳封，扎头破损等系列问题!
- 一个投入合理的替代传统（破坏式）检测方案
- 一个比传统检测方案更高效更可靠的检测方案。

系统可检测的项目:

- 吐舌及V形卷封假卷封
- 扎头破损
- 卷封破裂
- 卷封工具及轴承问题
- 卷封间隙问题
- 搭接长度问题
- 卷封下垂
- 卷封变形
- 翻边变形
- 卡死卷封头 及跳封
-

尤其重要的，是无损检测!



参数

- 分辨率: 0.0005" (0.01 mm) 或更高的卷封厚度和高度检测
- 接口: USB2
- 光学单元: 离线式(实验室), 在线式(自动式)
- 扫描时间 (滤油器): 大约10秒
- 手动模式测量时间: 约4个/分钟

